



Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО Уральский государственный лесотехнический университет
Уральский лесотехнический колледж

**Фонд оценочных материалов
для определения степени сформированности компетенций
по программе подготовки специалистов среднего звена**

21.02.04 Землеустройство
(шифр и наименование направления подготовки)

Екатеринбург, 2022

Разработчики фонда оценочных материалов для определения степени сформированности компетенций по основной профессиональной образовательной программе 21.02.04 Землеустройство


преподаватель (ученая степень, ученое звание)	 _____	И.О. Николаева (И.О. Фамилия)
преподаватель (ученая степень, ученое звание)	 _____	В.А. Мошкина (И.О. Фамилия)

Фонд оценочных материалов для определения степени сформированности компетенций по основной профессиональной образовательной программе 21.02.04 Землеустройство одобрен на заседании ПЦК по специальности 21.02.04 Землеустройство, протокол №1 от «01» октября 2022 г.

Председатель 
_____ (подпись) А.А. Николаев
(Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАН:

Методическим советом Уральского лесотехнического колледжа, протокол №2 от «28» октября 2022 г.

Председатель методического совета 
_____ (подпись) М.В. Зырянова
(Фамилия И.О.)

Представитель работодателей:

Директор МБУ «МГЦ СГО» (наименование организации, занимаемая должность)	 _____ (И.О. Фамилия)	Д.Ю. Ковин (подпись)
Директор ООО «НПО Планик» (наименование организации, занимаемая должность)	 _____ (И.О. Фамилия)	И.О. Николаева (подпись)

Введение

Фонд оценочных материалов для определения степени сформированности компетенций по основной профессиональной образовательной программе 21.02.04 Землеустройство создается в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) для определения соответствия достижений обучающимися результатов требованиям соответствующей основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Фонд оценочных материалов является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения ОПОП СПО, входят в состав ОПОП.

Фонд оценочных материалов сформирован на основе ключевых принципов оценивания:

- *валидности*: объекты оценки должны соответствовать поставленным целям обучения;
- *надежности*: использование единообразных стандартов и критериев для оценивания достижений;
- *объективности*: разные обучающиеся должны иметь равные возможности добиться успеха.

Фонд оценочных материалов включает все виды оценочных средств, позволяющих проконтролировать сформированность у обучающихся компетенций, предусмотренных ФГОС СПО и ОПОП по специальности 21.02.04 Землеустройство.

Матрица формирования компетенций

		ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.2.5	ПК.2.6	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																													
ОГСЭ.01	Основы философии	*	*	*	*	*	*	*	*	*																				
ОГСЭ.02	История	*	*	*	*	*	*	*	*	*																				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	*	*	*	*	*	*	*	*	*																				
ОГСЭ.04	Физическая культура		*	*			*																							
ОГСЭ.05	Основы экономики/ Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний		*	*	*	*		*	*																					
ОГСЭ.06	Культурология/ Коммуникативный практикум		*		*				*	*																				
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		*	*	*																									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																													
ЕН.01	Математика	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЕН.02	Экологические основы природопользования	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЕН.03	Информатика	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЕН.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*										*							
ОП	Общепрофессиональные дисциплины																													
ОП.01	Топографическая графика	*	*			*			*			*	*	*			*	*	*			*					*			
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	*	*	*	*	*					*	*	*	*		*	*	*	*	*	*			*	*		*	*	*	*
ОП.03	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	*	*		*	*				*						*	*	*	*	*					*	*	*	*	*	
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	*	*		*	*					*			*		*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*
ОП.05	Здания и сооружения	*	*	*	*	*				*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.06	Экономика организации	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.07	Охрана труда	*	*	*	*		*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.08	Основы геодезии и картографии	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОП.09	Безопасность	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	жизнедеятельности																												
ОП.10	Основы кадастра недвижимости	*	*			*			*	*			*							*			*						
ОП.11	Основы землеустройства	*	*		*	*			*				*			*	*	*											
ОП.12	Геодезическое инструментирование	*	*			*			*	*	*			*															
ОП.13	Земельное право	*	*			*			*	*	*	*	*								*		*						
ОП.14	Основы градостроительства и планировка населенных мест	*	*			*			*	*			*		*	*													
ОП.15	Земельный кадастр и мониторинг земель	*	*			*			*	*				*	*											*		*	
ПМ	Профессиональные модули																												
ПМ.01	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
МДК.01.01	Технология производства полевых геодезических работ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*														
МДК.01.02	Камеральная обработка результатов полевых измерений	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*														
МДК.01.03	Фотограмметрические работы	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*														
УП.01.01	<i>Учебная практика</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*														
ПП.01.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*														
ПМ.02	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	*	*	*	*	*	*	*	*	*							*	*	*	*	*	*							
МДК.02.01	Подготовка материалов для проектирования территорий	*	*	*	*	*	*	*	*	*							*	*	*	*	*	*							
МДК.02.02	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства	*	*	*	*	*	*	*	*	*							*	*	*	*	*	*							
МДК.02.03	Организация и технология производства	*	*	*	*	*	*	*	*	*							*	*	*	*	*	*							

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.01 – *понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ОГСЭ.01 Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03 Иностранный язык
- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.01 Топографическая графика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.10 Основы кадастра недвижимости
- ОП.11 Основы землеустройства
- ОП.12 Геодезическое инструментирование
- ОП.13 Земельное право
- ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
- ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ

- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	агностицизм	Дополните предложение: Философская концепция, согласно которой мир непознаваем и люди не могут знать ничего достоверного о действительной сущности вещей – это ...	ОГСЭ.01 Основы философии
2.	а	Выберите один правильный вариант ответа: К социальным правам НЕ относится: а) право на неприкосновенность жилища, б) право на образование, в) право на труд.	ОГСЭ.02 История
3.	а	Выберите один правильный вариант ответа: She looks pretty sick — I think she ___ go to a doctor. а) should б) can	ОГСЭ.03 Иностранный язык
4.	- 4/3	Вычислите значение предела $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x^4 - 5x^3 + 2}{x^2 - 3x^4 + 2}$, и напишите ответ.	ЕН.01 Математика
5.	разлив нефти и нефтепродуктов	Назовите самый распространенный и опасный способ загрязнения Мирового океана	ЕН.02 Экологические основы природопользования
6.	актуальность	Напишите свойство информации, которое соответствует определению «степень соответствия информации текущему моменту времени»	ЕН.03 Информатика
7.	г	Выберите один правильный ответ, что из ниже представленного, является расширением текстового файла? а. com б. exe в. xls	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности

		г. doc	
8.	подготовка картографических показателей, выбор способа изображения показателей, разработка легенды, составление и оформление тематического содержания	Перечислите процессы, которые включены при составлении статистической карты	ОП.01 Топографическая графика
9.	а	Выберите один правильный ответ. Что является элементом формы рельефа? а) линия б) разлом в) интрузия г) речная долина	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
10.	закон возврата в почву питательных веществ	Напишите, соблюдение какого закона земледелия способствует сохранению и повышению плодородия почвы?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
11.	оптимизация	Дополните предложение: Выбор способов рационального использования ландшафта – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
12.	недвижимости	Дополните предложение: Земельные участки, участки недр, обособленные водные объекты, и все, что прочно связано с землей, то есть объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно, в том числе леса, многолетние насаждения, здания и сооружения относятся к объектам ...	ОП.05 Здания и сооружения
13.	1-а, ж 2 – б, в, г, д, е	Системы оплаты труда, при повременной и сдельной форме. (задание на восстановление соответствия, используя все предложенные варианты ответов): 1) При повременной а) Простая повременная 2) При сдельной б) Сдельно-премиальная в) Аккордная г) Прямая сдельная д) Сдельно-прогрессивная е) Косвенно-сдельная ж) Повременно-премиальная	ОП.06 Экономика организации
14.	охрана труда	Дополните предложение: Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические,	ОП.07 Охрана труда

		реабилитационные и иные мероприятия – это ...	
15.	наука, изучающая форму, размеры земного шара или отдельных участков ее поверхности путем измерений	Дайте определение геодезии?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
16.	физическим	К каким факторам среды обитания относится ультразвук?»?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
17.	субъектами	Дополните предложение: все участники земельных отношений, собственники наделенные земельными правами и обязанностями, предусмотренные земельным законодательством, являются ... земельных отношений	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
18.	объектами	Дополните предложение: земля как природный объект и природный ресурс, земельные участки, части земельных участков являются ... земельных отношений	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
19.	землеустроительное проектирование	Вставьте пропущенное словосочетание: ... - это процесс формирования комплекса технических, экономических, юридических документов, включающих, чертежи, расчеты, описания, в которых содержатся определенные землеустроительные предложения, их графическое изображение и обоснование, относящееся к определенной территории	ОП.11 Основы землеустройства
20.	б	Выберите один верный ответ. Землеустроительное проектирование является составной частью: а) землеустроительного производства; б) землеустроительной деятельности и землеустроительного процесса; в) землеустройства; г) земельных отношений.	ОП.11 Основы землеустройства
21.	забивкой реперов	Каким образом происходит закрепление пунктов плановых геодезических сетей на местности?	ОП.12 Геодезическое инструментирование
22.	а	Выберите один верный ответ. Метод нивелирования поверхности со спокойным рельефом: а) по квадратам б) по прямоугольникам в) по конусам	ОП.12 Геодезическое инструментирование
23.	Конституция РФ, Земельный кодекс, федеральные законы, законы субъектов РФ, указы Президента РФ, постановления Правительства РФ, акты органов	Перечислите основные нормативные документы, из которых состоит Земельное законодательство	ОП.13 Земельное право

	исполнительной власти субъектов РФ, акты органов местного самоуправления в пределах их компетенции		
24.	общественные отношения, возникающие по поводу и в связи с предоставлением, пользованием и охраной земельных участков	Что является предметом земельного права?	ОП.13 Земельное право
25.	территориальное планирование	К какой стадии градостроительного проектирования относится проект схемы территориального планирования субъекта Российской Федерации?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
26.	территориальное планирование	К какой стадии градостроительного проектирования относится проект генерального плана города (поселка)?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
27.	кодирование информации	Вставьте пропущенное словосочетание: ... - это перевод информации с одного языка на другой (запись в другой системе символов, в другом алфавите), например, в двоичный код.	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
28.	съёмки, обследования, обмеры, инвентаризация	Перечислите основные источники земельно-кадастровой информации	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
29.	государственная геодезическая сеть	Какая сеть является главной геодезической основой топографических съёмок всех масштабов, а также многочисленных научных и инженерных мероприятий?	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
30.	г	Выберите один правильный ответ. По классу точности нивелирные сети делятся на: а. прямые б. глобальные в. неточные г. высокоточные и точные	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
31.	теодолитный ход – система ломаных линий, в которой углы измеряются теодолитом. Стороны теодолитного хода прокладываются обычно по ровным, твёрдым и удобным для	Дайте определение понятия «теодолитный ход»	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых

	измерений местам. Длина их 20–350 м, угол наклона до 5°. Вершины углов теодолитного хода закрепляют временными и постоянными знаками.		измерений
32.	теодолитный ход, представляющий собой вытянутую ломаную линию, опирающуюся на обоих ее концах на исходные пункты и исходные направления	Дайте определение понятия «замкнутый теодолитный ход»	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
33.	фотограмметрия	Вставьте пропущенное слово: ... - это наука и технология получения информации об объектах путём фотографической съемки местности с БПЛА.	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
34.	а	Выберите правильный вариант ответа: Фототопография, прикладная фотограмметрия, космическая фотограмметрия, цифровая фотограмметрия – это а) Направления фотограмметрии б) Направления землеустройства в) Направления планировки	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
35.	объем помещения на одного работника — не менее 15 м ³ , а площадь пола не менее 4,5м ² с учетом оборудования, высота потолка — не менее 3,2 м. При камеральных работах необходимо хорошее освещение.	Какие основные требования предъявляют к производственным зданиям и помещениям при работе в камеральных условиях?	УП.01.01 Учебная практика
36.	камеральную обработку полученных материалов осуществляют в процессе производства полевых работ (текущую, предварительную), а после их завершения и выполнения лабораторных исследований - окончательную камеральную обработку и составление технического отчета или заключения о результатах инженерно-геологических изысканий.	Опишите общие положения камеральной полевой обработки результатов	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
37.	а	Выберите правильный вариант ответа: Проектирование многолетних насаждений возможно: а) на склонах до 25-30°; б) на склонах до 90-98°;	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования

		в) на склонах до 70-90°.	территорий
38.	б	Выберите правильный вариант ответа: Землеустроительное проектирование является составной частью а) землеустроительного производства; б) землеустроительной деятельности и землеустроительного процесса; в) землеустройства;	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
39.	землеустройство	Вставьте пропущенное слово: Комплекс мероприятий по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства – это ...	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
40.	план землеустройства	Назовите документ, отображающий в графической и текстовой форме местоположение, размер, границы объекта землеустройства и иные его характеристики	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
41.	региональном	На каком уровне власти происходит разработка схем рекультивации нарушенных земель районов?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
42.	общегосударственном	На каком уровне составляются схемы природно-хозяйственного районирования?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
43.	полевой и камеральный	Назовите два этапа выполнения геодезических работ	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
44.	волевые общественные отношения, имеющие своим объектом землю	Что является предметом регулирования земельного права?	МДК.03.01 Земельные

			правоотношения
45.	система знаний об основных положениях отрасли земельного права, излагаемых в определенной последовательности	Дайте определение понятия «земельное право»	МДК.03.01 Земельные правоотношения
46.	земельное право	Вставьте пропущенное словосочетание: ... – отрасль права Российской Федерации, регулирующая общественные отношения в области реализации права собственности и иных вещных прав на землю, а также её межевания, особенностей гражданского оборота земли, ограничения по пользованию землей как уникальным природным объектом, а также деятельность государственных органов по обеспечению рационального использования земли и её охраны.	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
47.	в	Выберите правильный вариант ответа: Земельный кодекс РФ был принят: а) 10 ноября 2001 год; б) 26 июля 1994 год; в) 25 октября 2001 год; г) 15 декабря 2002 год.	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
48.	при переходе права собственности на здание, сооружение, находящиеся на чужом земельном участке, к другому лицу оно приобретает право на использование соответствующей части земельного участка, занятой зданием, сооружением и необходимой для их использования, на тех же условиях и в том же объеме, что и прежний их собственник. В случае перехода права собственности на здание, сооружение к нескольким собственникам порядок пользования земельным участком определяется с учетом долей в праве собственности на здание, сооружение или сложившегося порядка пользования земельным участком.	Дайте краткую характеристику перехода права на земельный участок при переходе права собственности на здание, сооружение	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
49.	в	Выберите правильный вариант ответа: Необходимым для кадастрового учета документом является: А. документ, подтверждающий уплату государственной пошлины за осуществление кадастрового учета;	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования

		Б. копия паспорта заявителя; В. межевой план.	
50.	а	Что понимают под загрязнением окружающей среды? а) изменение ее свойств в результате поступления экологически вредных веществ б) исчезновение видов в) появление новых организмов	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
51.		Земельный фонд Российской Федерации – это вся ее территория, т. е. вся земля (включая водопокрытую) в пределах государственных границ страны. Этот единый природный объект обладает различными природными качествами и свойствами, представляющими народнохозяйственный интерес (почвенным плодородием, лесопокрытостью, водопокрытостью, содержанием полезных ископаемых и т. п.), которые в связи с этим целесообразно использовать определенным образом, т. е. в народнохозяйственных целях.	Дайте характеристику Земельного фонда РФ
52.		Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН) – это федеральная информационная система, в которую вносятся сведения обо всех объектах недвижимости на территории России и их собственниках. Это крупнейшая электронная база данных, позволяющая гражданам, организациям и органам власти оперативно получать информацию об основных характеристиках жилья, нежилых помещений и земельных участков.	Дайте определение понятия «Единый государственный реестр недвижимости»
53.	в	Выберите правильный вариант ответа: В каком случае геодезические работы НЕ проводятся? а) при планировке территории б) при строительном-монтажных операциях в) при сделках купли-продажи	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских

			работах
54.	МапИнфо	Основными понятиями какой геодезической программы являются рабочий набор, геоподоснова, легенда?	УП.05.01 Учебная практика
55.	для правильной работы прибора	Для какой цели проводят поверку геодезических приборов?	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.02 – *организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ОГСЭ.01 Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03 Иностранный язык
- ОГСЭ.04 Физическая культура
- ОГСЭ.05 Основы экономики
- ОГСЭ.06 Культурология
- ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности
- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.01 Топографическая графика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.10 Основы кадастра недвижимости
- ОП.11 Основы землеустройства
- ОП.12 Геодезическое инструментирование

- ОП.13 Земельное право
- ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
- ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	мировоззрение	Дополните предложение: Совокупность взглядов, оценок, норм и установок, определяющих отношения человека к миру – это ...	ОГСЭ.01 Основы философии
2.	213	Расположите события в хронологическом порядке. В ответе запишите последовательность цифр: 1. Образование СССР 2. Брестский мир 3. Карибский кризис	ОГСЭ.02 История
3.	a	Выберите один правильный вариант ответа: Heу I'm lost. ___ you help me? a) Can б) Should	ОГСЭ.03 Иностранный язык
4.	принцип активного отдыха	Напишите, какой принцип является основой организации отдыха при умственной деятельности	ОГСЭ.04 Физическая культура
5.	потребность	Дополните: Желание, необходимость иметь что-либо – это...	ОГСЭ.05 Основы экономики
6.	контркультура	Дополните: Субкультура, противостоящая доминирующей культуре и находящаяся в конфликте с доминирующими ценностями и нормами элитарной культуры – это...	ОГСЭ.06 Культурология
7.	65 000 рублей	Вычислить: Предположим, вы приобрели квартиру стоимостью 3 млн. рублей. При этом за год вы заработали 500 тысяч рублей. Какую сумму вы сможете вернуть за год, если вы решите воспользоваться своим правом на имущественный налоговый вычет?	ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности
8.	4/9	Вычислите значение предела $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x^4 - 5x^3 + 2}{x^2 + 9x^4 + 2}$, и напишите ответ.	ЕН.01 Математика

9.	б	Выберите одно верное утверждение: А) вырубка леса не способствует опустыниванию; Б) наиболее опасны радиоактивные отходы; В) вырубка леса не способствует уменьшению численности вида животных; Г) в заповедниках можно проводить охоту.	ЕН.02 Экологические основы природопользовани я
10.	презентаций	Дополните предложение: Программа PowerPoint применяется для создания	ЕН.03 Информатика
11.	Backspace	Вставьте пропущенное слово: Для того чтобы в MS Word удалить пустой абзац (пустую строку), следует: 1. Установить текстовый курсор в пустой абзац 2. Нажать клавишу Delete или ...	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
12.	разработку числовой шкалы, разработку знаковой системы к ней	Какие этапы включает разработка легенды, как составного элемента статистической карты?	ОП.01 Топографическая графика
13.	эндогенные (внутренние)	К какой группе факторов рельефообразования относятся извержение вулканов, тектонические движения?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
14.	структура	Напишите, для определения какого показателя почвы используется метод сухого просеивания, позволяющий определить процентное содержание частиц определенного размера?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственн ого производства
15.	мелиорация	Дополните предложение: Комплекс мероприятий, направленных на улучшение свойств и режима почв для эффективности использования земельных и водных ресурсов с целью получения высоких урожаев – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
16.	предпроектная	Напишите начальную стадию жизненного цикла объекта недвижимости?	ОП.05 Здания и сооружения
17.	производительность труда	Дополните: Способность конкретного труда производить определенное количество продукции в единицу рабочего времени – это ...	ОП.06 Экономика организации
18.	управление охраной труда	Дополните предложение: Подготовка, принятие и реализация мероприятий по обеспечению охраны труда – это ...	ОП.07 Охрана труда
19.	рельефа	Вставьте пропущенное слово: Способ горизонталей, способ штрихов, способ отмывок или светотеневой пластики, цвет от коричневого к зеленому – всё это методы изображения на карте ... (чего)?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
20.	а	Выберите один правильный ответ. К каким факторам среды обитания относится шум	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

		<p>А. физическим Б. биологическим В. социальным Г. химическим</p>	
21.	сбор, систематизация, хранение, обобщение, обновление, и предоставление информации пользователям	Перечислите основные задачи ведения кадастра недвижимости?	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
22.	Роскадастр	К компетенции какого федерального органа исполнительной власти относится «утверждение порядка ведения кадастра, руководство и контроль, за деятельностью органов по земельным ресурсам, разработка предложений, утверждение инструкций»?	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
23.	общегосударственные и региональные программы использования и охраны земель	Вставьте пропущенную фразу: Совокупность нормативно-правовых, экономических и технических документов по использованию и охране земель, содержащие расчеты, описание, чертежи технических решений, смету, реализацию которых предполагается осуществить в течение 2-3 лет, называется ...	ОП.11 Основы землеустройства
24.	б	<p>Выберите один верный ответ. Агроэкологическую пригодность пашни по выращиванию основных сельскохозяйственных культур подразделяют:</p> <p>а) на 3 подкласса; б) на 5 подклассов; в) на 7 подклассов; г) на 8 подклассов</p>	ОП.11 Основы землеустройства
25.	измерения длины линии на местности	Для чего применяется стальная землемерная лента?	ОП.12 Геодезическое инструментирование
26.	в	<p>Выберите один верный ответ. Размер рамки листа карты 1 :1 000 000 по долготе и широте:</p> <p>а) 1 на 0 градусов б) 0 на 50 градусов в) 6 на 4 градусов</p>	ОП.12 Геодезическое инструментирование
27.	а	<p>Выберите один верный ответ. Собственник земельного участка имеет право:</p> <p>А. строить сооружения и здания согласно целевому назначению участка; Б. на доходы от продажи урожая арендатора своего земельного участка; В. игнорирование противопожарных нормативов при строительстве жилого дома.</p>	ОП.13 Земельное право

28.	установлению границ на местности и организации рационального использования земли гражданами и юридическими лицами	Дополните предложение. Землеустройство – это мероприятия по ...	ОП.13 Земельное право
29.	жилая (селитебная), промышленно-складская, рекреационная, инженерной и транспортной инфраструктуры	Перечислите зоны, которые устанавливаются при функциональном зонировании территории города в ходе градостроительного проектирования	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
30.	рекреационное, резерв для развития территории города, размещение промышленных площадок городских предприятий, городов-спутников	Напишите основное назначение пригородной зоны?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
31.	мониторинга	Дополните предложение. Наблюдение, контроль, обследование – это основные понятия ... (чего?)	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
32.	а	Выберите верный ответ. Система показателей мониторинга земель а) Федеральный, локальный, региональный мониторинги б) Местный, географический, центрический мониторинги	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
33.	б	Выберите один верный ответ. Какая должна быть плотность пунктов государственной сети сгущения на 1км ² ? а. не менее 2 б. не менее 4 в. не менее 10 г. не более 3	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
34.	полигонометрия	Вставьте пропущенное слово: Метод сгущения плановой сети застроенных территорий – это ...	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
35.	замкнутый	Как называется теодолитный ход, опирающийся на один исходный пункт и представляющий собой многоугольник, в котором измеряются все внутренние углы и расстояния между точками?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
36.	висячий	Как называется теодолитный ход, опирающийся только одним концом на исходный пункт или вовсе не опирающийся на исходный пункт?	МДК.01.02 Камеральная

			обработка результатов полевых измерений
37.	решает задачи определения координат точек местности, составления топографических карт и цифровых моделей местности по результатам фотограмметрической обработки ее изображений	Какие задачи решает фототопография?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
38.	Назначение ведомости вычисления координат точек теодолитного хода заключается в сохранении наиболее важной метрической информации и ее структурировании	Для чего необходима ведомость вычисления координат точек теодолитного хода?	УП.01.01 Учебная практика
39.	обработка результатов измерений замкнутого теодолитного хода позволит оценить качество проделанной работы и внести исправления в полученные геометрические величины	Для чего необходима обработка результатов измерений в теодолитном ходе?	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
40.	1 месяц	Какие сроки определены индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам для предоставления землеустроительной документации в государственный фонд данных, полученной в ходе проведения землеустройства?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
41.	Государственный фонд данных	Какой информационный ресурс формируется на основе сбора, обработки, учета, хранения и распространения документированной информации о проведении землеустройства?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
42.	программа использования и охраны земель	Как называется документ по использованию и охране земель, содержащий расчеты, описание, чертежи технических решений, смету, реализацию которых предполагается осуществить в течение 2-3 лет?	МДК.02.03 Организация и технология производства

			землеустроительны х работ
43.	карты и планы	Что включает в себя графическая часть планово-картографического материала?	ПП.02.01Производственная практика (по профилю специальности)
44.	в	Выберите один верный ответ. Земельное право, как учебная дисциплина, изучает а. общественные отношения, связанные с платой за землю. б. регулирование земельных отношений как объекта собственности. в. общественные процессы, связанные с регулированием земельных отношений. г. регулирование рационального использования земли как природного объекта.	МДК.03.01 Земельные правоотношения
45.	б	Выберите верный ответ. Полномочия муниципальных органов власти в отношении управления землями сводятся к: а) Формированию хозяйственного механизма; выполнению природоохранных мероприятий; оздоровлению населения; развитию сельского хозяйства... б) Принятию и изменению уставов; владению, пользованию, распоряжению землей; экономическому регулированию; планировке и застройке территории...	МДК.03.01 Земельные правоотношения
46.	б	Выберите один верный ответ. Содержание земельных отношений составляют: а) обязанности субъектов земельных отношений, установленные нормами земельного законодательства; б) виды хозяйственной деятельности на земельных участках; в) права и обязанности субъектов земельных отношений, установленные нормами земельного законодательства; г) исключительно права субъектов земельных отношений.	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
47.	в	Выберите один верный ответ. Какие понятия не входят в общую часть земельного права как учебной дисциплины: а) понятие права собственности; б) земли сельскохозяйственного назначения; в) понятие землеустройства; г) понятие земельного кадастра;	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
48.	правовой режим земель — установленный законом порядок, а также порядок государственного	Дайте определение понятия «правовой режим земель»	ПП.03.01Производственная практика (по профилю

	регулирования использования земель .Формы регулирования земельных отношений на конкретных землях: установление правил получения земель в использование на правах собственности, землевладения, землепользования и аренды		специальности)
49.	б	Выберите один верный ответ. Орган кадастрового учета имеет право предоставлять полученную на основе общедоступных кадастровых сведений аналитическую информацию по запросу: А. собственника соответствующего объекта недвижимости; Б. любого лица; В. правоохранительных органов	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
50.	административные и экономические	Напишите два основных метода государственного управления природоохранной деятельностью.	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
51.	земли в РФ по целевому назначению подразделяются на следующие категории: 1) земли сельскохозяйственного назначения; 2) земли населенных пунктов; 3) земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; 4) земли особо охраняемых территорий и объектов; 5) земли лесного фонда; 6) земли водного фонда; 7) земли запаса.	Напишите, на какие категории подразделяются земли по целевому назначению в Российской Федерации?	УП.04.01 Учебная практика
52.	Недвижимость – это вид имущества, к которому по	Дайте определение понятия «недвижимость»	ПП.04.01 Производственная практика

	происхождению относятся земельные участки, участки недр и все, что прочно связано с землёй, то есть объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно, в том числе здания, сооружения, объекты незавершённого строительства		(по профилю специальности)
53.	б	<p>Выберите один верный ответ. Какой вид наблюдения ведут систематически при эксплуатации зданий и сооружений?</p> <p>а) наблюдения за усадкой зданий и сооружений</p> <p>б) систематические геодезические наблюдения за устойчивостью и прочностью</p> <p>в) съёмки местности, где возведены здания и сооружения</p>	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
54.	КРЕДО	<p>В какой программе осуществляются действия, которые описаны ниже?</p> <p>Порядок действий при выполнении обработке теодолитного хода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создать файл, в котором будет храниться проект. - в пункте меню Установки следует задать параметры проекта; - выбрать систему координат и высот; - настроить вид таблиц для ввода данных; - в пункте Настройки задать точность вычислений; <p>-в пункте Фильтры включить/отключить видимость тех или иных элементов графического окна.</p>	УП.05.01 Учебная практика
55.	юстировка	<p>Дополните предложение. Совокупность операций по приведению средств измерений в состояние, обеспечивающее их правильное функционирование – это ...</p>	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.03 – *принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ОГСЭ.01 Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03 Иностранный язык
- ОГСЭ.04 Физическая культура
- ОГСЭ.05 Основы экономики
- ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности
- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства

- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

**Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ
РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)**

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	а	Какое значение имеет «Дао» в философии Китая? (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов). а) универсальный мировой закон; б) взаимоисключающие противоположности в) законы общества и государства	ОГСЭ.01 Основы философии
2.	б	Выберите один правильный вариант ответа: К личным правам граждан РФ не относится: а) право на жизнь, б) право на образование, в) право на личную неприкосновенность.	ОГСЭ.02 История
3.	в	Выберите один правильный вариант ответа: Гражданин Российской Федерации: а) может быть лишен своего гражданства по решению Верховного Суда Российской Федерации; б) может быть лишен своего гражданства Указом Президента Российской Федерации; в) не может быть лишен своего гражданства.	ОГСЭ.02 История
4.	а	Выберите один правильный вариант ответа: You have such a beautiful voice — You ___ sing for us! а) should б) can	ОГСЭ.03 Иностранный язык
5.	б	Выберите один правильный вариант ответа: I know he speaks five languages, but ___ he speak Arabic? а) should б) can	ОГСЭ.03 Иностранный язык
6.	в	Выберите один правильный ответ. Какие основные задачи реализуются в процессе осуществления физического воспитания?	ОГСЭ.04 Физическая культура

		<p>А) двигательных, воспитательных и физкультурных</p> <p>Б) оздоровительных, двигательных, образовательных</p> <p>В) воспитательных, оздоровительных и образовательных</p> <p>Г) физических, развивающих и оздоровительных</p>	
7.	страны-организатора	Вставьте пропущенное слово. На открытии Олимпийских игр парад олимпийских делегаций стран-участниц завершает делегация ...	ОГСЭ.04 Физическая культура
8.	да	Верно ли, что появление потребностей обусловлено производством, а сами потребности являются побуждающим мотивом деятельности?	ОГСЭ.05 Основы экономики
9.	экономика	Дополните: наука о выборе общества в условиях ограниченных ресурсов для удовлетворения потребностей людей – это ...	ОГСЭ.05 Основы экономики
10.	да, максимальный размер выплат не превышает 1 400 000 рублей	Предполагают ли правила системы страхования вкладов ограничение на размер страховых выплат? Если да, то какой их максимальный размер?	ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности
11.	финансовая пирамида	Дополните: Организация, прибыль которой формируется за счет постоянного притока новых денежных средств при отсутствии какой-либо реальной деятельности или продукта имеет следующие признаки: высокая обещанная доходность; сложная или засекреченная стратегия инвестирования; отсутствие разрешений на доверительное управление, лицензий, сертификатов и др. Тип такой организации (структуры) называется ...	ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности
12.	1	Вычислите значение предела $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x-2}{x^2-3x+2}$ и напишите ответ.	ЕН.01 Математика
13.	Э. Г. Геккель	Какой немецкий биолог ввел термин «экология» в науку?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
14.	звуковая	Укажите вид информации, воспринимаемой органами слуха	ЕН.03 Информатика
15.	максимального	Напишите, для выбора какого значения в программе Microsoft Excel применяется функция «МАКС».	ЕН.03 Информатика
16.	в	<p>Выберите один правильный ответ, чем представлены основные параметры страницы электронного документа?</p> <p>а) гарнитурой и размером начертания</p> <p>б) отступом и интервалом</p>	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности

		<p>в) полями и ориентацией</p> <p>г) стилем и шаблоном</p>	
17.	в	<p>Выберите один правильный ответ, что необходимо сделать, чтобы подготовить MS Word к изменению шрифта абзаца?</p> <p>а) поставить курсор на конец абзаца</p> <p>б) установить курсор в середину абзаца</p> <p>в) выделить абзац</p> <p>г) расположить в определенном порядке блоки текста и другие элементы оформления</p>	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
18.	геоморфологический	Какой геологический процесс придал основные внешние формы рельефа?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
19.	горизонтальные	Какие движения отрицала геосинклинальная теория развития подвижных поясов?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
20.	а	<p>Выберите один правильный ответ: К зданиям относится:</p> <p>а) стадион</p> <p>б) аквидук</p> <p>в) силосная яма</p> <p>г) элеватор</p>	ОП.05 Здания и сооружения
21.	а	<p>Выберите вариант ответа, который не относится к объектам недвижимости</p> <p>а) дом под снос</p> <p>б) дом под реконструкцию</p> <p>в) незавершенное строительство</p> <p>г) объект завершенный строительством</p>	ОП.05 Здания и сооружения
22.	установление минимального размера оплаты труда	В чем заключается основная функция государства на федеральном уровне в решении вопросов оплаты труда в коммерческих предприятиях?	ОП.06 Экономика организации
23.	все работники предприятия, принятые на постоянную, сезонную и временную работу на один день и более	Дополните: Списочная численность работников – это ...	ОП.06 Экономика организации
24.	инженер по охране труда	Напишите: какой специалист обеспечивает непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии, занимается организацией и координацией работы по охране труда?	ОП.07 Охрана труда
25.	звука	Дополните предложение: Шум нормируется уровнем ...	ОП.07 Охрана труда
26.	длина и полярное сжатие	Какими величинами характеризуются размеры земного эллипсоида?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
27.	меридианы	Дополните предложение: Линии сечения поверхности	ОП.08 Основы геодезии

		эллипсоида плоскостями, которые проходят через ось вращения Земли, называются ...	и картографии
28.	физическим	К каким факторам среды обитания относится «вибрация»?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
29.	определение на застроенных территориях количество пунктов	Дайте определение понятия «рекогносцировка»	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
30.	геометрический	Назовите наиболее распространенный способ нивелирования производимый горизонтальным лучом	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
31.	диагональным	Как называется теодолитный ход, прокладываемый между точками замкнутого хода, внутри полигона?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
32.	горизонтальный угол, отсчитанный от северного направления осевого меридиана зоны по ходу часовой стрелки до заданного направления	Дайте определение понятия «дирекционный угол»	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
33.	применяемых приборов	В зависимости от чего фототопографическую съемку делят на наземную и воздушную?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
34.	наземная фотосъемка	Как называется съемка, основанная на использовании наземных фотоснимков исследуемой территории, полученных с помощью фототеодолитов с концов некоторого базиса?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
35.	графические работы состоят в построении плана теодолитной съемки на основе координат вершин теодолитного хода и абрисов съемки ситуации. Составление плана выполняется в следующей последовательности: 1) построение координатной сетки; 2) накладка теодолитного хода на план; 3) нанесение ситуации; 4) оформление плана.	Опишите последовательность составления плана теодолитной съемки	УП.01.01 Учебная практика
36.	в ходе тахеометрической съемки местности ведут абрис. Такой чертеж составляют «на глаз» в довольно крупном масштабе. Абрис делают в журнале тахеометрической съемки отдельно для каждой съемочной точки, причем направления и расстояния наносят «на глаз» без соблюдения	Дайте краткую характеристику абриса	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)

	масштаба. На нем показывают положение всех речных точек, а также основные элементы местности: контуры угодий, застройку, названия. Абрис является важным элементом тахеометрической съемки, поскольку позволяет воспроизводить рельеф при создании топографического плана		
37.	первый	Напишите номер класса эколого-экономической пригодности земель, на котором можно вводить полевой севооборот.	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
38.	третий	Какой подкласс агроэкологической годности пашни по свойству и качеству почв определяют как: ограниченно пригодны почвы с несколькими негативными признаками, устранение которых требует дополнительных затрат (но без коренной мелиорации)?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
39.	бесплатно	За какую цену лица, осуществляющие проведение землеустройства, обязаны передать экземпляр подготовленной ими землеустроительной документации в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
40.	б	Выберите один правильный вариант ответа. Каким нормативным документом установлен порядок организации и осуществления контроля за проведением землеустройства? а) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г. №105 б) Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 г. №1061 в) Постановлением Правительства РФ от 29.12.08 г. №514	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
41.	графический	К какому методу относится способ проектирования для точности площадей и размещения границ участков и их конфигураций?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
42.	а	Выберите один правильный вариант ответа. Параметры (ширина) полевых дорог (м) а) шесть б) семь в) восемь	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ

43.	изыскательских и землеустроительных	При проведении каких работ подготовка материалов аэро- и космических съемок для использования включает в себя использование материалов аэрофотосъемки в процессе земельно-кадастровых работ, выполнения проектно-изыскательских работ при проектировании инженерных коммуникаций?	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
44.	воспроизводимость, неограниченность, наличие начальной стоимости	Дополните предложение. Отличительными свойствами земли, как природного объекта, являются...	МДК.03.01 Земельные правоотношения
45.	а	Выберите один правильный вариант ответа. Земельные отношения по сути являются: а) волевыми общественными отношениями, являющимися экономическими б) волевыми общественными отношениями, не являющимися экономическими	МДК.03.01 Земельные правоотношения
46.	а, в	Какие методы правового регулирования существуют в земельном праве? (укажите все правильные ответы) а) императивный б) деструктивный в) диспозитивный	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
47.	земельного права	Дополните предложение: платность использования земли, второстепенность использования земель с/х назначения – это принципы ...	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
48.	основанием для такого изменения может стать только новый утвержденный генплан территории. В этом плане администрация района должна предусмотреть такое изменение. Только в этом случае собственник имеет право подать ходатайство в администрацию о смене категории земельного участка. Рассматривают ходатайство до двух месяцев, а после этого в течение еще двух недель выдается положительное решение или отказ	Дайте краткую характеристику изменения целевого назначения земельных участков	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
49.	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	Дополните предложение. Документ из единого государственного реестра недвижимости, содержащий уникальные характеристики объекта недвижимости – это ...	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
50.	б	Выберите один правильный вариант ответа. Место осуществления кадастрового учета объектов недвижимости, расположенных в границах двух и более кадастровых округов	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования

		<p>определяется:</p> <p>А. исключительно с разрешения Минэкономразвития РФ особым распоряжением Росреестра РФ;</p> <p>Б. в соответствии со специальным нормативным регулированием;</p> <p>В. в месте, к которому относится большая по площади часть объекта недвижимости.</p>	
51.	государственный, производственный	Какие два вида экологического контроля существуют?	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
52.	необратимые изменения природной среды	Дополните предложение. Основной признак, характерный для территорий (зон) экологического бедствия – это ...	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
53.	<p>количественный учёт земель ведётся в гектарах с точностью до 0,1 га. В населённых пунктах количественный учёт может проводиться с точностью до 1 м². Основным элементом количественного учёта является земельное угодье. Каждое угодье состоит из отдельных контуров, поэтому контур поступает в качестве первичного учётного документа. Материалы, помещённые в докладе, используются органами власти при разработке и реализации земельной политики.</p>	<p>Дайте краткую характеристику осуществления количественного учета земель</p>	УП.04.01 Учебная практика
54.	<p>учет земель – это составная часть Государственного кадастра недвижимости, которая отражает природное и хозяйственное состояние земель, накапливает и представляет сведения о количестве и качестве земельных ресурсов. По своей сути учет земель представляет собой государственное мероприятие по получению, систематизации, накоплению и обновлению сведений о количестве, хозяйственном использовании, состоянии и качестве земельных ресурсов, необходимых для решения управленческих задач.</p>	<p>Дайте краткую характеристику учета земель</p>	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.04 – *осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ОГСЭ.01 Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03 Иностранный язык
- ОГСЭ.05 Основы экономики
- ОГСЭ.06 Культурология
- ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности
- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.11 Основы землеустройства
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы

- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	б	Выберите один правильный вариант ответа. Метод Сократа в теории познания назывался а) анамнесис б) маёвтика в) диалектика	ОГСЭ.01 Основы философии
2.	в	Выберите один правильный вариант ответа: Важное политическое событие, которое произошло в 90-е годы 20 века: а) возведение Берлинской стены, б) восстановление дипломатических отношений с Югославией, в) вывод российских войск из стран Центральной и Восточной Европы	ОГСЭ.02 История
3.	б	Заполните пропуск, выбрав один правильный вариант ответа: That looks very expensive. It ___ have cost a fortune! а) should б) must	ОГСЭ.03 Иностранный язык
4.	собственностью и способами управления	Дополните: Тип экономической системы определяется ...	ОГСЭ.05 Основы экономики
5.	морфология культуры	Дополните: Раздел наук о культуре (культурологии социально-научного направления), в рамках которого изучаются формы и строение отдельных артефактов и их объединений (паттернов, культурных конфигураций) в синхронном и диахронном планах их существования, закономерности строения и процессы формообразования искусств, объектов – это...	ОГСЭ.06 Культурология
6.	потребительский кредит	Дополните: Кредит «овердрафт», т. е. возможность потратить больше денег, чем лежит на счету банковской карты наиболее близок ... виду кредитов.	ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности

7.	5	Вычислите значение предела, $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 5x}{x}$ и напишите ответ.	ЕН.01 Математика
8.	экологическая ниша	Вставьте пропущенное словосочетание: Место, занимаемое видом в биоценозе, включающее комплекс его биоценологических связей и требований к факторам среды – это ...	ЕН.02 Экологические основы природопользования
9.	формализация	Напишите, какая операция с данными позволяет привести данные, поступающие из разных источников, к одинаковой форме.	ЕН.03 Информатика
10.	б	Выберите один правильный ответ, какие шаги нужно выполнить, чтобы вставить рисунок в документ, в среде MS Word? а) выполнением команды Главная, Вставка, Рисунок б) выполнением команды Вставка, Рисунок в) выполнением команды Формат, Рисунок г) выполнением команды Вид, Вставка, Рисунок	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
11.	б	Выберите один правильный ответ, что произойдет при нажатии на кнопку с изображением изогнутой влево стрелки на Панели инструментов «Стандартная» в MS Word? а) появляется диалоговое окно для добавления гиперссылки б) отменяется последняя команда в) происходит разрыв страницы г) повторяется последняя команда	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
12.	антиклинали	Какая геологическая структура является складчатой структурой?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
13.	кальдера	Как называется обширная циркообразная котловина вулканического происхождения?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
14.	влажность	Дополните предложение: Количество воды в почве, выраженное в процентах к массе абсолютно сухой почвы в навеске – это ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
15.	закон минимума, оптимума, максимума	Напишите, какой из законов земледелия гласит: «Наивысший урожай можно получить только при оптимальном наличии факторов жизни растений, уменьшение или увеличение приводят к снижению или гибели	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного

		урожая»?	ого производства
16.	Б.Б. Польшов	Каким русским ученым были разработаны основы геохимии ландшафта?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
17.	в	Выберите один правильный ответ. Ландшафтоведение как особое научное направление в физической географии начало формироваться: а) в 16 веке; б) в конце 19 века; в) в середине 20 века; г) в конце 18 века; д) в 17 веке.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
18.	фундаментальность	Суть какой уникальной характеристики объекта недвижимости заключается в невозможности его потерять, похитить или сломать при обычных условиях?	ОП.05 Здания и сооружения
19.	а	Выберите один правильный ответ: Уникальная характеристика объекта недвижимости: а) полезность б) целесообразность в) функциональность г) надежность	ОП.05 Здания и сооружения
20.	оплата труда	Дополните: Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполнения работы, а также выплаты компенсационного и стимулирующего характера – это ...	ОП.06 Экономика организации
21.	способность работника производить определенное количество продукции за час работы, определяется делением валовой продукции в денежном выражении на затраты труда в чел.-час	Дополните: Часовая производительность труда – это ...	ОП.06 Экономика организации
22.	в	Выберите один правильный вариант ответа: Диапазоном частот слышимого звука является: а. 8 – 16 Гц в. 16 – 20 Гц с. 20 – 100 кГц д. 10 – 15 кГц	ОП.07 Охрана труда
23.	профилактика	Напишите к какой классификационной группе относятся следующие виды противопожарных мероприятий: организационные, режимные,	ОП.07 Охрана труда

		технические и эксплуатационные?	
24.	параллели	Линии сечения поверхности эллипсоида плоскостями, которые перпендикулярны оси вращения Земли, — это	ОП.08 Основы геодезии и картографии
25.	геодезические координаты	Три величины, две из которых характеризуют плановое положение, а третья является высотой точки над поверхностью земного эллипсоида — это	ОП.08 Основы геодезии и картографии
26.	биологическим	К каким факторам среды обитания относятся «бактерии»?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
27.	социальным	К каким факторам среды обитания относятся «условия труда»?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
28.	3	Сколько существует технологических групп, на которые разделяют пахотные земли?	ОП.11 Основы землеустройства
29.	суглинистые и супесчаные	Какие почвы являются наиболее подходящими под виноградники?	ОП.11 Основы землеустройства
30.	карта	Вставьте пропущенное слово: Построенная определенным математическим законом уменьшенное, обобщенное изображение на плоскости всей земли или значительной ее части с учетом кривизны земли — это ...	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
31.	это ошибка (погрешность в результате вычислений)	Дайте определение понятия «невязка»	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
32.	α	Какой буквой греческого алфавита обозначается дирекционный угол?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
33.	относительная линейная невязка	Что служит критерием точности теодолитного хода?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений

34.	комбинированный	Как называется метод аэрофототопографической съемки основанный на использовании комбинирования нескольких видов работ?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
35.	стереотопографический	Как называется метод, который решает задачу составления карты на основе свойств пары снимков и в современных условиях и является основным методом картографирования?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
36.	камеральную обработку полевых материалов тахеометрической съемки производят в определенной последовательности по следующим этапам: 1) обработка журналов тахеометрической съемки; 2) составление схемы съёмочного обоснования; 3) подсчет и увязка приращений координат и вычисление координат точек съёмочного обоснования; 4) подсчет и увязка превышений и вычисление высот точек съёмочного обоснования; 5) составление сводной документации; 6) подготовка топографического плана; 7) проверка и корректировка плана; 8) подготовка и запись в память базового компьютера данных для подготовки цифровой модели местности (ЦММ)	Опишите порядок проведения камеральной обработки полевых материалов тахеометрической съемки	УП.01.01 Учебная практика
37.	целью обработки журнала тахеометрической съемки является вычисление отметок пикетных точек	Какова цель обработки результатов в журнале тахеометрической съемки?	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
38.	производственные подразделения	Дополните предложение: Структурные части сельскохозяйственных предприятий и хозяйств, специализирующихся на производстве той или иной продукции — это ...	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
39.	в	Выберите один правильный ответ. Дорожная сеть на территории сельскохозяйственного предприятия должна обеспечить: а) стоки дождевых вод; б) удобство передвижения	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования

		в) удобную транспортную связь с наибольшим экономическим эффектом.	территорий
40.	в	<p>Выберите один правильный ответ. В какой форме осуществляется контроль за проведением землеустройства?</p> <p>а) в форме инспекции б) в форме ревизий в) в форме проверок</p>	<p>МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства</p>
41.	а	<p>Выберите один правильный ответ. Каким документом оформляется контроль за проведением землеустройства?</p> <p>а) актом б) справкой в) протоколом</p>	<p>МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства</p>
42.	землеустроительный проект	<p>Дополните предложение: Документы согласования и утверждения проектных решений собранные в отдельное землеустроительное дело и переданные для использования в землеустроительные органы – это ...</p>	<p>МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ</p>
43.	элемент проекта	<p>Дополните предложение: Проектная задача, результат которой графически фиксируется на проектном плане, а затем на территории – это ...</p>	<p>МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ</p>
44.	проектов землеустройства	<p>В разработку чего входят следующие этапы?</p> <p>а) предпроектные работы; б) подготовительные работы; в) составление проекта; г) рассмотрение и утверждение проекта; д) перенесение проекта в натуру (на местность)</p>	<p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>
45.	г	<p>Выберите один правильный ответ. Составляющими частями системы принципов земельного права являются</p>	<p>МДК.03.01 Земельные</p>

		<p>а) принципы экологического и гражданского права.</p> <p>б) справедливость, равноправие, законность, приоритет жизни человека и др.</p> <p>в) множественность и правовое равенство форм собственности на землю, целевого и рационального использования, платности и др.</p> <p>г) общеправовые принципы, отраслевые принципы.</p>	правоотношения
46.	б	<p>Выберите один правильный ответ. Общеправовыми принципами земельного права являются:</p> <p>а) множественность и правовое равенство форм собственности на землю, целевого и рационального использования, платности и др.</p> <p>б) справедливость, равноправие, законность, приоритет жизни человека и др.</p> <p>в) ответственность, неотвратимость наказания, коллективизм, субъективизм и др.</p> <p>г) мораль, культура, политика, религия и др.</p>	МДК.03.01 Земельные правоотношения
47.	экономические споры между юридическими лицами	Что является предметом земельных правоотношений?	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
48.	в	<p>Выберите один правильный ответ. Земельное право, как самостоятельная отрасль права, имеет следующие задачи:</p> <p>а) укрепление административного метода правового регулирования земельных отношений;</p> <p>б) укрепление государственной формы собственности на землю;</p> <p>в) создание условий равноправного развития различных форм хозяйственной деятельности;</p> <p>г) укрепление муниципальной формы собственности на землю.</p>	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
49.	непосредственным объектом правового регулирования использования земель сельскохозяйственного назначения является определенная территория, что является пространственной сферой деятельности субъекта, на которой он может заниматься производством сельскохозяйственной продукции и возведением зданий, строений, сооружений и других производственных объектов, необходимых для обслуживания его основной деятельности.	Дайте краткую характеристику земель сельскохозяйственного назначения, как объекта правового режима	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

50.	Реестровые дела	Дополните предложение: Совокупность документов, на основании которых Росреестр вносит установленные Законом № 218-ФЗ сведения в ЕГРН (ч. 1 ст. 11 Закона № 218-ФЗ)	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
51.	а	Выберите один правильный ответ. Датой завершения кадастрового учета признается день внесения сведений присвоенном соответствующему объекту недвижимости кадастровом номере: а. при постановке на учет объекта недвижимости б. при учете адреса правообладателя в. при снятии с учета объекта недвижимости	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
52.	Качество природной среды	Дополните предложение: ... - способность воспроизводить жизнь на Земле с сохранением природных экосистем и биоразнообразия	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
53.	экономическую оценку природных объектов и ресурсов, установление лимитов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ	Что включает в себя экономический механизм управления природоохранной деятельностью?	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
54.	учет количества земель отражает сведения, характеризующие каждый земельный участок по площади и составу угодий	Какие сведения отражает учет количества земель?	УП.04.01 Учебная практика
55.	основными учетными единицами являются земельные участки, предоставленные во владение, собственность, пользование или аренду. Учету подлежат только те изменения, которые произошли на законном основании и зафиксированы в натуре. Учет земель ведется по угодьям. Каждое угодье состоит из отдельных контуров. Контур – территория, состоящая из однородного угодья и имеющая замкнутую границу.	Дайте краткую характеристику земельно-учетных единиц и элементов	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.05 – *использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ОГСЭ.01 Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03 Иностранный язык
- ОГСЭ.05 Основы экономики
- ЕН.01 Математика
- ЕН.03 Информатика
- ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.01 Топографическая графика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.10 Основы кадастра недвижимости
- ОП.11 Основы землеустройства
- ОП.12 Геодезическое инструментирование
- ОП.13 Земельное право
- ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
- ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений

- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	а	Как называлась философская школа, которую организовал Платон? (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов). а) академия; б) лицей; в) гимназия	ОГСЭ.01 Основы философии
2.	а	Выберите один правильный вариант ответа: «Кровавое воскресенье» произошло: а) в 1905 году б) в 1907 в) в 1910 году	ОГСЭ.02 История
3.	а	Выберите один правильный вариант ответа: I'm on my way. I ___ be there in about 10 minutes. а) should б) can	ОГСЭ.03 Иностранный язык
4.	административно-командная или плановая экономическая система	Дополните: Представлены следующие признаки экономической системы: государственная собственность на все имеющиеся экономические ресурсы; стратегическое, тактическое и оперативное управление национальной экономикой находится в руках правительства; централизованное принятие решений относительно ассортимента, цен, количества продукции; все инвестиции осуществляются в соответствии с государственным планом. Определите тип экономической системы...	ОГСЭ.05 Основы экономики
5.	3, -3	Найдите точки разрыва функции $y = \frac{5x-2}{x^2-9}$, и запишите ответ.	ЕН.01 Математика
6.	системные	Укажите, к какой группе программ относится операционная система	ЕН.03

		Windows.	Информатика
7.	прикладные	Укажите, к какой группе программ относятся программы для решения профессиональных задач пользователя	ЕН.03 Информатика
8.	PowerPoint	Напишите, с помощью какой программы создан файл Презентация.ppt .	ЕН.03 Информатика
9.	к выделению текста	Напишите, к чему приведет следующая последовательность действий в MS Word: установить указатель мыши на полосе выделения рядом с текстом, затем нажать левую кнопку мыши и, удерживая её, передвигать в нужном направлении?	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
10.	б	Выберите один правильный ответ, с помощью чего можно осуществить отступ первой строки в абзаце в MS Word? а) перемещения мышкой нижнего треугольника на координатной линейке б) перемещения мышкой верхнего треугольника на координатной линейке в) нижней полосы прокрутки	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
11.	д	Выберите один правильный ответ, какой вид операций нельзя выполнять в MS Word? а) редактирование б) ввод в) форматирование г) комментирование д) тиражирование	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
12.	ступенчатая числовая шкала	Как называется графическое построение, состоящее из нескольких ступеней, в границах которых определяется средняя интенсивность или суммарное значение картографируемого показателя?	ОП.01 Топографическая графика
13.	имеющие наклон не менее 2° по отношению к горизонтальной поверхности	Какие участки земной поверхности относятся к склонам?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
14.	структура почвы	Дополните предложение: Различные по величине и форме агрегаты, в которые склеиваются почвенные частицы – это ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
15.	устойчивость	Дополните предложение: Способность ландшафтов восстанавливать или сохранять структуру и другие свойства при изменении внешних воздействий – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения

16.	подвальным	Дополните предложение: При отметке пола помещений ниже планировочной отметки земли более чем на половину высоты помещений этаж здания считается ...	ОП.05 Здания и сооружения
17.	основной показатель, отражающий движение работников	Дополните: Коэффициент текучести кадров (число уволенных по неуважительным причинам делится на среднесписочную численность работников) – это ...	ОП.06 Экономика организации
18.	геодезическая широта	Дополните предложение: Угол, образованный нормалью к поверхности земного эллипсоида в данной точке и плоскостью его экватора (вверх или вниз от экватора) — это ...	ОП.08 Основы геодезии и картографии
19.	физическим	К каким факторам среды обитания относится «тепловое излучение»?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
20.	является (да)	Является ли земля как природный объект и природный ресурс объектом земельных отношений?	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
21.	часть поверхности земли, границы которой описаны и удостоверены в установленном порядке	Дайте определение земельного участка, как объекта земельных отношений?	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
22.	лесополосы	Вставьте пропущенное слово: По конструкции ... разделяют на плотные, продувочные, ажурные.	ОП.11 Основы землеустройства
23.	20	Какое допустимое отклонение в площадях полей для почвозащитных севооборотов (%)?	ОП.11 Основы землеустройства
24.	градусы	Как называется единица измерения угла?	ОП.12 Геодезическое инструментирование
25.	градусах	В какой единице измерения измеряются долгота и широта?	ОП.12 Геодезическое инструментирование
26.	а	Выберите один верный ответ. Кто из нижеперечисленных не может быть субъектом земельных правоотношений на территории Российской Федерации? а. иностранное государство; б. иностранный гражданин; в. иностранная компания.	ОП.13 Земельное право
27.	а	Выберите один верный ответа. Кто, из указанных субъектов, вправе иметь в собственности земельный участок на приграничной территории? а. гражданин РФ	ОП.13 Земельное право

		б. лицо без гражданства в. иностранное юридическое лицо	
28.	площадь застройки жилого здания определяется как площадь горизонтального сечения по внешнему обводу здания на уровне цоколя	Как определяется площадь застройки жилого здания?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
29.	строительный объем жилого здания определяется как сумма строительного объема выше отметки ± 0,000 (надземная часть) и ниже этой отметки (подземная часть)	Как определить строительный объем жилого дома?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
30.	право ограниченного пользования чужим объектом недвижимого имущества (земельным участком)	Дайте определение понятия «сервитут»	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
31.	в Государственный фонд данных	В какой орган передается подлинный экземпляр землеустроительного дела после утверждения?	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
32.	7	Сколько видов условных знаков различают в технологии производства полевых геодезических работ?	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
33.	г	При выполнении полевых геодезических работ ошибки по характеру действия различают на (укажите один правильный ответ): а. грубые б. систематические в. случайные г. грубые, систематические, случайные	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
34.	теоретической суммы измеренных углов в замкнутом теодолитном ходе	Для каких расчетов применяется формула $\sum \beta = 180^\circ(n - 2)$?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
35.	отметку точки и отсчет по рейке, на ней стоящей	Какие данные нужно знать, чтобы вычислить горизонт прибора при нивелировании поверхности?	МДК.01.02 Камеральная обработка

			результатов полевых измерений
36.	дифференцированный	Как называется способ обработки снимков, который решает задачу обработки снимков на нескольких приборах, один из которых, применяется для изготовления контурного фотоплана, а другой (стереометр) – для рисовки рельефа (горизонталей)?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
37.	универсальный	Как называется способ обработки снимков, основанный на применении методов и приборов, позволяющих по результатам обработки пары снимков определить одновременно плановые координаты и высоты точек?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
38.	Для построения планов местности используют масштабы 1 : 5 000 (в 1 см 50 м) и крупнее. Чем крупнее масштаб, тем подробнее изображена на нём территория. Масштаб плана местности позволяет изображать маленькие по площади объекты — отдельные строения, отдельно растущие деревья, колодцы, родники. Составление плана местности «на глаз» без сложных и специальных приборов называется глазомерной съёмкой. Для составления плана небольшой открытой местности используют полярную съёмку. Для составления плана вытянутого участка местности, который нельзя просмотреть сразу от начала до конца, применяют маршрутную съёмку.	Дайте краткую характеристику построения плана съёмки местности	УП.01.01 Учебная практика
39.	К работе по проведению изыскательских работ допускаются лица не моложе 18 лет. В случае возникновения в процессе работы каких-либо вопросов, связанных с ее безопасным выполнением, необходимо обратиться к своему непосредственному руководителю. При исполнении работ группой работников руководитель изыскательского подразделения назначает старшего по группе, на которого распоряжением по подразделению возлагается ответственность за безопасное производство работ.	Кратко опишите технику безопасности при проведении проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
40.	в	Выберите один правильный ответ. Какой информационный ресурс	МДК.02.01

		<p>формируется на основе сбора, обработки, учета, хранения и распространения документированной информации о проведении землеустройства?</p> <p>а) дежурная кадастровая карта б) федеральный картографо-геодезический фонд в) государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства</p>	<p>Подготовка материалов для проектирования территорий</p>
41.	в	<p>Выберите один правильный ответ. За какую цену лица, осуществляющие проведение землеустройства, обязаны передать экземпляр подготовленной ими землеустроительной документации в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства:</p> <p>а) по рыночной цене б) по цене, установленной экспертизой в) бесплатно</p>	<p>МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий</p>
42.	3	<p>Сколько экземпляров акта оформляется по окончании контроля за проведением землеустройства?</p>	<p>МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства</p>
43.	б	<p>Выберите один правильный ответ. Каким нормативным документом утверждены форма карты (плана) объекта землеустройства и требования к ее составлению?</p> <p>а) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г №514 б) Постановлением Правительства РФ от 30.07.09 г. №621 в) Постановлением Правительства РФ от 02.02. 96 г. № 105</p>	<p>МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства</p>
44.	в	<p>Выберите один правильный ответ. Форма осуществления государственного контроля за проведением землеустройства:</p> <p>а) в форме инспекции б) в форме ревизий в) в форме проверок</p>	<p>МДК.02.03 Организация и технология производственных работ</p>

45.	детальная инженерная и технологическая разработка мероприятий по охране земель	Сформулируйте главные задачи рабочего проекта по использованию и охране земель	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
46.	множественность и правовое равенство форм собственности на землю, целевого и рационального использования, платности и др.	Запишите основные отраслевые принципы земельного права	МДК.03.01 Земельные правоотношения
47.	а	Выберите один правильный ответ. К методам земельно-правового регулирования относятся: а) императивный метод, исключающий юридическое равенство сторон; б) исключительно диспозитивный метод, основанный на равенстве прав сторон по поводу использования земли; в) сочетание императивного и диспозитивного методов; г) исключительно императивный метод.	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
48.	кадастровую стоимость умножить на налоговую ставку	Как рассчитывается размер земельных налоговых отчислений?	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
49.	в	Выберите один правильный ответ. При несоответствии между сведениями Единого государственного реестра недвижимости на бумажном носителе и электронном носителе приоритет: А. отсутствует, т.к. носители имеют равную силу; Б. отдается электронному носителю; В. отдается бумажному носителю.	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
50.	б	Выберите один правильный ответ. Биологическое разнообразие – это разнообразие ... а). организмов б). видов в). экосистем	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
51.	первичный (основной) учет заключается в получении необходимых сведений о размерах, местоположении, качественном состоянии, распределении и использовании земель, а также внесении этих данных в земельно-кадастровые документы	В чем заключается первичный (основной) учет земель?	УП.04.01 Учебная практика

52.	инвентаризация земель - землеустроительное мероприятие, проводится в целях изучения состояния земель и получения соответствующей информации об этом, позволяет уточнить или установить местоположение объектов землеустройства, их границы (без закрепления на местности), выявить неиспользуемые, нерационально используемые или используемые не по целевому назначению и не в соответствии с разрешенным использованием земельные участки, другие характеристики земель	Что такое инвентаризация земельных ресурсов и с какой целью она проводится?	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
53.	расстояния между заданными точками	Какую величину можно найти при линейных измерениях?	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
54.	заполните данные по станции: установите курсор в поле «Имя точки наведения», введите с клавиатуры или захватите курсором точку наведения; заполните строку «Место нуля»; внесите данные в строку «Высота прибора»; для ввода измерений на станции нажмите клавишу «ОК»; перед вводом измерений обратите внимание на порядок столбцов в CREDO и в журнале тахеометрической съемки. Во втором и третьем столбцах оставляются значения по умолчанию.	Кратко опишите порядок действий при обработке данных тахеометрической съемки в программе CREDO	УП.05.01 Учебная практика
55.	по дирекционным углам и длинам горизонтальных проложений сторон теодолитного хода вычисляют приращения координат	Как зависят знаки приращений координат от значения дирекционного угла?	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.06 – *работать в коллективе и команде, эффективно общается с коллегами, руководством, потребителями.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ОГСЭ.01 Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03 Иностранный язык
- ОГСЭ.04 Физическая культура
- ЕН.03 Информатика
- ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования

- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	г	Если Платон ввёл в философию понятие об «идее», то кто ввёл в философию понятие о «материи»? (укажите один правильный ответ) а) Зенон; б) Сократ; в) Эпикур; г) Аристотель	ОГСЭ.01 Основы философии
2.	б	К какому философскому течению относился Диоген? (выбирается один правильных из предложенных вариантов ответов). а) стоикам; б) киникам; в) эпикурейцам	ОГСЭ.01 Основы философии
3.	способность граждан к саморегуляции независимо от власти	Продолжите предложение: Главный признак гражданского общества - это ...	ОГСЭ.02 История
4.	независимость государства на внешней арене	Продолжите предложение: Государственный суверенитет — это	ОГСЭ.02 История
5.	б	Выберите правильный вариант ответа: This ___ be dangerous if you don't have the right equipment. а) should б) can	ОГСЭ.03 Иностранный язык
6.	а	Выберите правильный вариант ответа: You ___ yell at your parents. It's not nice. а) shouldn't б) can't	ОГСЭ.03 Иностранный язык
7.	б	Выберите один правильный ответ. В каком году был образован Международный Олимпийский комитет? А) 1890 г. Б) 1894 г. В) 1896 г. Г) 1984 г.	ОГСЭ.04 Физическая культура
8.	а	Выберите один правильный ответ. Российский Олимпийский комитет был создан в	ОГСЭ.04 Физическая культура

		<p>А) 1911 г. Б) 1916 г. В) 2001 г. Г) 1941 г.</p>	
9.	системное	Вставьте пропущенное слово: ... программное обеспечение – это комплекс программ, которые обеспечивают управление компонентами компьютерной системы, такими как процессор, оперативная память, устройства ввода-вывода и т.д.	ЕН.03 Информатика
10.	в	<p>Выберите из списка, какая программа относится к графическим редакторам.</p> <p>а) Microsoft Word б) Microsoft Excel в) Paint</p>	ЕН.03 Информатика
11.	Электронная таблица	Дополните предложение: прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных – это...	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
12.	для хранения и обработки информации	Напишите, для чего предназначена электронная таблица?	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
13.	б	<p>Выберите один правильный ответ, в виде чего нельзя отобразить данные в электронной таблице Excel?</p> <p>а) Чисел и букв б) Операторов в) Формул</p>	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
14.	биологические	Напишите к какой классификационной группе опасных и вредных производственных факторов относятся патогенные микроорганизмы, продукты жизнедеятельности микроорганизмов, растения, животные?	ОП.07 Охрана труда
15.	охраны труда	Дополните предложение: Для решения задач управления охраны труда, обеспечения работающих средствами индивидуальной и коллективной защиты, обеспечения предприятия и работающих нормативными актами по вопросам охраны труда на предприятии создается служба ...	ОП.07 Охрана труда
16.	местная	Напишите какой вид вентиляции предназначен для подачи свежего воздуха на определенные места или для удаления загрязненного воздуха от мест образования вредных выделений?	ОП.07 Охрана труда
17.	геодезическая высота	Дополните: Высота точки над поверхностью земного эллипсоида — это ...	ОП.08

			Основы геодезии и картографии
18.	уровень, мушка, визирная ось	Перечислите составные части нивелира?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
19.	абсолютная высота	Дополните: Высота точки, определяется относительно основной уровневой поверхности, — это ...	ОП.08 Основы геодезии и картографии
20.	биологическим	К каким факторам среды обитания относятся «грибки»?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
21.	биологическим	К каким факторам среды обитания относятся «микроорганизмы»?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
22.	относительной	Какой ошибкой называется отвлеченное число выражающее отношение абсолютной ошибки измерения его результатам?	МДК 01.01. Технология производства полевых геодезических работ
23.	государственная сеть сгущения	Как называется геодезическая сеть, развиваемая на основе геодезической сети более высокого порядка?	МДК 01.01. Технология производства полевых геодезических работ
24.	для автоматического поддержания оптической оси нивелира в горизонтальном положении	Для чего служит компенсатор в устройстве нивелира?	МДК 01.01. Технология производства полевых геодезических работ
25.	горизонтальные углы и длины сторон	Что необходимо измерить для определения планового положения точек теодолитного хода?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
26.	растровая карта	Как называется электронная карта, основой изображения которой служит сетка пикселей?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
27.	β	Какой буквой греческого алфавита принято обозначать горизонтальный угол?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
28.	дешифрирование снимков	Как называется процесс распознавания изображенных на снимках объектов и определения их характеристик?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
29.	опорные точки (опознаки)	Как называются контурные точки, опознанные на снимках, необходимые для преобразования изображения снимка и представления конечных результатов в требуемой координатной системе?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
30.	фотограмметрия	Как называется процесс получения со снимков геометрической информации?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы

31.	1.Обследование территории 2. Полевой этап 3. Камеральный этап	Какие три этапа существуют при выполнении полевых геодезических работ на производственном участке?	УП 01.01 Учебная практика
32.	произвести измерения на местности. Земельным комитетам и землеустроителями в сельских администрациях производятся различные съемки местности с целью нанесения объектов местности на план	Одной из основных целей землеустройства является определение пространственного положения, количественных и качественных характеристик земельных участков. Что необходимо для реализации этой цели?	ПП 01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
33.	в	Выберите один верный ответ. Участки под фермы согласно зооветеринарных требованиями, выбирают с учетом: а) размещение с учетом почв; б) расположение относительно населенного пункта; в) южной экспозиции склона.	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
34.	в	Выберите один верный ответ. Фермы по отношению к жилым кварталам размещают а) у жилых домов; б) с учетом гидрологических условий; в) с заветренные стороны;	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
35.	местоположение, размер и границы объекта землеустройства, а также иные его характеристики	Что отображает карта (план) границ объекта землеустройства?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
36.	б	Выберите один верный ответ. Каким нормативным документом утвержден порядок установления на местности границ объектов землеустройства: а) Постановлением Правительства РФ от 02.02.1996 №514 б) Постановлением Правительства РФ от 11.07.2002 №688 в) Постановлением Правительства РФ от 20.08.2009 №105	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
37.	б	Выберите один верный ответ. Дополнительную государственную землеустроительную экспертизу проводят: а) в случаях истечения срока действия положительного заключения б) в случаях возникновения новых сведений или обстоятельств в отношении объектов, по которым была в) если уже ранее проведена государственная экспертиза	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
38.	рабочий чертеж	Как называется рабочий документ, составляющийся перед перенесением	МДК.02.03 Организация

		проекта в натуру?	и технология производства землеустроительных работ
39.	планово-картографический	К какому методу относится способ проектирования для точности площадей и размещения границ участков и их конфигураций?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
40.	акты о наследстве, договор купли-продажи, межевой план	Перечислите основные документы на право пользования землей	ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
41.	исключительно в международных земельно-правовых отношениях	Где применяется императивный метод регулирования земельных отношений?	МДК.03.01 Земельные правоотношения
42.	области частной собственности и самостоятельного хозяйствования на земле	Где применяется диспозитивный метод регулирования земельных отношений?	МДК.03.01 Земельные правоотношения
43.	a	Выберите один верный ответ. Определите, какое понятие не входит в категории земель земельного права? а) понятие права собственности б) земли сельскохозяйственного назначения в) земли лесного фонда г) земли запаса	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
44.	7	На сколько категорий разделен земельный фонд в соответствии с действующим земельным законодательством?	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
45.	a	Выберите один верный ответ. Земельное законодательство субъектов РФ: а) входит в систему земельного законодательства РФ, б) не входит в систему земельного законодательства РФ, в) представляет собой самостоятельную отрасль законодательства субъектов РФ г) выделяется в особую отрасль права.	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
46.	Конституция РФ, земельное право, гражданское право	Запишите названия основных нормативных документов, регулирующих сделки с землей	ПП 03.01 Производственная практика (по профилю

			специальности)
47.	Результаты и хранятся в государственном фонде данных государственного экологического мониторинга	Государственный мониторинг земель формирует достоверную информацию о состоянии земель, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании и о состоянии плодородия почв. Где хранятся полученные данные?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
48.	а	Выберите один верный ответ. Организация и руководство по ведению инвентаризации земель населенных пунктов возлагается на: а. Администрацию района и районный комитет по земельным ресурсам и землеустройству района б. Президента РФ в. Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
49.	Землеустроительное дело	Как называется документ, который формируется по результатам инвентаризации земель и включает в себя документацию в отношении каждого объекта землеустройства и другие касающиеся такого объекта материалы	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
50.	Постановление Правительства РФ от 12 июня 2003 г. № 344	Дайте название документа, в котором определены нормативы платы за негативное воздействие на окружающую среду	МДК 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
51.	общества и природы	Дополните: Глобальные эколого-экономические проблемы – это следствие взаимодействия ...	МДК 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
52.	глобальный масштаб их проявления	Запишите главный признак, характерный для глобальных эколого-экономических проблем	МДК 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
53.	Землеустроительное дело– это совокупность документов на территорию или земельный участок. Оно является одной из наиболее важных составляющих земельных правоотношений. Землеустроительное дело формируется согласно нормативным правовым актам России. Оно предусматривает подробное описание	Дайте понятие землеустроительного дела по результатам инвентаризации	УП 04.01 Учебная практика

	<p>всех объектов землеустройства и установление границ. В такое дело включается множество различных документов и материалов.</p>		
54.	<p>В соответствии со статьей 67 Земельного кодекса Российской Федерации государственный мониторинг земель является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) и представляет собой систему наблюдений, оценки и прогнозирования, направленных на получение достоверной информации о состоянии земель, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании и о состоянии плодородия почв</p>	<p>Дайте краткую характеристику понятия «мониторинг земель»</p>	<p>ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.07 – *брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ОГСЭ.01 Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03 Иностранный язык
- ОГСЭ.05 Основы экономики
- ЕН.03 Информатика
- ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика

– ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	а	Философы какого течения в эпоху Эллинизма допускают суждения, но не признают истинности суждений? (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов). а) Скептицизм; б) Кинизм; в) Эклектицизм; г) Стоицизм. г) Аристотель;	ОГСЭ.01 Основы философии
2.	в	Основная причина становления и развития философии античного мира это - _____. (укажите один правильный ответ) а) развитие науки; б) развитие экономики; в) демократия; г) философы именно в греческом мире было больше.	ОГСЭ.01 Основы философии
3.	в	Выберите один правильный вариант ответа: Вторая мировая война закончилась: а) май 1945, б) июнь 1945, в) сентябрь 1945.	ОГСЭ.02 История
4.	б	Выберите один правильный вариант ответа: Результатом государственной политики в 30-е годы в СССР является: а) отмена цензуры в СМИ, б) расцвет авангардного искусства, в) ликвидация массовой безграмотности.	ОГСЭ.02 История
5.	а	Выберите правильный вариант ответа: I ___ have seen that movie eight times. а) must б) can	ОГСЭ.03 Иностранный язык
6.	б	Выберите правильный вариант ответа:	ОГСЭ.03 Иностранный язык

		I ___ have you hanging around here. a) shouldn't б) can't	язык
7.	в	Выберите один правильный вариант ответа: Сфера непосредственного создания ценностей называется: а) рабочая сила; б) предметы труда; в) производство; г) средства труда; д) рынки.	ОГСЭ.05 Основы экономики
8.	то, на что направлен труд и из чего в результате получается продукт труда	Что является предметом труда?	ОГСЭ.05 Основы экономики
9.	прямую связь между количеством и ценой предлагаемого товара	Дополните: Закон предложения при прочих равных условиях устанавливает ...	ОГСЭ.05 Основы экономики
10.	растровая	Напишите, какой вид компьютерной графики применяется для формирования изображений, которые строятся из пикселей разного цвета, расположенных в определенной последовательности.	ЕН.03 Информатика
11.	векторная	Напишите, какой вид компьютерной графики применяется для формирования изображений, которые созданы с использованием прямых и изогнутых линий, называемых векторами, а также параметров, описывающих цвета и расположение.	ЕН.03 Информатика
12.	анимация	Укажите, как называется эффект появления текста на слайде, созданном в программе PowerPoint	ЕН.03 Информатика
13.	Электронная таблица	Дополните предложение: компьютерная программа, позволяющая проводить вычисления с данными, представленными в виде двумерных массивов, имитирующих бумажные таблицы – это ...	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
14.	3	Выберите один правильный вариант ответа, дополните предложение: строки электронной таблицы в Excel обозначаются... 1. пользователями произвольным образом 2. буквами латинского алфавита 3. арабскими числами 4. буквами русского алфавита	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
15.	табличными базами данных	Дополните предложение: табличный процессор – это программный продукт, предназначенный для управления...	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности

16.	план	Дополните: Уменьшенное изображение части земной поверхности, созданное без учета кривизны Земли — это ...	ОП 08. Основы геодезии и картографии
17.	профиль	Дополните: Изображения на плоскости вертикального сечения поверхности местности в заданном направлении — это ...	ОП 08. Основы геодезии и картографии
18.	эклиметр	Дополните: Портативный геодезический прибор для измерения углов наклона на местности – это ...	ОП 08. Основы геодезии и картографии
19.	химическим	К каким факторам среды обитания относится «воздушная среда»?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
20.	в	Выберите один правильный ответ. К каким факторам среды обитания относится общение в коллективе? А. физическим Б. биологическим В. Социальным Г. Химическим	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
21.	поисково-спасательной	Дополните предложение: задачи ...службы - это ликвидация последствий обрушения зданий.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
22.	до 1 км ²	На какое максимальное расстояние (км ²) теодолитные хода могут служить самостоятельной сетью на территории съемки?	МДК 01.01. Технология производства полевых геодезических работ
23.	репер	Из чего состоят высотные сети в городах и на объектах промышленного строительства?	МДК 01.01. Технология производства полевых геодезических работ
24.	для определения разности высот и наклонов средне уравненной поверхности морей и океанов, омывающих территорию РФ	Для чего используют повторное нивелирование в горных районах?	МДК 01.01. Технология производства полевых геодезических работ
25.	на все углы поровну с обратным знаком	В какие углы распределяют угловую невязку в теодолитном ходе, не превышающую допустимое значение?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
26.	$f_{\text{доп}} = 1' \sqrt{n}$	Напишите формулу для вычисления допустимой угловой невязки для технических теодолитных ходов	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
27.	площадной объект	Дополните: Объект электронной карты, метрика которого описывает положение границ объектов, – это ...	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
28.	аэро- и космической съемкой	Как называется совокупность работ по получению изображения местности с воздушных или космических летательных аппаратов?	МДК 01.03 Фотограмметрические работы

29.	а	<p>Выберите один правильный вариант ответа: Неконтактное изучение Земли (других планет), ее поверхности и недр, отдельных объектов и явлений путем регистрации и анализа их собственного или отраженного ими электромагнитного излучения называется</p> <p>а). Дистанционным зондированием б). Полевым дешифрированием в). Камеральной обработкой г). Стереоскопическим наблюдением</p>	МДК 01.03 Фотограмметрические работы
30.	изменению масштаба фотографирования	К чему приводит изменение высоты съемки?	МДК 01.03 Фотограмметрические работы
31.	планы землепользования составляются на значительную территорию на основе отдельных смежных землеустроительных, лесохозяйственных, дорожных, мелиоративных и других планов, с различной ориентировкой и в различных масштабах. Для составления плана землепользования необходимо иметь: исходные координаты, схему ситуации, абрис с точными промерами.	Опишите составление планово-картографических материалов	УП 01.01 Учебная практика
32.	принципы организации геодезических работ. Основные этапы съемок. Чтобы обеспечить равную высокую точность измерений на обширных территориях в геодезии действует принцип работы: от общего к частному. Во избежание грубых ошибок действует второй принцип геодезических работ: постоянный поэтапный контроль измерений и вычислений (ни шагу вперед, пока не проверено предыдущее измерение или вычисление). Пункты высших классов располагаются на больших расстояниях друг от друга и	Кратко опишите принципы организации геодезических работ при съемке больших территорий	ПП 01.01. Производственная практика (по профилю специальности)

	затем последовательно сгущаются путем развития между ними сетей более низких классов, масштаба съемки, заостренности территории		
33.	производственные подразделения	Дополните: Структурные части сельскохозяйственных предприятий и хозяйств, специализирующихся на производстве той или иной продукции — это ...	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
34.	в	Выберите один правильный вариант ответа: Дорожная сеть на территории сельскохозяйственного предприятия должна обеспечить: а) возможно меньше подтопления территории; б) параметры дождевальных машин; в) удобную транспортную связь с наибольшим экономическим эффектом.	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
35.	созданию условий для роста и развития отдельных пород плодовых деревьев	Чему способствует правильное составление территории сада?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
36.	отображаются	Отображаются ли на карте (плане) границ объекта землеустройства установленные границы административно-территориальных образований?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
37.	если объектом землеустройства является территория муниципального образования	В каком случае при установлении на местности границы объекта землеустройства межевыми знаками закрепляются все характерные точки границы?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
38.	б	Выберите один правильный вариант ответа: Работы, выполняемые на местном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса: а) разработка региональных программ использования и охраны земель б) размежевание земель государственной и коммунальной собственности в) разработка схем противоэрозионных мероприятий района	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ

39.	купли-продажа, аренда	Перечислите сделки с земельными участками	ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
40.	совокупность земельно-правовых институтов, размещенных в определенной последовательности	Дайте определение понятия «система земельного права»	МДК.03.01 Земельные правоотношения
41.	б	Выберите один правильный вариант ответа: Институтами общей части земельного права являются: а) институты международно-правового регулирования земельных отношений. б) институты права собственности на землю, государственного управления земельным фондом, права пользования землей и охраны прав на землю. в) институты правового режима земель сельскохозяйственного назначения, земель поселений, земель лесного фонда, земель водного фонда, земель запаса и др.	МДК.03.01 Земельные правоотношения
42.	Минприроды, Минсельхоз, Госкадастр	Назовите государственные органы, осуществляющие отраслевое управление землями	МДК.03.01 Земельные правоотношения
43.	земля как природный объект и природный ресурс, земельные участки	Что является объектами земельных отношений?	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
44.	а	Выберите один правильный вариант ответа: Принцип единства земельных участков и прочно связанных с ними объектов означает: а) все прочно связанные с земельными участками объекты следуют судьбе земельных участков; б) все прочно связанные с земельными участками объекты не следуют судьбе земельных участков; в) прочно связанные с земельными участками объекты вообще не рассматриваются во взаимосвязи с земельными участками.	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
45.	а	Выберите один правильный вариант ответа: Лесные участки на землях лесного фонда не предоставляются: а) в собственность; б) постоянное бессрочное пользование; в) право ограниченного пользования (сервитут);	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование

		г) нет верного ответа.	
46.	административном	Дополните: Земельные споры рассматриваются в судебном и ... порядках.	ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
47.	б	Выберите один правильный вариант ответа: На какие категории земель по целевому назначению распространяются полномочия Россельхознадзора? а. земли населенных пунктов; б. земли сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельхозназначения»; в. земли промышленности; г. земли особо охраняемых территорий и объектов.	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
48.	б	Выберите один правильный вариант ответа: Из перечисленных пунктов – оценочной зоной признаются: а) часть земель, однородных по хозяйственному использованию б) часть земель, однородных по виду функционального использования и близких по значению кадастровой стоимости земельных участков в) часть земель, однородных по виду функционального использования сельскохозяйственных угодий	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
49.	Муниципальные инспекторы органа муниципального земельного контроля	Кто имеет право составлять акт проверки по результатам проведения муниципального земельного контроля?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
50.	возмещение убытков пострадавшим физическим и юридическим лицам	Что включает в себя расчет экономического ущерба от загрязнения?	МДК 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
51.	экологическая экспертиза	Дополните: ... основывается на принципах: - презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности; обязательности учета требований экологической безопасности при ее проведении; достоверности и полноты информации; независимости ее экспертов осуществлении ими своих полномочий в	МДК 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия

		данной области и т.д.	
52.	биоэкология	Дополните: ... - это раздел экологии, который изучает взаимосвязи живых организмов со средой их обитания	МДК 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
53.	кадастровый номер объекта недвижимости — это уникальный номер, который идентифицирует недвижимость. Он не изменяется, не повторяется во времени и на территории России ч. 1 ст. 5 Закона о регистрации недвижимости. Кадастровый номер присваивает орган регистрации прав при постановке недвижимости на кадастровый учёт либо внесении в ЕГРН сведений о ранее учтённом объекте	Дайте определение понятия «кадастровый номер объекта недвижимости»	УП 04.01 Учебная практика
54.	оценка земли - это определение стоимости одного или нескольких земельных участков с помощью различных методов оценки	Что собой представляет оценка земель?	ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.08 – *самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ОГСЭ.01 Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03 Иностранный язык
- ОГСЭ.05 Основы экономики
- ОГСЭ.06 Культурология
- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.01 Топографическая графика
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.10 Основы кадастра недвижимости
- ОП.12 Геодезическое инструментирование
- ОП.13 Земельное право
- ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
- ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)

- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	б	Суть Средневековой философии является _____. (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов). а) космоцентризм, б) геоцентризм, в) антропоцентризм, г) механицизм	ОГСЭ.01 Основы философии
2.	б	Выберите один правильный вариант ответа: Современная парадигма международных отношений включает а) идеализм, материализм, б) неолиберализм, неореализм, в) анархизм, коммунизм. г) социализм, либерализм	ОГСЭ.02 История
3.	б	Выберите правильный вариант ответа: Isn't that Charlie's umbrella? Yes, he ___ have left it here yesterday. а) should б) must	ОГСЭ.03 Иностранный язык
4.	в	Выберите правильный вариант ответа: Главной производительной силой являются: а) средства производства; б) человек и средства труда; в) человек; г) предметы и средства труда.	ОГСЭ.05 Основы экономики
5.	артефакт	Дополните: Любой искусственно созданный объект, продукт человеческой деятельности, носитель социально-культурной информации, жизненно-смысловых значений, средство коммуникации - это...	ОГСЭ.06 Культурология
6.	1	Найдите производную функции $y = 2 \arctg x$, в точке $x_0=1$ и запишите ответ.	ЕН.01 Математика
7.	В.И. Вернадский	Какой советский биогеохимик создал целостное учение о биосфере?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
8.	Paint	Напишите название простейшего графического редактора, в котором можно	ЕН.03 Информатика

		создавать и обрабатывать растровые изображения.	
9.	г	Выберите один правильный ответ, как обозначаются столбцы в Excel? а) арабскими числами б) пользователями произвольным образом в). буквами русского алфавита г). буквами латинского алфавита	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
10.	а	Выберите один правильный ответ, чем идентифицируется ячейка электронной таблицы Excel для пользователя? а). путем последовательного указания имени столба и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка б). адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку в). именем, произвольно задаваемым пользователем г). специальным кодовым словом	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
11.	равноинтервальные, равновариантные, комбинированные, произвольные	Дополните: В структурном отношении ступенчатые шкалы бывают ...	ОП 01. Топографическая графика
12.	комбинированная ступенчатая шкала	Как называются шкалы, которые сочетают в себе свойства всех шкал?	ОП 01. Топографическая графика
13.	мотивация	Дополните: Процесс формирования у работников мотивов деятельности для достижения личных целей и целей предприятия, т.е. побуждение к труду с использованием различных стимулов – это...	ОП.06 Экономика организации
14.	а	Способы установления норм труда чаще всего применяемые в производственных организациях (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов). а) на основе типовых норм, б) на основе типовых нормативов, в) опытно-статистическим путем, г) сравнительным путем.	ОП.06 Экономика организации
15.	ситуация	Дополните: Совокупность указанных на плане контуров и объектов местности — это ...	ОП 08. Основы геодезии и картографии
16.	рельеф и ситуация местности	Дополните: В случае топографической съемки на карте или на плане изображается ...	ОП 08. Основы геодезии и картографии
17.	химическим	К каким факторам среды обитания относятся «осадки»?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
18.	физическим	К каким факторам среды обитания относится «движение»?	ОП.09 Безопасность

			жизнедеятельности
19.	потенциальные	Вставьте пропущенное слово: ... природные ресурсы – это выявленные ресурсы, ныне не используемые, но могущие быть использованы в будущем.	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
20.	неисчерпаемые	К какому виду природных ресурсов относятся солнечная радиация, гидро- и ветроэнергетический потенциал?	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
21.	5	В какой координатной зоне находится точка, если в системе координат, построенной на основе проекции Гаусса-Крюгера ордината точки составляет $y = 5420000$ м?	ОП. 12 Геодезическое инструментирование
22.	6	В какой координатной зоне находится точка, если в системе координат, построенной на основе проекции Гаусса-Крюгера ордината точки составляет $y = 6520000$ м?	ОП. 12 Геодезическое инструментирование
23.	лесного	К землям какого фонда относится просека?	ОП.13 Земельное право
24.	раздел, объединение	Запишите формы образования земельных участков	ОП.13 Земельное право
25.	300	Чему равен радиус обслуживания детского дошкольного учреждения в соответствии с техническими нормативами (м)?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
26.	генеральный план	К какой стадии градостроительного проектирования относится проект схемы территориального планирования субъекта Российской Федерации?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
27.	пункты, координаты которых определены с точностью не ниже точности пунктов ОМС	Какие исходные геодезические пункты разрешается использовать при межевании земельного участка?	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
28.	1:1000 или 1:5000	В каком масштабе составляют чертеж границ земельного участка на земли городских населенных пунктов?	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
29.	вехи и рейки	Как называются предметы, устанавливаемые в определенных точках только на период наблюдений и на местности, которые не закрепляются?	МДК 01.01. Технология производства полевых геодезических работ
30.	репер	Как называют отметки, полученные в результате нивелирования 2 – 4 класса, между которыми прокладывают ходы технического нивелирования?	МДК 01.01. Технология производства полевых геодезических работ
31.	угол, составленный направлением на предмет и	Дайте определение понятия «угол наклона»	МДК.01.02 Камеральная обработка

	проекцией данного направления на горизонтальную плоскость		результатов полевых измерений
32.	v	Какой буквой греческого алфавита обозначают угол наклона?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
33.	пассивные и активные	Дополните: съемочные системы в зависимости от происхождения используемого для съемки излучения делят на ... и ...	МДК 01.03 Фотограмметрические работы
34.	съемочные системы	Дополните: По используемому при съемке диапазону спектра электромагнитного излучения ... делят на работающие в оптическом и радиодиапазоне.	МДК 01.03 Фотограмметрические работы
35.	в результате дистанционного фотографирования получают материалы аэро- и космических съемок следующих видов: контактная печать в виде отдельных АФС либо КФС, увеличенные фотоизображения, фотосхемы, фотопланы, репродукции накидного монтажа. Фотоснимки, или контактные отпечатки с аэро- (космо) фильма изготавливаются на светочувствительной бумаге. Увеличенные снимки получают в результате проекционной печати	Кратко опишите подготовку материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ	УП 01.01 Учебная практика
36.	а) сбор, изучение и оценка исходных съемочных и картографических материалов, материалов полевых топографо-геодезических работ; б) рабочее техническое	Перечислите подготовительные работы, которые предшествуют фотограмметрической обработке снимков	ПП 01.01. Производственная практика (по профилю специальности)

	проектирование процессов обработки снимков; в) подготовка необходимых материалов и исходных данных; г) подготовка технических средств; д) подготовка редакционных указаний; е) подготовка инженерно-технического персонала и исполнителей.		
37.	место прохождения трассы	Какой фактор учитывают при проектировании магистральных дорог?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
38.	4-6	Дополните: Магистральные дороги проектируют шириной ... (м)	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
39.	проект заключения экспертной комиссии	Что подготавливается на основании заключений членов экспертной комиссии по государственной экспертизе землеустроительной документации руководителем и ответственным секретарем указанной комиссии?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
40.	обеспечение соблюдения права собственности на землю и права пользования	Выполнение каких требований при землеустроительном проектировании соблюдает принцип учета современных правоотношений, считая земли объектом рынка?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
41.	землями сельскохозяйственного назначения признаются земли, находящиеся за границами населенного пункта и предоставленные для нужд	Дайте определение понятия «земли сельскохозяйственного назначения»	ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

	сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей		
42.	б	Институтами особенной части земельного права являются (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): а) институты права собственности на землю, государственного управления земельным фондом, права пользования землей и охраны прав на землю. б) институты правового режима земель сельскохозяйственного назначения, земель поселений, земель лесного фонда, земель водного фонда, земель запаса и др. в) институты международно-правового регулирования земельных отношений.	МДК.03.01 Земельные правоотношения
43.	б	Под источником земельного права в материальном смысле следует понимать (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): а) формы права, в которых содержатся правила поведения, связанные с земельными отношениями. б) волю народа, выраженную путем прямого опроса по поводу земельных отношений.	МДК.03.01 Земельные правоотношения
44.	а	Иностранцы граждане, лица без гражданства и иностранные юридические лица могут обладать земельными участками на праве собственности (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): а) на части территории РФ, с предварительным согласованием компетентного органа; б) на всей территории РФ без исключений; в) на всей территории РФ, за исключением тех земельных участков, которые расположены на приграничных территориях и на иных установленных особо территориях РФ; г) не могут обладать.	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
45.	в	Определите, какие понятия не входят в особенную часть земельного права как учебной дисциплины (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): а) земли запаса; б) земли сельскохозяйственного назначения; в) понятие земельного кадастра; г) земли промышленности.	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
46.	за самовольное занятие земельного участка или части земельного участка статьей 7.1 КоАП РФ установлены штрафные санкции в размере	Какая юридическая ответственность установлена за самовольное занятие земельного участка?	ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

	не менее 5 тысяч рублей для граждан и не менее 100 тысяч рублей для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.		
47.	a	Решение о приостановлении кадастрового учёта (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): А. должно содержать причину приостановления и ссылку на соответствующие положения Федерального закона; Б. должно содержать причину приостановления; В. не разъясняет причин такого приостановления.	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
48.	г	В государственный реестр кадастровых инженеров вносятся следующие сведения о кадастровом инженере (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): А. данные о квалификационном аттестате кадастрового инженера; Б. данные о дипломе о получении высшего профессионального образования кадастровым инженером; В. данные о документе, удостоверяющем личность кадастрового инженер Г. данные о квалификационном аттестате кадастрового инженера; данные о документе, удостоверяющем личность кадастрового инженер	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
49.	оценка экономической эффективности природоохранных мероприятий, проводимых на предприятии, уменьшение негативного воздействия производства на среду обитания без дополнительных затрат	Перечислите основные задачи, входящие в компетенцию экологического аудита	МДК 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
50.	a	Средства федерального бюджета, выделенные на природоохранную деятельность, расходуются на (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): а). природоохранные мероприятия, включенные в состав целевых государственных природоохранных программ б). все природоохранные мероприятия в). природоохранные мероприятия в отдельных субъектах РФ	МДК 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
51.	государственный земельный	Дайте краткую характеристику государственного контроля за соблюдением	УП 04.01 Учебная

	надзор осуществляется федеральными органами исполнительной власти, уполномоченным в части соблюдения обязательных требований в области охраны окружающей, соблюдения обязательных требований земельного законодательства в соответствии с разрешенным использованием, целевым назначением земельного участка и (или) установленными ограничениями использования.	земельного законодательства, использованием и охраной земель	практика
52.	законами субъектов Российской Федерации	Дополните: Виды регионального государственного контроля (надзора) по предметам ведения субъектов Российской Федерации устанавливаются ...	ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
	в	Косвенные измерения – это ... (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): а). измерения, полученные в результате полевых работ б) измерения, которые выполняют с помощью приборов, позволяющих непосредственно сравнить измеряемую величину с величиной, принятой за единицу в) вычисления на основе результатов прямых измерений	МДК 05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
53.	горизонтальному направлению вектора слева направо	При изображении в программе: точки, отрезка, пятиугольника, окружности, дуги, эллипса используют процедуры Arc, Ellipse, PieSlice, а углы отсчитываются против часовой стрелки и указываются в градусах. Чему соответствует нулевой угол?	УП.05.01 Учебная практика
54.	невязке с обратным знаком	Чему должна быть равна сумма поправок в приращения координат?	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.09 – *ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ОГСЭ.01 Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03 Иностранный язык
- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.10 Основы кадастра недвижимости
- ОП.11 Основы землеустройства
- ОП.12 Геодезическое инструментирование
- ОП.13 Земельное право
- ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
- ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика

- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	г	Между какими группами в философии проходил спор, возникший в эпоху Средневековья? (выбирается один правильный вариант из ответов). а) теизм и деизм; б) материализм и идеализм; в) рационализм и эмпиризм; г) номинализм и реализм.	ОГСЭ.01 Основы философии
2.	в	Одним из последствий ГКЧП стало (выбирается один правильный вариант из ответов): а) объединение сил КПСС, б) принятие новой Конституции, в) ослабление центральной власти г) начало рыночных реформ	ОГСЭ.02 История
3.	а	Выберите правильный вариант ответа: ___ you speak Japanese? No, I can't. а) Can б) Must	ОГСЭ.03 Иностранный язык
4.	1	Найдите производную функции $y = x^3 - x^2$ в точке $x_0 = 1$ и запишите ответ.	ЕН.01 Математика
5.	гидросфера	Вставьте пропущенное слово: Водная оболочка Земли – это ...	ЕН.02 Экологические основы природопользования
6.	в	Выберите из предложенного списка вид информации, которую нельзя обработать в программе Microsoft Word. а) текстовая; б) графическая; в) звуковая.	ЕН.03 Информатика
7.	в	Выберите из предложенного списка, название элемента окна программы для выбора команды. в) заголовок окна программы,	ЕН.03 Информатика

		г) строка состояния, лента с инструментами	
8.	б	<p>Выберите один правильный ответ, по каким правилам записываются вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы Excel?</p> <p>а) по правилам, принятым исключительно для баз данных б). по правилам, принятым исключительно для электронных таблиц в). по правилам, принятых для записи выражений в языках программирования</p>	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
9.	в	<p>Выберите один правильный ответ, для чего используются диаграммы?</p> <p>а) упрощения данных б). упрощения расчетов в). наглядного представления данных г). упрощения таблиц и отчетов</p>	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
10.	газообмен между почвой и атмосферой	Дополните предложение: Колебания температуры и давления, диффузия газов, действие ветра, выпадение осадков, оседание почвы влияют на ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
11.	статьям прихода	Дополните предложение: Атмосферные осадки, грунтовые воды и поверхностный сток как часть уравнения водного баланса территории относятся к ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
12.	4	Напишите: В соответствии с уровнем капитальности зданий к какому классу эксплуатационных требований относятся здания с минимальными эксплуатационными требованиями?	ОП.05 Здания и сооружения
13.	технические	Напишите: К каким требованиям, предъявляемым к зданиям и их конструкциям в соответствии с внешними воздействиями относятся прочность, устойчивость, долговечность.	ОП.05 Здания и сооружения
14.	а, б,в	<p>Способы изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени основных работников (способы наблюдений) (выбирается три правильных из предложенных вариантов ответов).</p> <p>а) Фотография рабочего дня б) Фотохронометраж в) Самофотография рабочего дня г) Хронометраж</p>	ОП.06 Экономика организации

		<p>д) Статистический анализ</p> <p>е) Поиск норм и нормативов по сборникам типовых норм и нормативов</p> <p>ж) Фиксация рабочего времени</p>	
15.	в, ж	<p>Показатели, отражающие экономическую эффективность использования трудовых ресурсов (выбирается два правильных из предложенных вариантов ответов).</p> <p>а) Фондовооруженность;</p> <p>б) Урожайность сельскохозяйственных культур;</p> <p>в) Трудоемкость (затраты труда на единицу продукции);</p> <p>г) Произведено продукции на 100 га сельскохозяйственных угодий (молока, прироста к.р.с. и т.д.);</p> <p>д) Произведено продукции растениеводства на 100 га пашни;</p> <p>ж) Производительность труда;</p> <p>з) Получено на 100 га. сельскохозяйственных угодий валовой продукции сельского хозяйства;</p> <p>и) Получено на 100 га. сельскохозяйственных угодий прибыли</p>	ОП.06 Экономика организации
16.	1	<p>Дополните предложение: В соответствии с требованиями охраны труда баллоны с газом, устанавливаемые в помещении, должны размещаться от системы отопления на расстоянии не ближе ... метра.</p>	ОП.07 Охрана труда
17.	осевой меридиан зоны	<p>Дополните: В системе координат, построенной на основе проекции Гаусса-Крюгера за ось абсцисс (x) принимается ...</p>	ОП 08. Основы геодезии и картографии
18.	совпадает	<p>Осевой меридиан на топографической карте совпадает с параллелями вертикальных линий километровой сетки?</p>	ОП 08. Основы геодезии и картографии
19.	химическим	<p>К каким факторам среды обитания относятся «газы»?</p>	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
20.	исчерпаемые	<p>К какому виду природных ресурсов относятся все природные тела, находящиеся в пределах земного шара как физического тела, имеющего конкретную массу и объем?</p>	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
21.	плодородные почвы, водный режим, геоботанические, гидрографические	<p>Перечислите основные воспроизводимые свойства земли</p>	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
22.	20 — 30-кратной высоте деревьев	<p>Дополните предложение. Расстояние между лесными почвами в условиях дефляции устанавливается равной ...</p>	ОП.11 Основы землеустройства
23.	роста и развития отдельных пород плодовых деревьев	<p>Дополните предложение: составление территории сада должно способствовать созданию условий для....</p>	ОП.11 Основы землеустройства

24.	b = ГИ – Нк.в., где ГИ – горизонт инструмента	Каким образом вычисляется отсчёт «b», соответствующий установке рейки на отметке Нк.в. контура водохранилища?	ОП. 12 Геодезическое инструментирование
25.	1-3 мм	С какой средней квадратической погрешностью взаимного положения частей гидротехнических агрегатов производится монтаж?	ОП. 12 Геодезическое инструментирование
26.	Выдел земельного участка - это процедура, при которой из земельного участка, находящегося в долевой собственности нескольких граждан, выделяется один или несколько новых земельных участков. Участок, из которого происходит выдел, сохраняется в измененных границах.	Дайте определение понятия «выдел земельного участка»	ОП.13 Земельное право
27.	Условия собственности земельного участка	Какое условие является обязательным при заключении договора купли-продажи земельного участка?	ОП.13 Земельное право
28.	Опорный план	Как называется документ, на котором показывают современное использование территории, благоустройство?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
29.	в	Выберите один верный вариант ответа. К какой стадии градостроительного проектирования относится проект генерального плана города (поселка)? а).Территориальное планирование б).Проект планировки территории в).Градостроительное зонирование	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
30.	1:10000 или 1:50000	В каком масштабе составляют чертеж границ земельного участка на земли сельскохозяйственного назначения?	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
31.	а	Выберите один верный вариант ответа. Нормативная точность межевания объектов землеустройства в городах (средняя квадратическая ошибка) составляет: а) 0,1 м; б) 0,2 м; в) 0,5 м;	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
32.	стальными лентами, рулетками, оптические дальномеры	Чем измеряют стороны теодолитных ходов при топографических съемках?	МДК 01.01. Технология производства полевых

			геодезических работ
33.	буссоль	Что служит для простейшего определения направлений линий, относительно меридиана?	МДК 01.01. Технология производства полевых геодезических работ
34.	б	Отсчеты по вертикальному кругу теодолита 4ТЗ0П составляют: КЛ 4°32' и КП - 4°24'. Угол наклона равен (выбирается один правильный вариант из ответов): а) +4°26'; б) +4°28'; в) +4°30'; г) -4°28'.	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
35.	б	Поправка за наклон линии при приведении измеренных расстояний к горизонту может иметь следующие знаки (выбирается один правильный вариант из ответов): а) только +; б) только -; в) и +, и -; г) берется абсолютное значение поправки.	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
36.	кадровые и сканирующие	Дополните: По способу формирования изображения съемочные системы делятся на ...	МДК 01.03 Фотограмметрические работы
37.	кадровыми	Как называются съемочные системы, в которых изображение строится в виде двумерной непрерывной записи яркостей элементов ландшафта?	МДК 01.03 Фотограмметрические работы
38.	фотоплан	Как называется физическая основа аэро- и космических съемок?	УП 01.01 Учебная практика
39.	в ходе камеральных работ осуществляют: проверку журналов измерений и абрисов; обработку и уравнивание угловых измерений теодолитных ходов; уравнивание приращений координат и вычисление координат съемочных точек и составление ведомости координат; построение координатной сетки на чертежной бумаге; подготовку ситуационного плана местности в заданном масштабе.	Что включают в себя камеральные работы при теодолитной съемке?	ПП 01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
40.	получению высокой урожайности плодовых	Чему способствует правильное составление территории?	МДК.02.01 Подготовка

	деревьев		материалов для проектирования территорий
41.	не менее чем двумя третями голосов членов экспертной комиссии	Каким количеством голосов членов комиссии по государственной экспертизе землеустроительной документации одобряется проект заключения экспертной комиссии?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
42.	20 — 30-кратной высоте деревьев	Дополните: Расстояние между лесными почвами в условиях дефляции устанавливается равной ...	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
43.	землеустроителя	В чьи обязанности входит проведение количественного и качественного учета земель?	ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
44.	1	Под источником земельного права в формальном смысле следует понимать (выбирается один правильный вариант из ответов): 1. формы права, в которых содержатся правила поведения, связанные с земельными отношениями. 2. волю народа, выраженную путем прямого опроса по поводу земельных отношений.	МДК.03.01 Земельные правоотношения
45.	а, б, г, д, е	Источниками Российского земельного права являются (укажите все правильные ответы): а. нормативный акт, б. правовой обычай, в. судебный прецедент, г. общие принципы права; д. договор, е. идеи и доктрины, ж. религиозные тексты	МДК.03.01 Земельные правоотношения
46.	земельные отношения	Дополните: Предметом земельных правоотношений являются ...	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование

47.	б	<p>К принципам земельного законодательства относятся (выбирается один правильный вариант из ответов):</p> <p>а) единство судьбы земельного участка и прочно связанных с ним объектов, учет значения земли как основы жизни и деятельности;</p> <p>б) приоритет земли как недвижимого имущества перед ее использованием в качестве средства производства;</p> <p>в) не ограниченная свобода собственников земельных участков по их использованию;</p> <p>г) гласности.</p>	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
48.	<p>цель и суть земельной реформы заключались в следующих основных направлениях:</p> <p>1) переход от национализации земли к ее денационализации (разгосударствлению);</p> <p>2) приватизация земель;</p> <p>3) децентрализация права собственности на землю;</p> <p>4) обеспечение рационального использования земли</p>	Охарактеризуйте цель и основную суть современной земельной реформы и ее правовое обеспечение	ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
49.	а	<p>Кадастровые работы выполняются кадастровым инженером на основании договора на исполнение кадастровых работ, регулируемых положениями о договоре (выбирается один правильный вариант из ответов):</p> <p>А. подряда;</p> <p>Б. оказания услуг;</p> <p>В. агентирования.</p>	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
50.	<p>система наблюдений с целью оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки</p>	Дайте определение понятия «экологический мониторинг»	МДК 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
51.	<p>функции государственного земельного надзора возложены на три органа исполнительной власти, осуществляющие земельный надзор на федеральном уровне: Росреестр. Россельхознадзор. Контроль за землёй как объектом экологической системы (Росприроднадзор).</p>	Какие органы исполнительной власти осуществляют государственный контроль?	УП 04.01 Учебная практика
52.	муниципальный земельный контроль в	Дайте характеристику муниципального земельного контроля	ПП 04.01

	отношении физических лиц, организаций и госорганов осуществляется уполномоченными должностными лицами. Сотрудникам администрации выдаются специальные удостоверения, подтверждающие их полномочия. В случае выявления в ходе проведения проверки в рамках осуществления муниципального земельного контроля нарушения требований земельного законодательства, за которое законодательством РФ предусмотрена административная и иная ответственность, в акте проверки указывается информация о наличии признаков выявленного нарушения		Производственная практика (по профилю специальности)
53.	определяемые	Как называются точки, положение которых на местности необходимо определить?	МДК 05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
54.	ввод теодолитных ходов; редактирование; анализ	Перечислите основные этапы обработки теодолитного хода в программе CREDO	УП.05.01 Учебная практика
55.	плана теодолитной съемки	Последовательность построения какого плана приведена ниже? 1) построение координатной сетки; 2) накладка теодолитного хода на план; 3) нанесение ситуации; 4) оформление плана	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 1.1 – *выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.12 Геодезическое инструментирование
- ОП.13 Земельное право
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

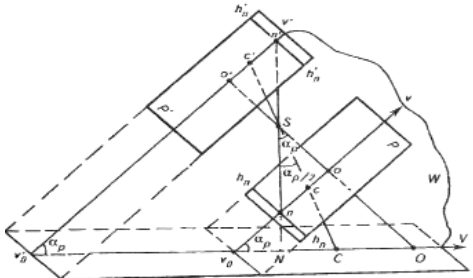
Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	4	Найдите производную функции $y = 2x+x^2$ в точке $x_0= 1$	ЕН.01 Математика
2.	0	Найдите производную функции $y = 4x-x^2$ в точке $x_0= 2$	ЕН.01 Математика
3.	литосфера	Дополните предложение: Твердая оболочка Земли – это ...	ЕН.02 Экологические основы природопользования
4.	группа «Продуценты»	Назовите группу, к которой относятся зеленые растения и некоторые бактерии?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
5.	во влажных тропиках	В какой природной зоне наиболее интенсивно происходят процессы химического выветривания?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
6.	выветривание	Дополните предложение: Процесс дезинтеграции и химического разложения минералов и горных пород вблизи поверхности Земли под действием комплекса факторов (кислорода, углекислого газа, органических соединений, колебаний температуры и других) называется...	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
7.	группировка индивидуальных ландшафтов по признакам их общности	Напишите, что является целью ландшафтного районирования?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
8.	морфологическая структура	Назовите одно главное отличие простых урочищ от сложных?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
9.	внешним	Дополните предложение: к силовым ... воздействиям, воспринимаемым зданиями, относится давление грунта на его элементы	ОП.05 Здания и сооружения
10.	9 этажей	Дополните предложение: Для зданий II класса по уровню капитальности допустимая этажность составляет не более ...	ОП.05 Здания и сооружения
11.	Фондообеспеченность	Дополните предложение: ... – это среднегодовая стоимость основных производственных средств делится на полезную производственную площадь	ОП.06 Экономика организации
12.	отношение прибыли к среднегодовой	Дайте определение понятия «Норма прибыли»	ОП.06 Экономика организации

	стоимости основных и оборотных средств, выраженное в процентах.		
13.	первичным	Дополните предложение: Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания относятся к ... средствам пожаротушения.	ОП.07 Охрана труда
14.	предупреждающие	Напишите, к какой классификационной группе знаков безопасности относится Треугольник с черной полосой по периметру?	ОП.07 Охрана труда
15.	широтой и долготой	Какими показателями определяются географические координаты точки?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
16.	абсциссой и ординатой	Какими показателями определяются прямоугольные геодезические координаты точки?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
17.	линия, параллельная основной продольной оси	Что такое монтажные оси?	ОП.12 Геодезическое инструментирование
18.	геометрическое и гидростатическое нивелирование	Какие методы определения смещений в плане гидротехнических сооружений существуют?	ОП.12 Геодезическое инструментирование
19.	на срок до наступления его совершеннолетия	На какой срок земельный участок может быть сдан в аренду законным представителем несовершеннолетнего, если последний получил землю в собственность в порядке наследования?	ОП.13 Земельное право
20.	государственной регистрации	Какой обязательной процедуре подлежат права на земельные участки?	ОП.13 Земельное право
21.	ЕГРН	Как называется государственная система необходимых сведений и документов о правовом режиме земель, их распределении по собственникам земли, землевладельцам, землепользователям и арендаторам?	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
22.	Случайные	Какие измерения не входят в способ наименьших квадратов?	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
23.	горизонтальное проложение	Как называется проекция линии местности на горизонтальную плоскость?	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
24.	$S=D \cos^2 v$;	Какую формулу используют для приведения измеренных расстояний к горизонту?	МДК.01.01 Технология производства полевых

			геодезических работ
25.	сканирующими	Как называются съёмочные системы, с помощью которых регистрация излучения выполняется последовательно по элементам и строкам или полосам?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
26.	фотографические	Как называются кадровые системы, применимые при фотограмметрических работах?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
27.	б	Выберите один правильный вариант ответа. На снимках, полученных с помощью кадровых съёмочных систем, изображение строится по законам ... а). центрального проецирования б). ортогонального проецирования в). различных картографических проекций г). все перечисленные варианты	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
28.	главную точку снимка	На рисунке изображены элементы центральной проекции. Что обозначает точка S? 	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
29.	нет	Могут ли искажаться на плане длины линий, углы и площади контуров местности?	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
30.	б	Выберите один правильный вариант ответа. Каким способом подсчитываются объемы горных пород, определенных по тахеометрической съёмке? а). способом среднего арифметического б). способом вертикальных сечений в). способом объемной палетки	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
31.	высокой теплоэнергетической мощности	К какой категории теплоэнергетической мощности относятся месторождения, имеющие величину теплоэнергетической мощности равную 0,05-0,1 ГДж/с?	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-

			геодезических и маркшейдерских работах
32.	Государственная инспекция по маломерным судам	Какой государственный орган осуществляет регистрацию, учет, техническое освидетельствование маломерных судов?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
33.	противопожарной профилактики	Дополните предложение: противопожарный осмотр зданий, сооружений проводится с целью ...	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
34.	для автоматизации камеральной обработки полевых измерений	Для чего предназначен программный комплекс CREDO?	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
35.	геометрическое тригонометрическое гидростатическое	Дополните: Нивелирование бывает следующих видов: ..., ..., ...	ОП.08 Основы геодезии и картографии
36.	атмосферного давления	Дополните: Барометрическое нивелирование основано на определении превышений по разности ... в различных по высоте точках местности	ОП.08 Основы геодезии и картографии
37.	проверка полевых журналов измерений; вычисление плановых и высотных координат точек тахеометрических ходов	Перечислите основные этапы камеральных работ при тахеометрической съемке	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
38.	проверка журналов измерений и абрисов; обработка и уравнивание угловых измерений теодолитных ходов	Перечислите основные этапы камеральных работ при теодолитной съемке?	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
39.	чертеж, представляющий собой уменьшенное и подобное изображение ее проекции на	Дайте определение понятия «план местности»	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах

	горизонтальную плоскость		
40.	автоматизации обработки геодезических измерений	Напишите цель работы в программе CREDO	УП.05.01 Учебная практика
41.	посредством электронного носителя	Посредством чего происходит занесение тахеометрической съемки в программу CREDO?	УП.05.01 Учебная практика
42.	Работы состоят из трех этапов: 1. Информационный 2. Полевой 3. Камеральный	Перечислите три основных этапа работы на земельном участке	УП.05.01 Учебная практика
43.	Измерение земельного участка	Что включает в себя полевой этап работ на земельном участке?	УП.05.01 Учебная практика
44.	$\sqrt{234}$	Найдите методами векторной алгебры площадь параллелограмма ABCD и напишите ответ, если известны координаты его последовательных вершин A(1;5;4), B(2;-3;-1), C(3;2;2).	ЕН.01 Математика
45.	крупнее	Дополните: При построении продольного профиля трассы вертикальный масштаб должен быть ..., чем горизонтальный	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
46.	тангенс угла наклона проектной линии или плоскости	Дайте определение понятия «проектный уклон»	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
47.	площадной объект	Дополните: Объект электронной карты, метрика которого описывает положение границ объектов – это ...	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
48.	координатная сетка	Дополните: Сетка квадратов на топографических картах, образованная вертикальными и горизонтальными линиями, проведенными параллельно осям прямоугольных координат через определенные интервалы – это ...	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
49.	теодолиты и нивелиры	Напишите два прибора для измерения горизонтальных углов и превышений	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
50.	сканирующими	Как называются съемочные системы, с помощью которых регистрация излучения	МДК.05.01 Выполнение

		выполняется последовательно по элементам и строкам или полосам?	работ по профессии Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах
51.	точные и высокоточные	На какие виды по точности делятся теодолиты и тахеометры?	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: **ПК 1.2** – *обрабатывать результаты полевых измерений.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.01 Топографическая графика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.13 Земельное право
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

**Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ
РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)**

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	$(-1;0) \cup (1; +\infty)$	Найдите промежутки возрастания функции $y = x^4 - 2x^2 - 3$?	ЕН.01 Математика
2.	0	Найдите промежутки возрастания функции $y = x^3 - 3x - 3$, и напишите, какое число из набора значений (3;9;-54;0;-1,5) не входит в эти промежутки.	ЕН.01 Математика
3.	исчезающие и редкие виды, а также виды, находящиеся под угрозой исчезновения;	В Красную книгу включают:	ЕН.02 Экологические основы природопользования
4.	нерациональное и рациональное	Какие два вида природопользования существуют?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
5.	выравнивание	Дополните предложение: операция по форматированию абзаца - ... абзаца	ЕН.03 Информатика
6.	форматирование	Вставьте в предложение недостающее слово: « При изменении типа и размера шрифта в документе, выполненном в Microsoft Word, выполняется операция - шрифта».	ЕН.03 Информатика
7.	г	Выберите один правильный ответ, что делают абсолютные ссылки при перемещении или копировании в электронной таблице Excel? а. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы; б. преобразуются в зависимости от длины формулы; в. преобразуются в зависимости от правил, указанных в формуле; г. не изменяются	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
8.	а	Выберите один правильный ответ, что делают относительные ссылки при перемещении или копировании в электронной таблице Excel?	ЕН.04 Информационные

		<p>а. преобразуются в зависимости от нового положения формулы б. преобразуются в зависимости от длины формулы; в. преобразуются в зависимости от правил, указанных в формуле; г. не изменяются</p>	технологии в профессиональной деятельности
9.	комбинированные	Дополните: Шкалы, сочетающие свойства равноинтервальных, равновариантных и с закономерным возрастающим шагом называются ...	ОП.01 Топографическая графика
10.	шкала, имеющая одинаковый для всех ступеней интервал d и строится по правилу арифметической прогрессии	Дайте определение термина «равноинтервальная ступенчатая шкала»	ОП.01 Топографическая графика
11.	щебень	Из какой горной породы состоит элювий при физическом выветривании?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
12.	выветривание	Дополните предложение: Процесс дезинтеграции и химического разложения минералов и горных пород вблизи поверхности Земли под действием комплекса факторов (кислорода, углекислого газа, органических соединений, колебаний температуры и других) называется...	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
13.	конструктивная целесообразность	Что относится к основным требованиям, предъявляемым к зданиям?	ОП.05 Здания и сооружения
14.	2	В соответствии с уровнем капитальности зданий к какому классу эксплуатационных требований относятся здания со средними эксплуатационными требованиями?	ОП.05 Здания и сооружения
15.	среднегодовая стоимость основных производственных средств делится на количество среднегодовых работников, занятых в	Дайте определение термина «фондовооруженность»	ОП.06 Экономика организации

	основном производстве		
16.	средства производства, которые многократно участвуют в производственном процессе	Дайте понятие «основные средства производства»	ОП.06 Экономика организации
17.	указательные	Напишите, к какой классификационной группе знаков безопасности относится Прямоугольник с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака?	ОП.07 Охрана труда
18.	Тяжесть поражения человека электрическим током зависит от: силы электрического тока, электрического сопротивления тела человека, продолжительности действия тока	От чего зависит тяжесть поражения человека электрическим током?	ОП.07 Охрана труда
19.	длинами его большой и малой полуосей, а также сжатием	Чем характеризуются размеры земного эллипсоида?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
20.	референц-эллипсоид	Как называют земной эллипсоид с определенными размерами и ориентированный определенным образом?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
21.	ликвидация последствий аварий и катастроф, прогнозирование	Какие задачи выполняет МЧС?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

	предупреждение ЧС		
22.	40-50	Сколько секунд отводится личному составу на сборы по тревоге для выезда на пожар?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
23.	участок изымается при чрезвычайных обстоятельствах с возмещением собственнику убытков и выдачей соответствующих документов	В каком случае происходит реквизиция земельного участка?	ОП.13 Земельное право
24.	Нет, так как конфискация – это безвозмездное изъятие участка	Возмещается ли ущерб при конфискации земельного участка судом? Поясните ответ.	ОП.13 Земельное право
25.	государственная геодезическая сеть	Как расшифровывается ГГС в геодезии?	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
26.	государственная нивелирная сеть	Как называется единая система высот на всей территории страны, являющаяся высотной основой всех топографических съемок и инженерно-геодезических работ?	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
27.	5 см	Дополните предложение: Разность между двумя измерениями линии 100 м с относительной погрешностью 1:2000 не должна превышать ...	5 см
28.	на местности	Дополните: Поправка за наклон линии при вычислении горизонтального проложения линии, длина которой измерена на ..., имеет знаки только минус	МДК.01.02 Камеральная

			обработка результатов полевых измерений
29.	однозональными и многозональным и	Какими могут быть съемочные системы в зависимости от числа одновременно используемых при съемке спектральных зон?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
30.	оперативные и неоперативные	Какие бывают съемочные системы по способу доставки результатов съемки на пункты приема?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
31.	не обязан	Обязан ли собственник земельного участка проводить оросительные или осушительные мелиоративные работы?	УП.01.01 Учебная практика
32.	7	На сколько категорий разделен земельный фонд в соответствии с действующим земельным законодательством?	УП.01.01 Учебная практика
33.	отбор и обобщение элементов содержания карты	Дайте определение понятия «картографическая генерализация»	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
34.	политико-административное деление	Дополните: Политико-административные карты отображают ...	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
35.	заложение	Дополните: расстояние между двумя смежными горизонталями на плоскости - это ...	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
36.	в схемах возведения зданий и сооружений	В каких схемах должны предусматриваться геодезические разбивочные работы?	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-

			геодезических и маркшейдерских работах
37.	непосредственно му руководителю	Кому должен сообщать работник при обнаружении опасности, угрожающей людям, производственным объектам?	УП.05.01 Учебная практика
38.	совокупность точек, для которых рабочие отметки равны нулю	Дополните предложение: Линия нулевых работ при вертикальной планировке – это ...	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
39.	62,0 м	Чему равно расстояние до точки нулевых работ (м) от ПК 4, если рабочая отметка в точке ПК 4 на продольном профиле равна +1,24 м, рабочая отметка в точке ПК 5 равна -0,76 м?	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
40.	нельзя	Можно ли выполнять метрические действия непосредственно на снимках равнины с использованием единого главного масштаба, определяемого по известным значениям f и H , с помощью измерений в натуре базисов или по координатам опознанных на снимках точек геодезической опоры?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
41.	не зависит	Зависит ли искажение площади на аэрофотоснимках от фокусного расстояния АФА?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
42.	абстрактность	Дополните: К основным принципам картографического моделирования не относится ...	ОП.01 Топографическая графика
43.	материальные, идеальные	Какие существуют модели в науках о Земле и обществе?	ОП.01 Топографическая графика
44.	тепловой	К какому режиму здания относится совокупность всех факторов и процессов, формирующих температурный внутренний микроклимат здания в процессе эксплуатации?	ОП.05 Здания и сооружения
45.	ударный	Какой шум образуется вследствие механического воздействия на конструкции здания?	ОП.05 Здания и сооружения
46.	15 лет	Какой максимальной долговечностью обладают рубероидные кровли с точки зрения эксплуатационной характеристики видов покрытия крыши?	ОП.05 Здания и

			сооружения
47.	лоджия	Дополните предложение: Площадка, как архитектурно-конструктивный элемент здания, с трех сторон окруженная стенами и только с одной стороны ограждением – это ...	ОП.05 Здания и сооружения
48.	фермерское хозяйство	Дополните предложение: ... - это объединение граждан, связанных родством, имеющих в общей собственности имущество и совместно осуществляющих производственную и иную хозяйственную деятельность, основанную на личном участии	ОП.06 Экономика организации
49.	сельскохозяйственные угодья	Дополните предложение: ... - это земли, систематически используемые для производственных целей, а именно производства сельскохозяйственной продукции	ОП.06 Экономика организации
50.	абсолютные и условные	Какие виды знаковых систем существуют?	ОП.01 Топографическая графика
51.	равновариантная ступенчатая шкала	Как называется шкала, в которой все ступени содержат одинаковое число значений показателя?	ОП.01 Топографическая графика
52.	дефляция	Дополните предложение: Выдувание и рассеивание ветром рыхлых частиц горных пород - это...	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
53.	аллювий	Дополните предложение: Отложения, образованные постоянными русловыми потоками – это ...	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
54.	от 3 часов до нескольких суток	Дополните предложение: Срок прибытия в район бедствия сил и средств третьего эшелона составляет ...	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 1.3 – *составлять и оформлять планово-картографические материалы*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.01 Топографическая графика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.10 Основы кадастра недвижимости
- ОП.11 Основы землеустройства
- ОП.13 Земельное право
- ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	Б	Выберите один правильный ответ, Найдите промежутки убывания функции $y=3x^3-9x-3$. А) $(-\infty; -1)$ Б) $(-1; 1)$ В) $(-\infty; -1) \cup (1; +\infty)$ Г) $(1; +\infty)$	ЕН.01 Математика
2.	0	Найдите промежутки убывания функции $y=x^4-2x^2-3$, и напишите, какое число из набора значений $(0,3;-2;-54;0;-1,5)$ не входит в эти промежутки.	ЕН.01 Математика
3.	Б	Выберите один верный ответ. Прямое воздействие человека на животных заключается в: А) гибели из-за пожаров, возникших в результате грозы; Б) гибели животных от химических веществ, применяемых для борьбы с вредителями полей; В) гибели из-за эпидемии заболеваний; Г) гибели животных в следствии засухи.	ЕН.02 Экологические основы природопользования
4.	а	Выберите команду, которая применяется для сохранения готового документа на другом устройстве или под другим именем а) Сохранить как, б) Сохранить как веб-страницу, в) Открыть.	ЕН.03 Информатика
5.	сохранить	Напишите, какую команду необходимо выбрать для сохранения изменений в ранее сохраненном документе Microsoft Word или Microsoft Excel.	ЕН.03 Информатика
6.	диапазон	Вставьте пропущенное слово: ... - это совокупность клеток, образующих в таблице Excel область прямоугольной формы	ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
7.	данных таблицы	Напишите, на основе чего строится любая диаграмма в программе Excel?	ЕН.04

	(табличных данных, данных)		Информационные технологии в профессиональной деятельности
8.	Б	<p>Выберите один верный ответ. Равновариантные ступенчатые шкалы – это:</p> <p>А) шкала, имеющая одинаковый для всех ступеней интервал d и строится по правилу арифметической прогрессии</p> <p>Б) шкала, в которой все ступени содержат одинаковое число значений показателя</p> <p>В) шкалы, которые строятся по правилу геометрической прогрессии</p> <p>Г) шкалы, сочетающие свойства равноинтервальных, равновариантных и с закономерно возрастающим шагом шкал</p> <p>Д) шкалы, которые сочетают очень большое количество факторов</p>	ОП.01 Топографическая графика
9.	шкалы, которые строятся по правилу геометрической прогрессии	Дополните предложение: Шкалы с закономерно возрастающим шагом – это ...	ОП.01 Топографическая графика
10.	а	<p>Выберите один правильный ответ. Быстрее всего разлагаются при процессах химического выветривания минералы классов:</p> <p>а) хлориды</p> <p>б) сульфаты</p> <p>в) сульфиды</p> <p>г) силикаты</p> <p>д) карбонаты</p>	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
11.	жаркий влажный	В каком климате на равнинах верхний горизонт коры выветривания будет состоять из агрегатов оксидов и гидроксидов алюминия и железа (боксит, гематит, лимонит)?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
12.	жизненной среды	Дополните предложение: Пространство, микроклимат, звуковой и световой режимы, инсоляция, зрительное восприятие – основные факторы, создающие оптимальные условия для человека в жилом помещении и определяющие качество ...	ОП.05 Здания и сооружения
13.	долговечность	Дополните предложение: Техническое требование, предъявляемое к любому зданию и зависящее от ползучести, морозостойкости, влагостойкости, коррозиестойкости и биостойкости материалов – это ...	ОП.05 Здания и сооружения
14.	стоимость валовой продукции в	Дайте определение термина «фондоотдача»	ОП.06 Экономика

	сопоставимых ценах делится на среднегодовую стоимость основных средств		организации
15.	В	Полная первоначальная стоимость основных средств, поступивших на предприятие в результате приобретения, равна (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): а) Ц, где Ц - затраты на приобретение (покупку) ОФ. б) Ц + Т, где Т - затраты на транспортировку ОФ. в) Ц + Т + М, где М - затраты на монтаж ОФ	ОП.06 Экономика организации
16.	В	Выберите один правильный вариант ответа: Для тушения пожаров приспособливают передвижные технические средства: А) Транспортные автоцистерны Б) Разбрасыватели твердых удобрений В) Бочки с водой Г) Гидранты	ОП.07 Охрана труда
17.	видимости	Дополните предложение: В соответствии с требованиями охраны труда на производстве у органов аварийного выключения размещают надписи и красят в красный цвет для их максимальной...	ОП.07 Охрана труда
18.	Б	Выберите один правильный вариант ответа: Началом отсчета географических координат являются: А) точка пересечения осей у и х; Б) плоскости экватора и Гринвичского (нулевого) меридиана; В) центр Земли; Г) Южный полюс Земли	ОП.08 Основы геодезии и картографии
19.	на восток и запад от Гринвичского меридиана	Как могут отсчитываться в географических координатах долготы?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
20.	Г	Выберите один правильный ответ. Какой эвакуации населения по масштабу нет: А. локальной; Б. местной; В. региональной; Г. федеральной	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
21.	РСЧС	Дополните предложение: защите от чрезвычайных ситуаций должно подлежать все население РФ - это один из принципов положенный в создание...	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
22.	земельный участок	Дополните предложение: ... - это часть поверхности земли, имеющие фиксированные границы, площадь, местоположение, правовой статус и другие характеристики, отражённые в Едином	ОП.10 Основы

		государственном реестре недвижимости.	кадастра недвижимости
23.	в	Выберите один верный ответ. Что такое рациональное использование земли? а) использование земли для определенных нужд б) использование земли под отдельные культуры в) соответствие земельного отвода целям и задачам конкретного производства г) полное использование	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
24.	а	Выберите один верный ответ. Рабочие проекты землеустройства классифицируются: А) на типовые; Б) на сметные; В) на ресурсные; Г) на функциональные	ОП.11 Основы землеустройств а
25.	состав травостоя	Что определяют во время полевых обследований сенокосов и пастбищ?	ОП.11 Основы землеустройств а
26.	А	Выберите один правильный вариант ответа: Наблюдение, прогнозирование и оценка земель с целью установления их действительного состояния – это: А. мониторинг земель Б. кадастровый учет земель В. землеустройство	ОП.13 Земельное право
27.	особо ценным землям	Дополните фразу: Объекты природы и культурного наследия, которые обладают особой ценностью, позволяют отнести земельный участок, на котором они расположены, к ...	ОП.13 Земельное право
28.	жилая(селитебная), промышленно-складская, рекреационная, инженерной и транспортной инфраструктуры	Какие зоны устанавливаются при функциональном зонировании территории города в ходе градостроительного проектирования?	ОП.14 Основы градостроитель ства и планировка населенных мест
29.	А	Выберите один правильный вариант ответа: Факторы сельского расселения проявляются при слиянии городов и других населенных пунктов в единое городское поселение, а также в проникновении в сельскую местность индустриальных технологий и производств, средств инженерных коммуникаций и связи, городских бытовых удобств и т. д. А) урбанизационные Б) экологические	ОП.14 Основы градостроитель ства и планировка населенных

		В) социальные Г) природные	мест
30.	Балтийская	Как называется система высот, которая берется от нуля Кронштадского футштока?	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
31.	1-2 классы точности	Какие классы входят в состав высокоточных в государственной нивелирной сети?	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
32.	Сумма замкнутого теодолитного хода не может составлять больше, чем 360°	Может ли сумма углов замкнутого теодолитного хода (теодолит 4Т30П) из 4 сторон составлять $360^\circ 06'$?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
33.	знаки минус Δx и Δy	Какие знаки имеют Δx и Δy , если дирекционный угол одной из сторон теодолитного хода $\alpha = 205^\circ 10'$;	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
34.	оперативный	Как называется способ доставки, в котором получаемая видеoinформация может быть передана в реальном времени по радиоканалам?	МДК.01.03 Фотограмметр ические работы
35.	неоперативный	Как называется способ, в котором получаемая видеoinформация доставляется транспортными средствами?	МДК.01.03 Фотограмметр ические работы
36.	проверка журналов измерений и абрисов, обработка и уравнивание угловых измерений теодолитного хода и т.д.	Что можно проверить в камеральных работах при теодолитной съемке?	УП.01.01 Учебная практика

37.	4 пункта	Сколько пунктов должно быть на незастроенной территории города совместно с пунктами сетей высших классов на 1 квадратный км в масштабе 1:5000?	УП.01.01 Учебная практика
38.	для обеспечения топографических и съемочных работ	Для чего развивается плановая и высотная съемочные обоснования?	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
39.	более 350 м и не менее 20м	Сколько метров должна составлять длина сторон теодолитного хода?	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
40.	рейка нивелирная, со шкалой деления 10 мм, подписью цифр «прямо», длиной 3000 мм, складная	Дайте полную расшифровку нивелирной рейки РН-10П-3000С	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
41.	не реже 1 раза в год	Сколько раз в год необходимо проверять тахеометр?	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
42.	не более 1,0 мм	Какая средняя квадратическая погрешность допускается для определения планового положения объектов?	УП.05.01 Учебная практика
43.	карьеры, прииски,	Что при ведении горных работ является объектами открытых горных работ?	УП.05.01

	дражные полигоны, объекты кучного выщелачивания, породные, шлаковые отвалы и гидроотвалы		Учебная практика
44.	за 7 м до опасной зоны	При каком расстоянии до опасной зоны участковый маркшейдер должен делать замеры и оповещения о размерах целика после каждой заходки главному инженеру и начальнику участка?	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
45.	линейные и угловые величины, определяющие положение на местности зданий и сооружений	Какие данные указывают на разбивочных чертежах?	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
46.	градостроительной	Дополните предложение: Выбор и разработка мероприятий по инженерной подготовке осуществляется по мере создания ... документации для конкретных территорий.	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
47.	система знаний о методах, способах и приемах составления, обоснования и осуществления проектов землеустройства	Дайте определение понятия «землеустроительное проектирование» как сферы практической деятельности	ОП.11 Основы землеустройства
48.	проекта	Дополните предложение: элементом ... является проектная задача, результат которой графически фиксируется на проектном плане, а затем на территории	ОП.11 Основы землеустройства
49.	для отображения количественного показателя, характеризующего сплошное	Для каких целей применяется способ изолиний?	ОП.08 Основы геодезии и картографии

	распространение явления		
50.	0,26	Два стрелка производят по одному выстрелу по мишени. Вероятность попадания первым стрелком 0,8, вторым 0,9. Найдите вероятность того, что при одном залпе в мишень попадет только один стрелок, напишите ответ.	ЕН.01 Математика
51.	0,26	Два стрелка производят по одному выстрелу по мишени. Вероятность попадания первым стрелком 0,8, вторым 0,9. Найдите вероятность того, что при одном залпе в мишень попадет только один стрелок, напишите ответ.	ЕН.01 Математика
52.	0,65	В товарищеской встрече ЦСКА и ДИНАМО играют до тех пор, пока одна из команд не выиграет две игры. ЦСКА выигрывает одну игру у ДИНАМО с вероятностью 0,6. Ничьих не бывает. Чему равна вероятность того, что ЦСКА выиграет встречу, напишите ответ.	ЕН.01 Математика

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 1.4. - *проводить геодезические работы при съемке больших территорий*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ОП.01 Топографическая графика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.12 Геодезическое инструментирование
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	0	Чему равна точка максимума функции $y = x^4 - 2x^2 - 3$?	ЕН.01 Математика
2.	1	Напишите ответ, чему равна точка минимума функции $y = 3x^3 - 9x - 3$	ЕН.01 Математика
3.	промышленная экология	Как называется раздел экологии, направленный на изучение влияния на окружающую среду промышленных предприятий и процессов?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
4.	сельхоз-экология	Выберите один верный ответ. Назовите раздел экологии, изучающий влияние и взаимодействие сельского хозяйства с окружающей средой	ЕН.02 Экологические основы природопользования
5.	комбинированные ступенчатые шкалы	Дополните предложение: шкалы, сочетающие свойства равноинтервальных, равновариантных и с закономерно возрастающим шагом шкал – это ...	ОП.01 Топографическая графика
6.	$n = \frac{K}{N}$	Запишите формулу, по которой определяют количество ступеней шкалы?	ОП.01 Топографическая графика
7.	гиббсит (боксит)	Какие минералы образуются при гидролизе полевых шпатов?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
8.	оксиды и гидрооксиды железа	Что придает красный цвет латеритам?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
9.	ландшафта	Дополните предложение: возраст ... – это время, прошедшее с момента возникновения современной типовой структуры (инварианта) ландшафта	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения.
10.	технический	Дополните предложение: этапы рекультивации нарушенных земель бывают: биологический, подготовительный и ...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения.

11.	сточные воды	Дополните предложение: Загрязнённые промышленными отходами и хозяйственно-бытовыми сбросами воды, удаляемые через канализацию – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения.								
12.	не более 5 этажей	Дополните предложение: Допустимая этажность для зданий III класса по уровню капитальности ...	ОП.05 Здания и сооружения								
13.	основные	К какой группе требований, предъявляемых ко всем зданиям, относятся функциональная целесообразность, конструктивная целесообразность, экономическая целесообразность, архитектурно-композиционная и художественная выразительность?	ОП.05 Здания и сооружения								
14.	1 – б 2 – в 3 – а 4 – г	<p>Задание на восстановление соответствия. Виды оценки основных средств</p> <table border="1"> <tr> <td>1. Первоначальная стоимость</td> <td>а) первоначальная или восстановительная стоимость за вычетом износа.</td> </tr> <tr> <td>2. Восстановительная стоимость</td> <td>б) по цене приобретения, доставки, установки, т.е. она включает фактические затраты предприятия (организации) на покупку, доставку объектов и приведение их в состояние пригодное для использования.</td> </tr> <tr> <td>3. Остаточная стоимость</td> <td>в) в ходе переоценки, т.е. стоимость, по которой объект может быть приобретен в современных условиях.</td> </tr> <tr> <td>4. Ликвидационная стоимость</td> <td>г) остаточная за минусом затрат, связанных с ликвидацией основных средств, которая может использоваться как выражение рыночной цены основных средств при ликвидации организации (предприятия).</td> </tr> </table>	1. Первоначальная стоимость	а) первоначальная или восстановительная стоимость за вычетом износа.	2. Восстановительная стоимость	б) по цене приобретения, доставки, установки, т.е. она включает фактические затраты предприятия (организации) на покупку, доставку объектов и приведение их в состояние пригодное для использования.	3. Остаточная стоимость	в) в ходе переоценки, т.е. стоимость, по которой объект может быть приобретен в современных условиях.	4. Ликвидационная стоимость	г) остаточная за минусом затрат, связанных с ликвидацией основных средств, которая может использоваться как выражение рыночной цены основных средств при ликвидации организации (предприятия).	ОП.06 Экономика организации
1. Первоначальная стоимость	а) первоначальная или восстановительная стоимость за вычетом износа.										
2. Восстановительная стоимость	б) по цене приобретения, доставки, установки, т.е. она включает фактические затраты предприятия (организации) на покупку, доставку объектов и приведение их в состояние пригодное для использования.										
3. Остаточная стоимость	в) в ходе переоценки, т.е. стоимость, по которой объект может быть приобретен в современных условиях.										
4. Ликвидационная стоимость	г) остаточная за минусом затрат, связанных с ликвидацией основных средств, которая может использоваться как выражение рыночной цены основных средств при ликвидации организации (предприятия).										
15.	по натурально-вещественному составу	По какому признаку классифицируются основные средства организации на следующие группы: здания и сооружения; передаточные устройства; машины и оборудование; транспортные средства; рабочий и продуктивный скот; многолетние насаждения?	ОП.06 Экономика организации								
16.	для остановки отключения оборудования	Для чего, в соответствии с требованиями охраны труда, на производстве применяют предохранительные устройства?	ОП.07 Охрана труда								
17.	желтый	Напишите, какой цвет применяют в соответствии с требованиями охраны труда на производстве для обозначения предупреждения о возможной опасности («Внимание»)?	ОП.07 Охрана труда								
18.	широтой и долготой	Какими двумя показателями определяется положение точки на местности в географической системе координат?	ОП.08 Основы геодезии и картографии								
19.	карта	Как называется уменьшенное изображение на плоскости значительного участка земной поверхности, полученные с учетом кривизны Земли?	ОП.08 Основы геодезии и картографии								

20.	геофизические	К какому типу опасных природных явлений относится землетрясение?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
21.	физический	В какой фактор перейдет социальный фактор, при следующих условиях: словесный конфликт перешел в драку?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
22.	предельное очертание какого-либо сооружения	Что означает термин «габарит»?	ОП.12 Геодезическое инструментирование
23.	теодолит	Какой прибор используется для измерения горизонтальных углов?	ОП.12 Геодезическое инструментирование
24.	нивелирование 1 класса	Что выполняется с наивысшей точностью, которую можно получить, применяя современные приборы и метод наблюдения позволяющий наиболее точно исключить ошибки нивелира?	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
25.	геодезическая сеть сгущения	Как называется геодезическая сеть, развиваемая на основе геодезической сети более высокого порядка, используемая для обоснования съемок масштаба 1:5000 и крупнее, а также для обеспечения топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях и строительстве зданий и сооружений?	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
26.	г	Выберите один правильный вариант ответа. При вычислении дирекционных углов сторон теодолитного хода используют: а) длины сторон теодолитного хода б) измеренные значения углов теодолитного хода в) измеренные углы и длины сторон теодолитного хода г) исправленные значения углов теодолитного хода	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
27.	длину линии и дирекционный угол	Какие величины можно найти при решении обратной геодезической задачи?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
28.	электромагнитное	Какой вид излучения используется в аэро- и космических съемках?	МДК 01.03 Фотограмметрические работы
29.	коэффициентом интегральной яркости	Как называется отношение интегральной яркости объекта в данном направлении к яркости идеально рассеивающей, полностью отражающей радиацию поверхности в том же направлении наблюдения при одинаковых условиях их освещения?	МДК 01.03 Фотограмметрические работы
30.	спутниковые	Какие методы измерений используют для построения государственных геодезических сетей?	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и

			маркшейдерских работах
31.	для обеспечения геодезического строительства сооружений	Для чего предназначены специальные геодезические сети?	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
32.	заполнение журнала, обработка полевых результатов	Перечислите основные камеральные работы, выполняемые при теодолитной съемке	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
33.	физические	Дополните: Использование БПЛА – это ... основы аэро- и космических съемок	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
34.	два	Сколько существует моделей карт по содержанию?	ОП.01 Топографическая графика
35.	для учета, хранения, поиска нужной информации и изучения самих карт	Для чего необходима классификация географических карт?	ОП.01 Топографическая графика
36.	масштаб	По какому основному признаку классифицируются географические карты?	ОП.01 Топографическая графика
37.	первобытный античный средневековый нового времени	Перечислите основные этапы истории картографии	ОП.01 Топографическая графика
38.	эндогенные (внутренние)	Для какой группы геологических процессов характерно следующее: горообразование, землетрясения, образование разломов, магматизм?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
39.	карстовый	В результате какого геологического процесса происходит образование воронок, впадин, колодцев? Основной характеристикой этого процесса является наличие легкорастворимых	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии

		горных пород.	
40.	16	Какое максимально допустимое количество этажей в зданиях повышенной этажности?	ОП.05 Здания и сооружения
41.	2	К какому классу зданий согласно СНиП относят многоэтажные жилые здания, основные корпуса промышленных предприятий, общественные здания массового строительства?	ОП.05 Здания и сооружения
42.	прочность	Дополните предложение: Способность любого здания воспринимать внешние воздействия без разрушения и существенных остаточных деформаций – это ...	ОП.05 Здания и сооружения
43.	конструктивные элементы	К какой части любого здания относят фундамент, стены, отдельные опоры, перекрытия и покрытия?	ОП.05 Здания и сооружения
44.	термометр	Дополните предложение: При определении параметров микроклимата на рабочем месте для измерения температуры при наличии тепловых излучений используют парный ...	ОП.07 Охрана труда
45.	микроклимат	Напишите, какая характеристика производственного помещения зависит от следующих факторов: климатический пояс и сезон года, характер технологического процесса и вид используемого оборудования, условия воздухообмена, размер помещения, число работников?	ОП.07 Охрана труда
46.	противогаз	Напишите, какое средство индивидуальной защиты органов дыхания используют на производстве при работе с токсичной пылью?	ОП.07 Охрана труда
47.	Люкс	Напишите единицу измерения освещения рабочей зоны при проведении аттестации рабочих мест?	ОП.07 Охрана труда
48.	линейные	Как называются условные знаки, применяемые для отображения объектов большой протяженности?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
49.	меридианы и параллели	Из каких системных линий состоит картографическая сетка?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
50.	Азимут	Как называется горизонтальный угол, отсчитываемый между заранее выбранным направлением (например, северным) и направлением на заданный предмет?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
51.	Высотные отметки	Цифры, помещенные на карте возле высотных точек это...	ОП.08 Основы геодезии и картографии
52.	50-500	При каком количестве погибших или получивших вред здоровью людей ЧС носят региональный характер?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
53.	противопожарной профилактики	Дополните предложение: Противопожарный осмотр зданий проводится с целью...	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
54.	МЧС	Какому министерству подчиняются войска гражданской обороны?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 1.5 – *подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
- ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
- МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
- МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
- МДК.01.03 Фотограмметрические работы
- УП.01.01 Учебная практика
- ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

**Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ
РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)**

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	Б	Выберите один правильный ответ, найдите точки минимума функции $y = x^4 - 2x^2 - 3$ А) 2 Б) -1 ; 1 В) 1 Г) 0	ЕН.01 Математика
2.	-1	Напишите ответ, чему равна точка максимума функции $y = 3x^3 - 9x - 3$.	ЕН.01 Математика
3.	Б	Выберите один верный ответ. Раздел экологии, изучающий среду обитания человека и глобальные изменения в ней А) промышленная экология; Б) экология биосферы; В) экология отрасли; Г) сельхоз-экология	ЕН.02 Экологические основы природопользования
4.	мухами	С какими живыми организмами проводил эксперимент Франческо Реди?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
5.	а	Выберите из списка действия, позволяющие изменить отступ первой строки абзаца. а) перемещение маркеров на горизонтальной линейке форматирования, б) перемещение маркеров на вертикальной линейке форматирования, в) в окне диалога «Шрифт»	ЕН.03 Информатика
6.	абзац	Укажите, как называется окно диалога, в котором можно изменить междустрочный интервал абзаца в документе Microsoft Word.	ЕН.03 Информатика
7.	Б	Выберите один правильный ответ: Какие эксплуатационные требования предъявляются для зданий III класса по уровню капитальности: А) особые	ОП.05 Здания и сооружения

		Б) повышенные В) средние Г) минимальные	
8.	пожарная опасность	Напишите, что лежит в основе пожарно-технической классификации строительных материалов?	ОП.05 Здания и сооружения
9.	в	Выгодно ли предприятию начислять амортизацию основных средств (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов). а) да, потому что все предприятия обязаны начислять амортизацию основных средств; б) нет, так как амортизация увеличивает себестоимость; в) да, потому что амортизация создает возможности для своевременного обновления основных средств;	ОП.06 Экономика организации
10.	среднегодовая стоимость основных средств делится на стоимость валовой продукции в сопоставимых ценах	Дайте определение понятия «фондоёмкость»	ОП.06 Экономика организации
11.	Г	Выберите один правильный вариант ответа: В соответствии с требованиями охраны труда на производстве синий цвет применяют для обозначения: А) Нормальной работы машины, эвакуационных выходов Б) Запрещающих знаков, отключающих устройств машин В) Предупреждающих знаков, элементов строительных конструкций Г) Указательных знаков	ОП.07 Охрана труда
12.	повышенной опасностью	Дополните предложение: По степени опасности поражения людей электрическим током помещения с токопроводящими полами, повышенной влажностью, температурой, наличием заземленных электроустановок относятся к помещениям с ...	ОП.07 Охрана труда
13.	г	Выберите один правильный вариант ответа: Планы и карты с изображением на них контуров и рельефа называются: а) плановыми; б) астрономическими; в) профильными; г) топографическими	ОП.08 Основы геодезии и картографии
14.	совокупность неровностей физической поверхности Земли	Что называется рельефом земной поверхности?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
15.	Б	Выберите один правильный ответ. К каким опасным природным явлениям относятся оползни	ОП.09

		А. геофизические В. Метеорологические	Б. геологические Г. гидрологические	Безопасность жизнедеятельности
16.	Метеорологические	К какому опасному виду природных явлений относятся бури?		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
17.	А	<p>Выберите один правильный вариант ответа: Какое значение планировки исходит из необходимости обеспечения в проектируемом населенном месте или ряде населенных мест, социальных функций населения: жилища, образования, обслуживания, отдыха, управления; обеспечения психологического комфорта обитания и общения путем формирования соответствующих пространств, их объединения и разделения.</p> <p>А) социальное Б) национальное В) традиционное Г) культурное</p>		ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
18.	все территории по степени их благоприятности для промышленного и гражданского строительства разделяются на 3 категории: 1 категория – благоприятные 2 категория – неблагоприятные 3 категория – особо неблагоприятные	На какие категории подразделяют территории по степени благоприятности?		ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
19.	г	<p>Выберите один правильный вариант ответа. Средняя квадратическая погрешность положения межевого знака относительно ближайшего пункта исходной геодезической сети должна быть не более (кроме земель под поселками и сельскими населенными пунктами, земель предоставленных для ведения личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, дачного и индивидуального жилищного строительства), м:</p> <p>а) 5,0; б) 2,5; в) 1,5; г) 0,6;</p>		ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
20.	0,6	Дополните: Средняя квадратическая погрешность положения межевого знака относительно ближайшего пункта исходной геодезической сети (земли особо охраняемых территорий) должна		ОП.15 Земельный

		быть не более ... метров	кадастр и мониторинг земель
21.	в	Выберите один правильный вариант ответа. Какая длина хода между двумя узловыми точками 2 класса? а. 5 км б. 7,5 км в. 10 км г. 25 км	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
22.	6 и 7 мм	Какая среднеквадратическая погрешность среднего превышения на 1 км хода 4 класса?	МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ
23.	б	Выберите один правильный вариант ответа. Невязку в приращениях координат, если она не превышает допустимое значение, распределяют: а) поровну во все приращения координат; б) пропорционально длинам сторон теодолитного хода; в) пропорционально значению дирекционного угла каждой линии; г) пропорционально значениям приращений координат.	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
24.	0,05	Чему равна невязка f_p (м) в теодолитном ходе, если $f_x = +0,03$ м и $f_y = -0,04$ м ?	МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений
25.	в	Выберите один правильный вариант ответа. Основным источником излучения, используемым при пассивных съемках в оптическом диапазоне, является А) Земля Б) Луна В) Солнце Г) Юпитер	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
26.	коэффициент интегральной яркости	Какой коэффициент можно определить по формуле $\tau = B/B_0$?	МДК.01.03 Фотограмметрические работы
27.	1 : 2 000	Вычислите средний масштаб аэрофотоснимка равнинной местности, если использовалась карта	УП.01.01

			Длина базиса, мм		Учебная практика	
			№ базиса			
			снимок	карта		
		М 1 : 10 000 и измерены следующие показатели:	1	120	60	
			2	100	50	
28.	Г	<p>Выберите один правильный вариант ответа. Фотографическое изображение местности, составленное из рабочих площадей снимков называют</p> <p>А) фотопланом Б) ортофотопланом В) фотосхемой Г) накидным монтажом</p>				УП.01.01 Учебная практика
29.	Г	<p>Выберите один правильный вариант ответа. Монтаж фотосхемы может производиться способами:</p> <p>А) по соответствующим точкам Б) способом трансформации В) наклеиванием на жесткую основу Г) по начальным направлениям</p>				ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
30.	многомерную цифровую запись информации о местности на магнитном носителе	Что представляет собой цифровая модель местности?				ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
31.	5 лет	На какой срок предоставляется лицензия на осуществление деятельности по производству маркшейдерских работ (Инструкция по производству маркшейдерских работ (РД 07-603-03)?				МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
32.	с проектной документацией	В соответствии с какой документацией осуществляются топографо-геодезические и маркшейдерские работы?				МДК.05.01 Выполнение работ по профессии

			Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
33.	трое суток	За какое время до начала подготовительных и монтажных работ по ремонту и реконструкции скважин бригаде должна выдаваться схема расположения подземных и наземных коммуникаций?	УП.05.01 Учебная практика
34.	технологической схемы	Дополните: Основное требование к структуре проектной документации – это обоснование выбора ...	УП.05.01 Учебная практика
35.	полурегулярные ЦМР	Что необходимо создать для наиболее правильного описания характера рельефа меньшим числом высотных пикетов?	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
36.	процесс получения снимков геометрической информации	Сформулируйте основную задачу фотограмметрии	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
37.	отходы	Как называются остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары, утратившие свои потребительские свойства?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
38.	25%	Какой процент заболеваний людей вызывается из-за плохого состояния окружающей среды?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
39.	линейные, площадные, внемасштабные	На какие виды делятся топографические условные знаки?	ОП.01 Топографическая графика
40.	легенда	Что не относится к графическим средствам, используемым при построении картографических условных знаков?	ОП.01 Топографическая графика

			ая графика
41.	кривые линии, соединяющие на карте точки, с одинаковой величиной картографируемого показателя	Дайте определение термина «изолинии»	ОП.01 Топографическая графика
42.	непрерывная, ступенчатая	Каких видов может быть числовая шкала в топографической графике?	ОП.01 Топографическая графика
43.	связана с другими территориями различного назначения	В чем заключается взаимосвязь всех элементов внутри территории?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка местности
44.	сочетание функций жилища и общественного обслуживания	Дополните предложение: Социальные требования к жилой застройке – это...	ОП.14 Основы градостроительства и планировка местности
45.	железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного, продуктопроводного	Территории каких видов транспорта составляют зону внешнего транспорта крупного города?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка местности
46.	общественного центра	Каким элементом зоны Екатеринбурга является театр Драмы?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка местности
47.	1	Вычислите значение предела $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x-2}{x^2-3x+2}$ и напишите ответ.	ЕН.01 Математика
48.	0,26	Два стрелка производят по одному выстрелу по мишени. Вероятность попадания первым	ЕН.01

		стрелком 0,8, вторым 0,9. Найдите вероятность того, что при одном залпе в мишень попадет только один стрелок, напишите ответ.	Математика									
49.	Для статистического распределения выборки найдите частоту варианты $x = 3$		ЕН.01 Математика									
	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>53</td> <td>5</td> <td>8</td> <td>4</td> </tr> </table>	X		2	3	8	12	n	53	5	8	4
X	2	3	8	12								
n	53	5	8	4								
		В ответе напишите число.										
50.	49	Дана выборка объема n. Если каждый элемент выборки увеличить в 7 раз, то во сколько раз увеличится дисперсия? В ответ напишите число.	ЕН.01 Математика									
51.	фундамент	Напишите, какой конструктивный элемент, служит для передачи постоянных и временных нагрузок на грунт, является подземным элементом здания и располагается под стенами и столбами?	ОП.05 Здания и сооружения									
52.	долговечность	Напишите, какое техническое требование, предъявляемое к любому зданию, обеспечивается морозостойкостью строительных материалов, применяемых для внешней кладки стен?	ОП.05 Здания и сооружения									
53.	стекло	Напишите основной светопрозрачный силикатный строительный материал, используемый при возведении зданий?	ОП.05 Здания и сооружения									
54.	железнодорожного	Напишите, для пропуска какого транспорта используют подъемно-поворотные (секционные) ворота 4,8×5,4м при проектировании и строительстве промышленных зданий?	ОП.05 Здания и сооружения									
55.	разреженный	Напишите, какой классификационный тип населенных мест применяется для добывающих районов с гористой местностью и большими водоемами	ОП.05 Здания и сооружения									

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 2.1 – *подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических, и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

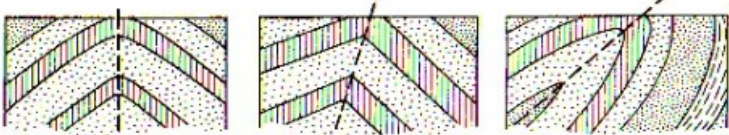
- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.10 Основы кадастра недвижимости
- ОП.11 Основы землеустройства
- ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

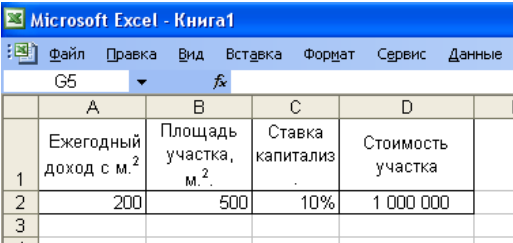
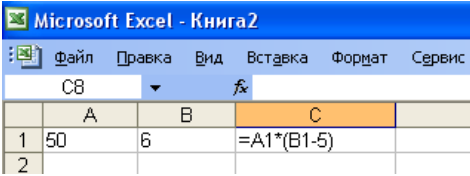
Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	А	Укажите точку минимума функции $y = -x^3 + 27x - 3$. (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов) А) -3 Б) 3 В) 1 Г) 0	ЕН.01 Математика
2.	3	Напишите ответ, чему равна точка максимума функции $y = -\frac{x^3}{3} + 9x + 2$.	ЕН.01 Математика
3.	Г	Кому принадлежат эти слова: «Мы не можем ждать милостей от природы. Взять их у нее - наша задача»? (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов) А) Ф. Рэди; Б) Э. Г. Геккель; В) В.Э. Шелфорд; Г) И.В Мичурин	ЕН.02 Экологические основы природопользования
4.	преднамеренное воздействие	Как называется осознанное, совершаемое с явной целью, воздействие человека на природу?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
5.	а	Выберите из списка объект, который является графическим объектом в программе Microsoft Word. а) Автофигуры, б) Номера страниц, в) Оглавление.	ЕН.03 Информатика
6.	графический	Вставьте пропущенное слово. «При добавлении в документ Microsoft Word объекта «надпись», программа обрабатывает его какобъект»	ЕН.03 Информатика
7.	1 - а, д, е 2 – б, в, г	Установите соответствие. Процесс, происходящий в земной коре и его деятельность: Название процесса 1. эндогенные Процесс связанный А. горообразование Б действие ветра В колебание температуры Г. деятельность льда Д. колебательные движения земной коры	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии

		2. экзогенные	Е. вулканические извержения	
8.	1-б 2-а 3-в	<p>Установите соответствие. Привести в соответствие название складок с их типами на рисунке:</p> <p>Название складок 1) наклонная 2) прямая 3) опрокинутая</p> <p>Типы складок</p>  <p style="text-align: center;">а) б) в)</p>		ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
9.	влажемкостью	<p>Дополните предложение: С точки зрения влагопропускающей и влагоудерживающей способностей как характеристики водного режима почвы оструктуренная супесчаная почва обладает хорошей ...</p>		ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
10.	Б	<p>Выберите один правильный ответ: Что относится к агрохимическим показателям плодородия и почвы:</p> <p>а. наличие микроорганизмов б. наличие питательных веществ в. чистота почвы от сорных растений г. чистота почвы от вредителей и болезней</p>		ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
11.	б	<p>Выберите один правильный ответ. Укажите принцип, наиболее полно отвечающий задачам ландшафтного районирования:</p> <p>а) генетический; б) комплексный; в) единство дифференциации и интеграции геосистем; г) сравнимость результатов районирования; д) аazonальности</p>		ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
12.	изменение теплового баланса с высотой	<p>Что является главной причиной высотной поясности ландшафтов?</p>		ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
13.	Г	<p>К каким опасным природным явлениям относятся наводнения (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов)</p> <p>А. геофизические Б. геологические В. Метеорологические Г. гидрологические</p>		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
14.	геофизические	<p>К какому виду опасных природных явлений относится извержение вулканов?</p>		ОП.09 Безопасность

			жизнедеятельности
15.	Б	Назовите основные принципы кадастра недвижимости (укажите один правильный ответ): а) однородность, разносторонность б) многоуровневой и многоцелевой характер, единство системы, непрерывность ведения ГЗК, достоверность информации в) централизм, верховенство закона г) единство и целостность	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
16.	кадастра недвижимости	Дополните предложение: регистрация землевладений, количественный и качественный учет, бонитировка почв, экономическая оценка земель – это составные части ...	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
17.	проект землеустройства	Дополните предложение: Совокупность нормативно-правовых, экономических, технических документов по обоснованию мероприятий по использованию и охране земель, которые предполагается осуществить в течение 5-10 и более лет – это ...	ОП.11 Основы землеустройства
18.	Государственный фонд данных, полученных в результате проведения Землеустройства	Какой информационный ресурс формируется на основе сбора, обработки, учета, хранения и распространения документированной информации о проведении землеустройства?	ОП.11 Основы землеустройства
19.	А	Средняя квадратическая погрешность положения межевого знака относительно ближайшего пункта исходной геодезической сети должна быть не более (земли лесного фонда), м (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): а) 1,5 б) 7,5 в) 5,0 г) 10,0	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
20.	3,0	Дополните: Средняя квадратическая погрешность положения межевого знака относительно ближайшего пункта исходной геодезической сети (земли водного фонда) должна быть не более ... (м)	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
21.	3	Сколько экземпляров акта оформляется по окончании контроля за проведением землеустройства (укажите один правильный ответ)? 1) 4 2) 2 3) 3	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
22.	5%	Чему равно максимальное допустимое отклонение в площадях полей для полевых севооборотов	МДК.02.01

		(%)?	Подготовка материалов для проектирования территорий
23.	А	Чем отличается хозяйственный центр от производственного центра (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): а) Функциональным назначением б) Размещением построек в) Площадью производственных центров	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
24.	территории населенных пунктов, субъектов РФ	Что является объектом землеустройства?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
25.	15%	Чему равно максимальное допустимое отклонение в площадях полей для кормовых севооборотов (%)?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
26.	технология проектирования	Как называется процесс, включающий в себя совокупность производственных операций по решению проектных задач?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
27.	В	Выберите один правильный ответ. Проекты внутрихозяйственного землеустройства разрабатываются: А) в границах сельских советов Б) на осуществление противоэрозионных мероприятий В) в конкретных сельскохозяйственных предприятиях	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
28.	расчетно-конструктивный	Дополните: На системе расчетов и балансов, проводимых по определенной методике и последовательности, позволяющий получить конкретное проектное решение, основан ... метод проектирования	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
29.	В	Маркшейдерской службой ведется журнал (исключить неверное) (выбирается один правильный)	МДК.05.01

		из предложенных вариантов ответов) А) учета состояния геодезической и маркшейдерской опорной сети Б) картограммы соответствия топографических планов современному состоянию местности В) учета проведенных маркшейдерских работ в организации	Выполнения работ по профессии Замерщик топографо-геодезических и маркшейдерских работах
30.	лицензии на пользование недрами	В соответствии с каким документом выбирается место размещения площадок для строительства горных выработок, скважин или объектов пользования недрами?	МДК.05.01 Выполнения работ по профессии Замерщик топографо-геодезических и маркшейдерских работах
31.	землевладения и землепользования	Что является объектом землеустроительного проектирования?	УП.05.01 Учебная практика
32.	организация рационального использования земель	Что является целью землеустроительного проектирования?	УП.05.01 Учебная практика
33.	землеустроительное проектирование	Дополните: Учение о видах и формах землеустройства, закономерностях организации территории и средств, связанных с землей – это ...	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
34.	система знаний о методах, способах и приемах составления, обоснования и осуществления проектов землеустройства	Дайте определение понятия «землеустроительное проектирование» как сферы практической деятельности	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
35.	сложение почвы	Дополните предложение: Соотношение объемов, занимаемых твердой фазой почвы и различными видами пор – это ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
36.	статьям расхода	Дополните предложение: Физическое испарение воды почвой, транспирация, поверхностный сток и инфильтрация в грунт как часть уравнения водного баланса территории относятся к ...	ОП.03 Основы почвоведения и

			сельскохозяйственного производства								
37.	1,1	<p>Найдите математическое ожидание для ряда распределения случайной величины, в ответ запишите число.</p> <table border="1"> <tr> <td>X_i</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>P_i</td> <td>0,4</td> <td>0,1</td> <td>0,5</td> </tr> </table>	X_i	0	1	2	P_i	0,4	0,1	0,5	ЕН.01 Математика
X_i	0	1	2								
P_i	0,4	0,1	0,5								
38.	0,56	<p>Найдите дисперсию для ряда распределения случайной величины, в ответ запишите число.</p> <table border="1"> <tr> <td>X_i</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>P_i</td> <td>0,4</td> <td>0,4</td> <td>0,2</td> </tr> </table>	X_i	0	1	2	P_i	0,4	0,4	0,2	ЕН.01 Математика
X_i	0	1	2								
P_i	0,4	0,4	0,2								
39.	лицензирование	Вставьте пропущенное слово: Разработка и выдача документации, закрепляющей юридическое право на проведение хозяйственной или иной деятельности при заданных экологических ограничениях и природно-ресурсных лимитах – это ...	ЕН.02 Экологические основы природопользования								
40.	потребление воды	Вставьте пропущенное слово: Юридически обусловленная деятельность, связанная с получением пользы от водных объектов для удовлетворения материальных и иных потребностей – это ...	ЕН.02 Экологические основы природопользования								
41.	=A2*B2/C2	<p>Напишите формулу со ссылками на ячейки с данными в Microsoft Excel для решения задачи : «Стоимость земли по методу капитализации определяется путем деления чистого годового дохода на ставку для капитализации земли . Необходимо определить стоимость земельного участка, если ежегодный доход от него составляет 200 руб. м² Площадь участка 500 м² Ставка капитализации - 10%».</p> 	ЕН.03 Информатика								
42.	50	<p>Напишите результат вычислений, если в ячейке A1 число 50, в B1 – 6. В C1 формула = A1*(B1-5).</p> 	ЕН.03 Информатика								

43.	6-7км	Какова мощность океанической земной коры в километрах?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
44.	гидролиз	Назовите основную реакцию выветривания минералов класса силикатов.	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
45.	термостатно-весовой	Напишите, какой метод используется для определения влажности почвы?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
46.	полевая влагоемкость	Напишите, как называется наибольшее количество капиллярно-подвешенной влаги, которое может удержать почва после стекания избыточной влаги при глубоком залегании грунтовых вод?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
47.	удобрительное орошение	Дополните предложение: Внесение удобрения в почву с помощью воды, которая, являясь растворителем удобрений, транспортирует их в увлажняемый слой почвы – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
48.	сидератов	Вставьте пропущенное слово: Одни из главных функций ... - это предотвращение эрозии, борьба с сорняками, насекомыми-вредителями и болезнями	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
49.	три	Сколько экземпляров акта оформляется по окончании контроля за проведением землеустройства?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
50.	местоположение, размер, границы объекта	Что отображает карта (план) границ объекта землеустройства?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
51.	Рабочие проекты	Какие из проектов требуют значительных капиталовложений?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
52.	в конкретных сельскохозяйственных предприятиях	Где разрабатываются проекты внутрихозяйственного землеустройства?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов

			межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
53.	землеустроительный проект	Дополните: совокупность документов по созданию новых форм организации территории, их экологическому, экономическому, техническому и юридическому обоснованию, обеспечивающих организацию рационального использования и охраны земель– это ...	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
54.	элемент проекта	Дополните: проектная задача, результат которой графически фиксируется на проектном плане, а затем на территории – это ...	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
55.	технология проектирования	Дополните: процесс, включающий в себя совокупность производственных операций по решению проектных задач - это...	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 2.2 – *разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладения и землепользований*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ОП.01 Топографическая графика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.11 Основы землеустройства
- ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики),

			формирующей данную компетенцию
1.	$x^8 + C$	Найдите интеграл $\int 8x^7 dx$	ЕН.01 Математика
2.	1	Найдите значение определенного интеграла $\int_0^1 7x^6 dx$, в ответ напишите число.	ЕН.01 Математика
3.	создание заповедников решает следующие вопросы: сохранение видовой популяции растительного и животного мира; охрана природной среды, ещё не измененной человеком; сохранность чистоты водоемов в пределах заповедников	Какие вопросы решает создание заповедников?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
4.	орошение земель	Для чего предназначены ирригационные системы?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
5.	формат	а) Дополните предложение: Изменение типа, толщины линий таблицы позволяет изменить ... таблицы в программе Microsoft Word	ЕН.03 Информатика
6.	форматирование	Вставьте в предложение недостающее слово: « При работе с таблицами в программе Microsoft Word, изменение размера шрифта текста в таблице – это данных таблицы.»	ЕН.03 Информатика
7.	интервал	Какой показатель равноинтервальной шкалы определяется по формуле:	ОП.01 Топографическая графика

		$\Delta d = \frac{a_{max} - a_{min}}{c}$	
8.	$K = \frac{N}{n}$	По какой формуле определяется количество элементов равновариантной шкалы?	ОП.01 Топографическая графика
9.	щитовой вулкан	Дополните: Типы вулканических построек бывают а) стратовулкан б) экструзивный купол в) ...	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
10.	1 – б 2 – в 3 – а	Установите соответствие. Оболочка Земли и её характеристика: Определите, о какой оболочке Земли идёт речь: 1. Земная кора 2. Мантия 3. Ядро А – ближе всего к центру Земли; Б – в переводе с латыни "покрывало"; В – верхняя оболочка Земли;	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
11.	в бесструктурном	В каком состоянии почва больше подвергается ветровой эрозии?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
12.	транспирационный коэффициент	Напишите, какой показатель характеризует потребность растений в воде?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
13.	природные компоненты	Дополните предложение: Основные составные части ландшафта, взаимосвязанные процессами обмена веществом, энергией, информацией – это ...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
14.	географической оболочкой	Чем представлен планетарный уровень организации геосистем на Земле?	ОП.04 Основы мелиорации и

			ландшафтоведение
15.	унификация	Дополните предложение: сокращение типоразмеров объёмно-планировочных параметров (размеров) зданий и конструктивных элементов, их максимальная взаимозаменяемость и взаимосочетание – это ...	ОП.05 Здания и сооружения
16.	100 мм	Напишите, чему равна величина основного модуля (М) в строительстве на основе правил координации размеров зданий и их элементов в России?	ОП.05 Здания и сооружения
17.	коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств	Какие показатели характеризуют эффективность использования оборотных средств?	ОП.06 Экономика организации
18.	отношение денежной выручки от реализации продукции и услуг к среднегодовой стоимости оборотных средств (среднему остатку оборотных средств)	Дополните: Коэффициент оборачиваемости оборотных средств – это ...	ОП.06 Экономика организации
19.	зеленый	Какой цвет, в соответствии с требованиями охраны труда, на производстве применяют для обозначения «Безопасность», «Разрешение», «Путь свободен»?	ОП.07 Охрана труда
20.	особо опасные	Напишите, к какой классификационной группе по степени опасности поражения людей электрическим током относятся помещения особой сырости, химически активной средой ...	ОП.07 Охрана труда
21.	гидрологический	К какому типу опасных природных явлений относится половодье?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
22.	метеорологические	К какому опасному виду природных явлений относится сильный дождь?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
23.	площадь полей	Назовите главный показатель, от которого зависит допустимое отклонение полей для кормовых	ОП.11

	севооборотов	севооборотов?	Основы землеустройства
24.	проект землеустройства	Дополните предложение: совокупность нормативно-правовых, экономических, технических документов по обоснованию мероприятий по использованию и охране земель, которые предполагается осуществить в течение 5-10 и более лет — это ...	ОП.11 Основы землеустройства
25.	жилые здания, спортивные комплексы, общественно-административные здания	Какие объекты города включает структура селитебной зоны?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
26.	функциональное зонирование помещения заключается в разбивке общей площади квартиры или дома на отдельные зоны, каждая из которых соответствует отдельным требованиям	В чем заключается функциональное зонирование жилища?	ОП.14 Основы градостроительства и планировка населенных мест
27.	а	Выберите один правильный вариант ответа. Контрольно-надзорное мероприятие за проведением землеустройства оформляется следующим документом а) актом б) справкой в) протоколом	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
28.	3	По завершении контрольных мероприятий за проведением землеустройства в скольких экземплярах составляется акт проверки?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
29.	На период работ по	На какой период разрабатывается схема землеустройства района?	ПП.02.01

	проектированию		Производственная практика
30.	комплекс социально-экономических, производственных, организационно-хозяйственных документов	Какая землеустроительная документация может разрабатываться в составе схемы землеустройства района?	ПП.02.01 Производственная практика
31.	0,36	В коробке находятся 8 черных и 5 белых шаров. Последовательно достают два шара. Найти вероятность того, что они оба будут черного цвета. В ответе напишите число.	ЕН.01 Математика
32.	0,4	В коробке находятся 12 черных и 8 белых шаров. Из коробки достают один шар. Найти вероятность того, что он белого цвета. В ответе напишите число.	ЕН.01 Математика
33.	целлюлозно-бумажной	С деятельностью какой промышленности связано загрязнение озера Байкал?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
34.	захоронение	Как называется изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах, исключающих попадание вредных веществ в окружающую природную среду?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
35.	среднее арифметическое	Назовите, какое значение в выделенном диапазоне значений в Microsoft Excel, вычисляет функция СРЗНАЧ.	ЕН.03 Информатика
36.	СУБД	Укажите сокращенное название программ, с помощью которых выполняют создание и обработка баз данных на компьютере?	ЕН.03 Информатика
37.	графические средства, по их отношению к содержанию, делятся на основные и вспомогательные	На какие типы делятся графические средства, по их отношению к содержанию, для обозначения?	ОП.01 Топографическая графика
38.	легенда	Дополните: Система использованных на карте условных знаков и текстовых пояснений, раскрывающих содержание карты – это ...	ОП.01 Топографическая графика

39.	аллювий	Как называются отложения, образованные русловыми потоками?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
40.	река (реки)	Какой водный объект способствует эрозии, переносу аккумуляции вещества, образуя аллювий?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
41.	2	Напишите, на каком уровне должны залегать грунтовые воды на участке при строительстве животноводческой фермы (м)?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
42.	стойловая	Напишите, какая система содержания крупного рогатого скота наиболее распространена в России?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
43.	песок	Какой грунт больше всего подвержен ветровой эрозии?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
44.	для отвода воды с полей	Для чего служат борозды на полях?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
45.	квартал	Напишите, как называется часть селитебной территории, ограниченная общегородскими и селитебными проездами?	ОП.05 Здания и сооружения
46.	до 4 баллов	Напишите, землетрясения какой магнитуды причиняют обычным зданиям и сооружениям следующие повреждения: трещины в стенах, обрушение штукатурки, дымоходов, повреждение остекления?	ОП.05 Здания и сооружения
47.	сельскохозяйственн	Дополните: ... - это земли, систематически используемые для производственных целей, а именно	ОП.06

	ые угоды	производства сельскохозяйственной продукции.	Экономика организации
48.	анализ затрат	Дополните: Первым этапом установления цены является на товар или услугу является	ОП.06 Экономика организации
49.	сбить пламя	Напишите, какие действия необходимо предпринять при оказании первой помощи пострадавшему в случае возгорания одежды?	ОП.07 Охрана труда
50.	негативных	Напишите, от воздействия каких производственных факторов для надежного предохранения работника предназначены средства индивидуальной защиты?	ОП.07 Охрана труда
51.	от 3 часов до нескольких суток	Напишите, в какие временные рамки прибывает в район бедствия сил и средств третий эшелон?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельнос ти

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: **ПК 2.3** – *составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

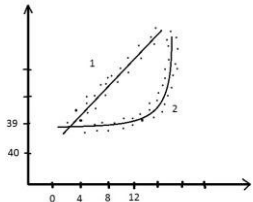
- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ОП.01 Топографическая графика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.11 Основы землеустройства
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование
-------	------------------	--------------------	--------------

задания			дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	Б	Найдите интеграл $\int 5x^4 dx$, выберите один правильный ответ. А) x^5+C Б) x^5+C В) $\frac{x^5}{5}+C$ Г) $5x^4+C$	ЕН.01 Математика
2.	1	Найдите значение интеграла $\int_0^1 6x^5 dx$, в ответе напишите число.	ЕН.01 Математика
3.	экологического	Дополните: Радиационное загрязнение, деградация сельхозугодий, недостаток питьевой воды – это формы проявления ... кризиса	ЕН.02 Экологические основы природопользования
4.	энергия ветра, энергия солнца, энергия приливов и отливов.	Что будет являться альтернативным источником энергии?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
5.	маркированный	а) Как называется вид списка, созданного в программе Microsoft Word если каждая строка начинается с символа ♦	ЕН.03 Информатика
6.	нумерованный	Назовите вид списка, в котором каждая строка начинается с символов а) б) и т.д. ?	ЕН.03 Информатика
7.	равномерным возрастающим	Дополните предложение: Если точки на данном графике распределяются по кривой линии (2), то строится числовая шкала с ... шагом по правилу алгебраической или геометрической прогрессии 	ОП.01 Топографическая графика
8.	абсолютные и условные	Какие бывают виды знаковых систем к статистическим картам?	ОП.01 Топографическая графика
9.	органического	Дополните предложение: Мел относится к осадочным горным породам ... происхождения	ОП.02 Геология и геоморфология

10.	геология	Какая наука изучает процессы, протекающие в глубине Земли и на её поверхности?	ОП.02 Геология и геоморфология
11.	г/см ³	В каких единицах измеряется объемная масса почвы?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
12.	свет и тепло	Напишите, что относится к космическим факторам жизни растений?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
13.	консервация	Как называется изъятие ландшафтов из использования с целью сохранения их в первозданном, малоизмененном виде?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
14.	рекультивация	Дополните предложение: Система мероприятий, направленная на восстановление нарушенных ландшафтов – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
15.	расстоянию между отметками чистого пола двух смежных этажей	Чему равна высота этажа в многоэтажных зданиях?	ОП.05 Здания и сооружения
16.	натурный размер	Дополните предложение: В соответствии с единой модульной координацией размеров в строительстве зданий фактический размер изделия, отличающийся от конструктивного на величину, определяемую допуском (положительным или отрицательным) – это ...	ОП.05 Здания и сооружения
17.	отношение материальных затрат к стоимости валовой продукции	Дайте определение понятия «материалоемкость».	ОП.06 Экономика организации
18.	пожар	Дополните предложение: Неконтролируемое горение вне специального очага, развивается по времени и в пространстве, это ...	ОП.07 Охрана труда
19.	горения	Дополните предложение: С точки зрения пожарной безопасности самовоспламенение, самовозгорание, вспышка, воспламенение, взрыв относятся к видам ...	ОП.07 Охрана труда
20.	гидрологический	К какому типу опасных природных явлений относится гейзер?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
21.	геологические	К какому опасному виду природных явлений относятся обвалы?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
22.	чересполосицы	Как называется расчлененность землевладения на несколько обособленных	ОП.11 Основы

		участков, разделенных друг от друга землями других землевладений и землепользовании, а также природными урочищами?	землеустройства
23.	1:1500	Напишите оптимальное соотношение сторон для квартала виноградников (в метрах)	ОП.11 Основы землеустройства
24.	карты	Дополните: Постановление Правительства РФ от 30.07.09 г. № 621 было принято для утверждения формы ... объекта землеустройства и требований к ее составлению.	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
25.	расчетно-конструктивный	Закончите предложение: «На системе расчетов и балансов, проводимых по определенной методике и последовательности, позволяющий получить конкретное проектное решение, основан ... метод проектирования».	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
26.	землеустроительная документация	Дополните: утвержденные в установленном порядке текстовые и графические материалы, которыми регулируется использование и охрана земель государственной, коммунальной и частной собственности, а также материалы обследований и изысканий земель, авторского надзора за выполнением проектов - это...	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
27.	1	Найдите и напишите значение q , при котором вектор \vec{a} параллелен вектору \vec{b} , при $\vec{a} = 4i + 8j - 8k$, $\vec{b} = qi + 2j - 2k$.	ЕН.01 Математика
28.	-6	Найдите и напишите значение q , при котором вектор \vec{a} перпендикулярен вектору \vec{b} , $\vec{a} = i + 2j - k$, $\vec{b} = qi + 2j - 2k$.	ЕН.01 Математика
29.	физическое	К какой категории загрязнения среды относится тепловое воздействие?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
30.	механические	К каким загрязнениям отгружающей среды относятся пластиковые тары?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
31.	две	Сколько моделей карт бывает?	ОП.01 Топографическая графика
32.	для учета, хранения, поиска нужной информации и изучения самих карт	Для чего необходима классификация географических карт?	ОП.01 Топографическая графика

33.	аллювий	Дополните предложение: Отложения, образованные русловыми потоками - это...	ОП.02 Геология и геоморфология
34.	река (реки)	Какой водный объект способствует эрозии, переносу аккумуляции вещества, образуя аллювий?	ОП.02 Геология и геоморфология
35.	рыхление	Напишите, какое агротехническое мероприятие следует проводить на переуплотнённой почве?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
36.	закон плодосмена	Напишите, какой из законов земледелия обосновывает необходимость чередования сельскохозяйственных культур?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
37.	5 лет	Сколько лет длится положительное действие сидератов?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
38.	увлажнительное и удобрительное	Перечислите два вида орошения почв	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
39.	промышленные	Напишите, какие здания служат для осуществления в них производственных процессов различных отраслей народного хозяйства?	ОП.05 Здания и сооружения
40.	16	Напишите, какое максимально допустимое количество этажей в зданиях повышенной этажности?	ОП.05 Здания и сооружения
41.	наилучшего удовлетворения спроса клиентуры на товары наиболее выгодным для предприятия образом	Дополните: Согласно маркетинговой концепции, для эффективного функционирования в условиях рыночной экономики предприятие должно стремиться к получению максимальной прибыли от своей деятельности за счет...	ОП.06 Экономика организации
42.	анализ затрат	Что является первым этапом установления цены?	ОП.06 Экономика организации
43.	противогаз	Напишите, какое средство индивидуальной защиты органов дыхания используют на производстве при работе с токсичной пылью?	ОП.07 Охрана труда
44.	Люкс	Напишите единицу измерения освещения рабочей зоны при проведении аттестации рабочих мест?	ОП.07 Охрана труда
45.	до 10 чел	Когда ЧС на территории объекта носят локальный характер по количеству	ОП.09 Безопасность

		погибших или получивших вред здоровью людей?	жизнедеятельности
46.	до 50 чел	Когда ЧС на территории поселения носят муниципальный характер по количеству погибших или получивших вред здоровью людей?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
47.	Постановление Правительства РФ от 02.02.96 г. № 1061	Каким нормативно-правовым документом закреплен порядок осуществления и организации контроля за проведением землеустройства?	ОП.11 Основы землеустройства
48.	проверка	Напишите основную форму осуществления государственного контроля за проведением землеустройства	ОП.11 Основы землеустройства
49.	кустарники	Дополните: Земли, покрытые многолетней травянистой растительностью — это ...	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
50.	5-10 м	Сколько метров составляет ширина магистральных скотопрогонов для крупного рогатого скота?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
51.	акт	Каким документом оформляется контрольно-надзорное мероприятие за проведением землеустройства?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 2.4 - анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

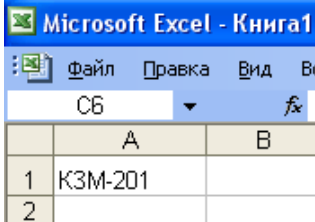
- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ОП.01 Топографическая графика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	А	Найдите интеграл $\int \sin 2x dx$, выберите один правильный ответ. А) $-\frac{\cos 2x}{2} + C$ Б) $\frac{\sin 2x}{2} + C$ В) $\cos x + C$ Г) $\frac{\cos 2x}{2} + C$	ЕН.01 Математика
2.	Б	Найдите интеграл $\int \cos 2x dx$, выберите один правильный ответ. А) $\frac{\cos 2x}{2} + C$ Б) $-\frac{\sin 2x}{2} + C$ В) $\sin 2x + C$	ЕН.01 Математика
3.	Б	Выберите один верный ответ. Демографический взрыв - это А) снижения количества лесов Б) быстрый рост численности населения (при условии рождаемость превышает смертность) В) загрязнение океана Г) сокращение пахотных угодий	ЕН.02 Экологические основы природопользования
4.	вирусы	Какие из организмов являются неклеточными?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
5.	А	Выберите один верный ответ: Что относится к химическому загрязнению среды? А) пестициды и инсектициды; Б) шум города; В) тепловое излучение; Г) излучение радиоактивных веществ.	ЕН.02 Экологические основы природопользования
6.	физическое	К какой категории относится тепловое загрязнение среды?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
7.	б	Выберите последовательность действий для формирования автоматически обновляемого оглавления в программе Microsoft Word. а) Выделить все заголовки, выбрать команду «Оглавление»	ЕН. 03 Информатика

		<p>б) Присвоить всем заголовкам соответствующий стиль, выбрать команду «Оглавление»</p> <p>в) Набрать самостоятельно список заголовков с указанием номера страницы.</p>	
8.	текстовый	<p>Напишите, какой тип информации внесен в ячейку A1 в программе Microsoft Excel.</p> 	ЕН. 03 Информатика
9.	б	<p>Выберите один правильный вариант ответа. Как называется знаковая система, в которой информационный параметр знака функционально связан с отображенным показателем?</p> <p>а. условная б. абсолютная в. относительная г действующая д. отрицательная</p>	ОП.01 Топографическая графика
10.	условная	<p>Как называется знаковая система в которой информационный параметр знака функционально не связан с числовой шкалой?</p>	ОП.01 Топографическая графика
11.	два	<p>Сколько видов моделей карт существует?</p>	ОП.01 Топографическая графика
12.	для учета, хранения, поиска нужной информации и изучения самих карт	<p>Для чего необходима классификация географических карт?</p>	ОП.01 Топографическая графика
13.	кристаллическом	<p>Вставьте пропущенное слово. Минералами считаются вещества, находящиеся в ... состоянии</p>	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
14.	а	<p>Выберите один правильный ответ. Для проявления карстовых процессов необходимо:</p> <p>а) наличие легкорастворимых горных пород и осадков; б) наличие льда; в) наличие высоко минерализованных грунтовых вод; г) наличие техногенных процессов.</p>	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
15.	в	<p>Выберите один правильный ответ. Протекание эндогенных процессов обусловлено</p>	ОП.02 Основы геологии и

		энергией: а) Солнца; б) Луны; в) Земли; г) Луны и Солнца.	геоморфологии
16.	Б	Выберите один правильный ответ: Пористость почвы – это... а. соотношение объемов капиллярных и некапиллярных пор б. объем всех видов пор, выраженный в процентах к объему почвы в. объем капиллярных пор, выраженный в процентах к объему почвы в ее естественном состоянии г. соотношение объемов твердой фазы почвы и различного вида пор д. соотношение объемов некапиллярных пор и воды	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
17.	не могут	Напишите, могут ли растения использовать следующие категории почвенной влаги: твердая, парообразная, ниже значения влажности разрыва капилляров?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
18.	б	Выберите один правильный ответ: Основные рабочие элементы сеялки: а) опорно-приводные колёса б) высевальные аппараты в) рама	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
19.	отвальная, безотвальная и роторная	Дополните предложение: С точки зрения сельскохозяйственного производства выделяют три основных способа обработки почвы ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
20.	в	Выберите один правильный ответ. Осушение почвы посредством системы траншей или труб: а) деградация; б) кольматаж; в) дренаж; г) ирригация.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения.
21.	ирригация (орошение)	Дополните предложение: Подвод воды на поля, испытывающие недостаток влаги, и увеличение её запасов в корнеобитаемом слое почвы в целях увеличения плодородия почвы - ... это	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения.
22.	г	Выберите один правильный ответ: Формула для определения номинального размера изделия при проектировании зданий и сооружений: а) $L_n - \delta$	ОП.05 Здания и сооружения

		б) $L_{\phi} + \Delta$ в) $L_k \pm c/2$ г) $k * M$	
23.	стандартизация	Дополните предложение: Применение в строительстве конструкций и изделий, технические качества которых установлены ГОСТами – это ...	ОП.05 Здания и сооружения
24.	Г	Последовательность кругооборота оборотных средств определяется последовательностью... (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): а) Т – Д – П – Д1 – Т1; б) П – Д – Д1 – Т – Т1; в) Д – Д1 – П – Т – Т1; г) Д – Т – П – Т1 – Д1.	ОП.06 Экономика организации
25.	длительность оборота	Дополните: Период времени от приобретения производственных запасов, запуска их в производство, получения готовой продукции, ее реализации до получения выручки – это ...	ОП.06 Экономика организации
26.	Г	Выберите один правильный ответ. К каким опасным природным явлениям относятся дождевые паводки? А. геофизические Б. геологические В. Метеорологические Г. гидрологические	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
27.	метеорологические	К какому опасному виду природных явлений относится сильный мороз?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
28.	в	Выберите один правильный вариант ответа. На сколько категорий согласно ЗК РФ земли Российской Федерации подразделяются по целевому назначению и правовому режиму а) 5 б) 8 в) 7	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
29.	угодья	Как называются земельные участки, планомерно и систематически используемые для определенных производственных целей, имеющие характерные природные различия или вновь приобретенные свойства?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
30.	характеристику проезжей части	Что определяют во время полевых обследований сенокосов и пастбищ?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
31.	кустарники	Дополните: Земли, покрытые многолетней травянистой растительностью — это ...	МДК.02.01 Подготовка материалов для

			проектирования территорий
32.	когда разрабатывается несколько вариантов проектных решений	Когда применяется расчетно-вариантный метод землеустроительного проектирования?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
33.	при изучении экономики землеустраиваемых предприятий	Укажите случай, где применяется метод научной абстракции в землеустроительном проектировании	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
34.	Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 г. № № 1061	Каким нормативно-правовым документом определяется порядок осуществления и организация контроля за проведением землеустройства?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
35.	территории во взаимосвязи с системами хозяйства	Назовите объект землеустроительного проектирования	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
36.	организация рационального использования земель	Сформулируйте цель землеустроительного проектирования	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
37.	рабочие проекты	Как называются проекты, требующие значительных капиталовложений?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
38.	система знаний о методах, способах и приемах землеустройства	Дайте определение понятия «землеустроительное проектирование» как сферы практической деятельности	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ

39.	составление схемы природно-хозяйственного районирования	Какой вид работ выполняется на общегосударственном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
40.	схемы землеустройства района	Какие документы относятся к предпроектному этапу землеустроительного проектирования?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
41.	землеустроительная документация	Дополните: утвержденные в установленном порядке текстовые и графические материалы которыми регулируется использование и охрана земель – это ...	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
42.	да	Отображаются ли на картах (планах) границ установленные границы административно-территориальных образований объектов землеустройства?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
43.	элемент проекта	Дополните: ... - это проектная задача, результат которой графически фиксируется на проектном плане, а затем на территории.	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
44.	технология проектирования	Дополните: Процесс, включающий в себя совокупность производственных операций по решению проектных задач – это ...	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
45.	высотные отметки	Как называются цифры, помещенные на карте возле высотных точек?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
46.	цилиндрический, конический, азимутальный	Перечислите виды проекций по характеру искажений	ОП.08 Основы геодезии и картографии
47.	план	Дополните: Уменьшенное подробное изображение земной поверхности земного эллипсоида без введения поправок за кривизну – это ...	ОП.08 Основы геодезии и картографии

48.	географическая карта, на которой изображён земной шар целиком. Карты мира составляют отдельную категорию карт в связи с проблемой проекции поверхности геоида на плоскость с минимальным искажением.	Дайте определение термина «карта мира»	ОП.08 Основы геодезии и картографии
49.	в цилиндрических	В каких проекциях изображают территории, расположенные вблизи экватора?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
50.	1:500	Какой масштаб характерен для крупномасштабных карт и планов?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
51.	закон плодосмена	Напишите, какой из законов земледелия обосновывает необходимость чередования сельскохозяйственных культур?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
52.	поглощительная способность	Дополните предложение: Свойство почвы поглощать и удерживать твердые, жидкие и газообразные вещества – это ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
53.	торфяно-болотная	Напишите, какая почва обладает наибольшей влагоемкостью?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 2.5 – *осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.08 Основы геодезии и картографии
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	Б	Найдите интеграл $\int \frac{dx}{3x+1}$, выберите один правильный ответ. А) $\ln(3x+1)+C$ Б) $\frac{1}{3}\ln(3x+1)+C$ В) $(3x+1)+C$ Г) $\frac{1}{3x+1}+C$	ЕН.01 Математика
2.	-19/21	Найдите значение определенного интеграла и напишите ответ. $\int_0^1 \frac{2}{x} + \sqrt[6]{x^8} - 4x^2 dx$	ЕН.01 Математика
3.	Б	Выберите один верный ответ. Биомасса каждого трофического уровня (пирамида биомассы) должна быть А) Больше, чем на предыдущем Б) Меньше, чем на предыдущем В) Остается неизменной Г) Не имеет никакой закономерности	ЕН.02 Экологические основы природопользования
4.	предприятия топливно-энергетического комплекса	Назовите основной источник поступления углекислого газа в атмосферу.	ЕН.02 Экологические основы природопользования
5.	а	Выберите вариант автоматического выравнивается текстовой информации после ввода в ячейку электронной таблицы Microsoft Excel а) По левому краю, б) По правому краю, в) По центру,	ЕН.03 Информатика
6.	по правому краю	Напишите, как автоматически выравнивается число после ввода в ячейку электронной таблицы Microsoft Excel.	ЕН.03 Информатика
7.	б	Выберите один правильный ответ. Из каких элементов состоят горные породы?	ОП.02.Основы геологии и

		<p>а) из ионов; б) из агрегатов минералов; в) из коллоидов. г) из органических остатков</p>	геоморфологии
8.	строение породы (структура и текстура)	Какой признак положен в основу классификации горных пород?	ОП.02.Основы геологии и геоморфологии
9.	б	<p>Выберите один правильный ответ. Система буровых скважин для осушения земель, воду из которых откачивают насосами с погруженными электродвигателями:</p> <p>а) орошение; б) вертикальный дренаж; в) промывка почвенных покровов водами; г) оросительная установка.</p>	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
10.	экологический потенциал	Что приводит к усилению антропогенной трансформации ландшафтов?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
11.	г	<p>Выберите один правильный вариант ответа: Что входит в обязанности работника в области охраны труда:</p> <p>а. Обеспечить хранение выданной спецодежды; б. Соблюдать режим труда и отдыха; в. Немедленно принять меры к предотвращению аварийной ситуации на рабочем месте; г. Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.</p>	ОП.07 Охрана труда
12.	руководителя	Напишите, кого работник обязан немедленно известить о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья?	ОП.07 Охрана труда
13.	в	<p>Выберите один правильный вариант ответа:</p> <p>Какие действия необходимо предпринять при оказании первой помощи пострадавшему в случае возгорания одежды: а). Засыпать песком; б). Сбить пламя пенным огнетушителем; в). Набросить любую плотную ткань на загоревшегося, сбить пламя водой; г). Залить пострадавшего водой;</p>	ОП.07 Охрана труда
14.	негативных	Напишите, от воздействия каких производственных факторов для надежного предохранения работника предназначены средства индивидуальной защиты?	ОП.07 Охрана труда
15.	в	<p>Выберите один правильный ответ. Что такое характеристика крутизны склона?</p> <p>а) сечение между горизонталями б) расстояние между горизонталями</p>	ОП.08 Основы геодезии и картографии

		в) кратчайшее расстояние между горизонталями г) наибольшее расстояние между горизонталями	
16.	рельеф	Как называется совокупность неровностей земной поверхности, многообразных по очертаниям, размерам?	ОП.08 Основы геодезии и картографии
17.	Г	Выберите один правильный ответ. К каким опасным природным явлениям относится цунами А. геофизические В. метеорологические Б. геологические Г. гидрологические	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
18.	геологические	К какому опасному виду природных явлений относятся лавины?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
19.	б	Выберите один правильный ответ. Комплекс инженерно-технических, мелиоративных, агротехнических и других мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды а) землевание б) рекультивация в) нарушенные	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
20.	пашня	Как называется земельный участок, систематически обрабатываемый и используемый под посевы сельскохозяйственных культур, включая посевы многолетних трав, а также чистые пары?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
21.	а	Выберите один правильный ответ. Рабочие проекты классифицируются а) на типовые б) на сметные в) на ресурсные	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
22.	характеристику проезжей части	Что определяют во время полевых обследований сенокосов и пастбищ?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
23.	а	Выберите один правильный ответ. Земли, покрытые многолетней травянистой растительностью — это а) пастбища и сенокосы б) залежи в) кустарники	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
24.	10-25 м	Сколько метров составляет ширина магистральных скотопрогонов для крупного	МДК.02.01 Подготовка

		рогатого скота?	материалов для проектирования территорий
25.	б	Выберите один правильный ответ. Площадь для квартала сада при равнинного рельефа составляет: а) 5-10 га б) 10-20 га в) 10-15 га	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
26.	20 м	Чему равна ширина для приовражных и приовражных лесополос (м)?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
27.	Б	Выберите один правильный ответ. Порядок осуществления и организация контроля за проведением землеустройства определяется следующим нормативно-правовым документом: а) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г. № г. 105 б) Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 г. № № 1061 в) Постановлением Правительства РФ от 29.12.08 514	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
28.	в форме проверок	В какой форме осуществляется государственный контроль за проведением землеустройства?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
29.	в	Выберите один правильный ответ. Начало разработки схемы землеустройства района: а) С землеустроительного обследования территории б) С уточнения границ района и агроэкологического районирования территории для создания резерва земель под объекты промышленности в) С инвентаризации и ревизии землепользования, в результате чего устанавливается общую концепцию схемы	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
30.	акт	Каким документом оформляется контрольно-надзорное мероприятие за проведением землеустройства?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
31.	3	В скольких экземплярах составляется акт проверки по завершении контрольных мероприятий за проведением землеустройства?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного

			землеустройства
32.	а	Выберите один правильный ответ. Характерные черты земли как природного ресурса: а) плодородием, степенью загрязненности, степенью деградации, застроенности б) незаменимостью, ограниченностью, локальностью, недвижимостью в) экономическим потенциалом, урожайностью, экологической стабильностью, определенностью границ	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутривладельческого землеустройства
33.	в создании общей структуры организации охраны и использования земель и агроэкологическом районировании	В чем заключается природоохранное содержание схемы землеустройства района?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутривладельческого землеустройства
34.	Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 г. № № 1061	Каким нормативно-правовым документом определяется порядок осуществления и организации контроля за проведением землеустройства?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутривладельческого землеустройства
35.	размежевание земель государственной и коммунальной собственности	Какие работы выполняются на местном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутривладельческого землеустройства
36.	разработка схем рекультивации нарушенных земель районов	Какие работы выполняются на региональном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
37.	составление схемы природно-хозяйственного районирования	Какие работы выполняются на общегосударственном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
38.	схемы землеустройства района	Какие документы относятся к предпроектному этапу землеустроительного проектирования?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
39.	землеустроительная документация	Дополните: утвержденные в установленном порядке текстовые и графические материалы которыми регулируется использование и охрана земель – это ...	МДК.02.03 Организация и технология производства

			землеустроительных работ
40.	да	Отображаются ли на картах (планах) границ установленные границы административно-территориальных образований объектов землеустройства?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
41.	элемент проекта	Дополните : ... - это графическое изображенная на проектном плане, граница землевладения	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
42.	порядок выполнения проектных задач	Дополните: технология проектирования – это ...	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
43.	землевладения и землепользования	Что является объектом землеустроительного проектирования?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
44.	организация рационального использования земель	Сформулируйте цель землеустроительного проектирования	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
45.	В	Выберите один верный вариант ответа. Укажите случай, где применяется экономико-статистический метод в землеустроительном проектировании: а) в сложных случаях, когда разрабатывается несколько вариантов проектных решений, которые оцениваются по системе показателей и выбирают лучший вариант б) при исследованиях по землеустроительному проектированию для выявления закономерности организации территории, определения и уточнения понятий, поиска эффективных приемов использования и охраны земель, размещения производства в) в ходе подготовительных работ к при изучении экономики землеустраиваемых предприятий, состояния и использования земель, при разработке нормативов проектирования и экономического обоснования проектов	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
46.	работодатель	Напишите, кто несет ответственность за своевременное расследование несчастного случая на производстве?	ОП.07 Охрана труда
47.	нет	Имеет ли право персонал передать ключ от своего индивидуального замка (навешиваемого на блокирующее устройство) для его отпирания при отключении	ОП.07 Охрана труда

		электроснабжения с целью проведения ремонтных работ?	
48.	искусственное дыхание	Напишите, какую помощь нужно оказать при отсутствии дыхания и пульса у пострадавшего от несчастного случая одновременно с наружным массажем сердца?	ОП.07 Охрана труда
49.	нет	Можно ли обрубать, сверлить, затачивать изделия или детали в свободно подвешенном состоянии в соответствии с требованиями охраны труда?	ОП.07 Охрана труда
50.	запрещающие	Напишите, к какой классификационной группе плакатов по безопасности труда относится плакат «Не включать, работают люди»?	ОП.07 Охрана труда
51.	с открытой спиралью	Напишите, какие электронагревательные приборы допускается использовать на предприятии в соответствии с правилами пожарной безопасности?	ОП.07 Охрана труда

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 2.6 – *планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
- МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
- МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
- ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	суховей	Дополните предложение: Ветер с высокой температурой воздуха (+300С) и низкой относительной влажностью, а также негативно влияющий на сельскохозяйственные территории – это ...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
2.	б	Выберите один правильный ответ. Тип конструкции лесных полос не имеющая просветов по всему профилю: а) ажурный; б) плотный; в) продуваемый; г) ажурно-продуваемый.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
3.	б	Выберите один правильный ответ. Одной из главных функций сидератов является: а) принос урожая; б) предотвращения эрозии, борьба с сорняками, насекомыми-вредителями и болезнями; в) декоративная.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
4.	лиманное орошение	Дополните предложение: Однократное весеннее увлажнение почвы талыми водами способом затопления для повышения урожайности полевых культур и трав – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
5.	подпочвенное орошение	Дополните предложение: Орошение путём подачи воды непосредственно в корнеобитаемую зону – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
6.	в	Выберите один правильный ответ. Чем является вертикальная структура геосистем: а) упорядоченное расположение геосистем низших рангов; б) морфологическая; в) ярусное расположение компонентов геосистем; г) латеральная; д) вещественно-энергетическая.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
7.	а	Выберите один правильный ответ. Какой грунт более подвержен ветровой эрозии? а) песок;	ОП.04 Основы мелиорации и

		б) суглинок; в) глина.	ландшафтоведения
8.	ирригация (орошение)	Дополните предложение: Подвод воды на поля, испытывающие недостаток влаги, и увеличение её запасов в корнеобитаемом слое почвы в целях увеличения плодородия почвы - ... это	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
9.	а	Выберите один правильный ответ. К какой категории ландшафтов по степени изменения хозяйственной деятельностью человека относятся степные ландшафты? А) сильно измененные; Б) культурные; В) слабо измененные; Г) условно неизмененные; Д) деградированные	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
10.	б	Выберите один правильный ответ: Какова нормальная продолжительность рабочего времени в неделю: а. 36 часов; б. 40 часов; в. 42 часа; г. 72 часа.	ОП.07 Охрана труда
11.	руководителя	Напишите кого работник обязан немедленно известить о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья	ОП.07 Охрана труда
12.	г	Выберите один правильный ответ: Какая группа несчастных случаев на производстве подлежит специальному расследованию: А. При ликвидации пожара с временной потерей трудоспособности; Б. При алкогольном или наркотическом отравлении; В. При ликвидации стихийного бедствия с временной потерей трудоспособности; Г. Со смертельным исходом.	ОП.07 Охрана труда
13.	а	Выберите один правильный ответ: Какой вид инструктажа по охране труда проводится с работником перед выполнением работ не связанных с его функциональными обязанностями: а. Целевой б. Внеплановый в. Повторный г. Вводный	ОП.07 Охрана труда
14.	указательные	Напишите, к какой классификационной группе знаков безопасности относится Прямоугольник с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака?	ОП.07 Охрана труда

15.	а	Выберите один правильный ответ: Для тушения пожаров приспособляют передвижные технические средства: а. Транспортные автоцистерны б. Разбрасыватели твердых удобрений в. Бочки с водой г. Гидранты	ОП.07 Охрана труда
16.	нельзя	Можно ли обрубать, сверлить, затачивать изделия или детали в свободно подвешенном состоянии в соответствии с требованиями охраны труда?	ОП.07 Охрана труда
17.	г	Выберите один правильный ответ: Документ, который заключается профсоюзным комитетом предприятия с работодателем по вопросам охраны труда и других социальных вопросов: а. Трудовой договор; б. Комплексные меры; в. Инструкции; г. Коллективный договор.	ОП.07 Охрана труда
18.	сверхурочная работа	Дополните предложение: Работа сверх установленной законом продолжительности рабочего дня – это ...	ОП.07 Охрана труда
19.	В	Выберите один правильный ответ. К каким опасным природным явлениям относится ураган? А. геофизические Б. геологические В. Метеорологические Г. гидрологические	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
20.	гидрологические	К какому опасному виду природных явлений относятся заторы на реках?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
21.	А	Выберите один правильный ответ. Что относится к силам и средствам первого эшелона? А. ведомственные подразделения газо-и горноспасателей Б. специализированные подразделения экстренной медицинской помощи В. аварийно-спасательные подразделения поисково-спасательной службы	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
22.	если укусит человека	Приведите пример, когда опасные животные относятся к физическим факторам	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
23.	является распространителем бактерий или грибов, вирусов	Приведите пример, когда опасные растения относятся к биологическим факторам	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
24.	в	Выберите один правильный вариант ответа. Сельскохозяйственное угодье, занятое под искусственно созданными древесными, кустарниковыми или травянистыми многолетними	МДК.02.01 Подготовка

		растениями, предназначенными для получения плодово-ягодной, технической или лекарственной продукции. а) многолетние насаждения б) овраг в) древесно-кустарниковые насаждения	материалов для проектирования территорий
25.	а	Выберите один правильный вариант ответа. Проектирование многолетних насаждений возможно а) на склонах до 25-30° б) на склонах до 20-25° в) на склонах до 12-25°	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
26.	на основе сбора, обработки, учета, хранения и распространения документированной информации о проведении землеустройства.	На основе чего формируется государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства?	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
27.	б	Выберите один правильный вариант ответа. Каким нормативным документом установлен порядок организации и осуществления контроля за проведением землеустройства: а) Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 г. No г. 105 б) Постановлением Правительства РФ от 02.02.96 г. No No 1061 в) Постановлением Правительства РФ от 29.12.08 514	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
28.	кадастровая карта	Дополните: Документ, отображающий в графической и текстовой формах местоположение, размер, границы объекта землеустройства и иные его характеристики – это ...	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
29.	залежь	Дополните: Земельный участок, который ранее использовался под пашню более одного года, начиная с осени, не используется для посева сельскохозяйственных культур и не подготовлен под пар – это ...	МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий
30.	в	Выберите один правильный вариант ответа. Укажите случай, где применяется экономико-статистический метод в землеустроительном проектировании: а) В сложных случаях, когда разрабатывается несколько вариантов проектных решений, которые оцениваются по системе показателей и выбирают лучший вариант	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного

		<p>б) При исследованиях по землеустроительному проектированию для выявления закономерности организации территории, определения и уточнения понятий, поиска эффективных приемов использования и охраны земель, размещения производства</p> <p>в) В ходе подготовительных работ к при изучении экономики землеустраиваемых предприятий, состояния и использования земель, при разработке нормативов проектирования и экономического обоснования проектов</p>	и внутрихозяйственно го землеустройства
31.	размежевание земель государственной и коммунальной собственности	Опишите работы, выполняемые на местном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса.	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственно го землеустройства
32.	землеустроительное проектирование	Дополните: научная дисциплина, изучающая методы проектирования и закономерности функционирования земли как главного средства производства в сельском и лесном хозяйствах, пространственного базиса и природного ресурса для полного, научно обоснованного, рационального и эффективного использования земель – это ...	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительны х работ
33.	б	Выберите один правильный вариант ответа. Магистральные дороги проектируют шириной: а) 4-6 м б) 6-8 м в) 9-11 м	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительны х работ
34.	это проектная задача, результат которой графически фиксируется на проектном плане, а затем на территории.	Что такое элемент проекта?	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительны х работ
35.	наиболее полное использование земель района	Какую основную задачу необходимо решить при разработке схемы землеустройства района?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственно

			го землеустройства МДК.02.02
36.	В	Выберите один правильный вариант ответа. Укажите период, на который разрабатывают схему землеустройства района: а) 20 лет б) 3-5 лет в) 10-15 лет	Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
37.	нет	Приватизационная документация государственного фонда данных, полученная в ходе проведения землеустройства, может считаться собственностью фонда?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
38.	приоритет природоохранного и сельскохозяйственного назначения	Какие требования выполняются при землеустроительном проектировании, соблюдая принцип охраны земли от бесхозяйственного использования и нерациональной хозяйственной деятельности?	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
39.	а	Выберите один правильный вариант ответа. Кем утверждается поручение на проект внутрихозяйственного землеустройства? а) заказчиком б) руководством проектной организации в) главой администрации района	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
40.	Землеустроительный проект	Дополните: Совокупность документов по созданию новых форм организации территории, их экологическому, экономическому, техническому и юридическому обоснованию, обеспечивающих организацию рационального использования и охраны земель – это ...	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ
41.	б	Выберите один правильный вариант ответа. Из каких частей состоит проект землеустройства а) решение, задание, расчеты, карта объекта	МДК.02.03 Организация и технология

		б) графическая, текстовая в) задание, проектные расчеты, согласование	производства землеустроительны х работ
42.	проект территориального землеустройства	Дополните: ... - это проект ,который затрагивает группу землевладений и землепользований, хозяйствам можно выдавать документы, удостоверяющие право владения и пользования землей и гарантированно осуществлять ведение хозяйства	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительны х работ
43.	а	Выберите один правильный вариант ответа. Карты (планы) границ объектов землеустройства отражают: а) местоположение, размер и границы объекта землеустройства, а также иные его характеристики б) конфигурацию объекта землеустройства в) расположение земельного участка в кадастровом квартале	МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительны х работ
44.	учение о видах и формах землеустройства, закономерностях организации территории и средств, связанных с землей	Дайте определение «землеустроительное проектирование» как научной дисциплины	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственно го землеустройства
45.	А	Выберите один правильный вариант ответа. Какими характерными чертами обладает земля, как природный ресурс? А) незаменимостью, ограниченностью, локальностью, недвижимостью Б) экономическим потенциалом, урожайностью, экологической стабильностью, определенностью границ В) неподвижностью, стабильностью, плодородием, экономическим потенциалом	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственно го землеустройства
46.	система знаний о методах, способах и приемах составления, обоснования и осуществления проектов землеустройства	Дайте определение «землеустроительное проектирование» как сферы практической деятельности	МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственно го землеустройства
47.	территории субъектов	Назовите объект землеустройства	ПМ.02

	РФ, муниципальных образований, населённых пунктов		Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
48.	землеустройство	Дополните: Мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации их рационального использования и охраны, образованию новых и упорядочению существующих объектов землеустройства и установлению их границ на местности – это ...	ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
49.	полевой, универсальный специализированный	Перечислите три типа севооборотов	ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
50.	инвентаризация земель	Дополните: землеустроительное мероприятие, проводится в целях изучения состояния земель и получения соответствующей информации об этом, позволяет уточнить или установить местоположение объектов землеустройства, их границы (без закрепления на местности), выявить неиспользуемые, нерационально используемые или используемые не по целевому назначению и не в соответствии с разрешенным использованием земельные участки, другие характеристики земель – это ...	ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
51.	закономерности организации территории	Что является предметом научной дисциплины «Землеустроительное проектирование»?	ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения

			назначения
52.	исходные данные, сведения о выполненных измерениях и расчетах, схема геодезических построений, схема расположения земельных участков, чертеж земельных участков и их частей	Назовите основные разделы межевого плана	ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
53.	условная земельная доля	Дополните: Условная часть площади земельного участка, не отграниченная на местности, имеющая целевое назначение, усредненное количественное и качественное выражение в праве общей собственности на землю - это ...	ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
54.	межхозяйственного	Принципы какого вида землеустройства перечислены ниже? 1. Точное соблюдение земельного законодательства. 2. Обеспечение охраны земель и других природных ресурсов. 3. Обеспечение рационального и эффективного использования земель и приоритеты сельского хозяйства в их использовании. 4. Создание территориальных условий для успешного выполнения землевладельцами и землепользователями их задач, повышение эффективности производства, уровня социального развития. 5. Создание условий для последующей правильной организации территории сельскохозяйственных объектов и планировки несельскохозяйственных территорий.	ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 3.1 – *оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ЕН.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.01 Топографическая графика
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.10 Основы кадастра недвижимости
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	Б	Вычислите интеграл $\int_0^1 (x-5) dx$, выберите один правильный ответ. А) 4,5 Б) -4,5 В) -4 Г) 4	ЕН.01 Математика
2.	Г	Вычислите интеграл $\int_0^2 (5x+1) dx$, выберите один правильный ответ. А) -12 Б) 11 В) 10 Г) 12	ЕН.01 Математика
3.	Г	Укажите точку максимума функции $y=x^4-2x^2-3$, выберите один правильный ответ. А) 2 Б) -1 В) 1 Г) 0	ЕН.01 Математика
4.	сложная функция	Дополните предложение: функция, у которой аргумент также является функцией это ...	ЕН.01 Математика
5.	точками разрыва	Дополните предложение: точки, принадлежащие области определения функции, в которых $f(x)$ теряет свойство непрерывности и точки, не принадлежащие области определения $f(x)$, которые являются смежными точками двух промежутков области определения функции, называются...	ЕН.01 Математика
6.	монотонная функция	Дополните предложение: ... - это функция, приращение которой не меняет знака, то есть либо всегда неотрицательное, либо всегда неположительное.	ЕН.01 Математика
7.	Г	Выберите один верный ответ. Пруд, лес, поле можно назвать одним экологическим термином А) Экотип Б) Биота В) Биотип	ЕН.02 Экологические основы природопользования

		Г) Экосистема	
8.	пустынь и полупустынь	Для какой природной зоны характерно засоление почв?	ЕН.02 Экологические основы природопользова ния
9.	Б	Выберите один верный ответ. Что такое загрязнители? А) вещества, улучшающие состояние среды Б) вещества, ухудшающие состояние среды В) вещества, безразличные для состояния среды	ЕН.02 Экологические основы природопользова ния
10.	факторы неживой природы	Дайте определение понятия «абиотические факторы»	ЕН.02 Экологические основы природопользова ния
11.	Б	Выберите один верный ответ. В Красную книгу включают А) только млекопитающие, численность которых сокращается не менее чем на 40 %; Б) исчезающие и редкие виды, а также виды, находящиеся под угрозой исчезновения; В) восстанавливающиеся виды; Г) неопределенные виды.	ЕН.02 Экологические основы природопользова ния
12.	охотничий и рыбный промысел	Какое из воздействий человека на природу является прямым (непосредственным)?	ЕН.02 Экологические основы природопользова ния
13.	в	Выберите запись, которая является формулой для вычислений в Microsoft Excel.. а) D15 б) F5+D5 в) =F5*5%	ЕН.03 Информатика
14.	а	Выберите запись, которая является формулой для вычисления итоговой суммы в диапазоне ячеек с А1 по А10 в Microsoft Excel.	ЕН.03 Информатика

		<p>а) =СУММ(A1 : A10) б) =СУММ(A1 ; A10) в) =A2+F10</p>	
15.	в	<p>Выберите из списка расширение, которое имеют файлы презентаций, созданные в программе PowerPoint.</p> <p>а) *. doc, б) *. xls , в) *. ppt.</p>	ЕН.03 Информатика
16.	б	<p>Выберите запись, которая является формулой для вычислений в Microsoft Excel..</p> <p>а) Ф15 б) =F15+D15 в) F15*5%</p>	ЕН.03 Информатика
17.	знаки соседних ступеней по минимальным размерам должны отличаться не менее чем в 1,5 раза и знак не должен закрывать площадь контура более чем на 50-60%	<p>Какие требования предъявляют к ступенчатым шкалам условных знаковых систем?</p>	ОП.01 Топографическая графика
18.	а	<p>Выберите один верный ответ. При подборе знаковой системы, а так же что бы учитывать требования к ступенчатым шкалам условных знаковых систем, можно воспользоваться формулой:</p> <p>а). $A_{max} = A_{min} * m^{n-1}$ б). $F_{max} = F_{min} * m^{n-1}$ в). $A_{max} = A_{min} / m^{n-1}$ г). $A_{min} = A_{max} * m^{n-1}$ д). $A_{min} = A_{max} / m^{n-1}$</p>	ОП.01 Топографическая графика
19.	а	<p>Выберите один верный ответ. Картографические проекции по ориентировке вспомогательной поверхности относительно полярной оси Земли или экватора бывают:</p> <p>а. нормальные, поперечные и косые б. только нормальные в. только поперечные г. только косые д. косые и конические</p>	ОП.01 Топографическая графика
20.	готовое описание того, как должен быть	<p>Дайте определение понятия «макет компоновки»</p>	ОП.01

	сформирован отчет. В нем соединяется схема компоновки и настройки компоновки. Фактически макет компоновки данных представляет собой результат применения конкретных настроек к схеме компоновки и является готовым заданием процессору компоновки на формирование отчета нужной структуры с учетом конкретных настроек		Топографическая графика
21.	от размера картографируемой территории, назначения карты, точности и детальности показа объектов, равенства или кратности масштабов у родственных карт	От чего зависит выбор масштаба?	ОП.01 Топографическая графика
22.	а	Выберите один верный ответ. Радиус земного шара равен: а .6371,1 б. 5887,6 в. 6381,2 г. 7642,8 д. 4679,2	ОП.01 Топографическая графика
23.	типизация	Дополните предложение: Сведение типов конструкций и зданий к обоснованно небольшому количеству – это ...	ОП.05 Здания и сооружения
24.	б	Выберите один правильный ответ: Производные дробные модули при проектировании зданий и сооружений: А) М/2, М/5, М/10 Б) 1/2М, 1/3М, 1/4М В) М ² , М ³ , М ⁴ Г) 0,1М, 0,2М, 0,3М	ОП.05 Здания и сооружения
25.	издержки	Дополните: ... - это совокупные затраты живого и овеществленного труда на производство конкретного вида продукции	ОП.06 Экономика организации
26.	А	К материальным расходам относятся (укажите один правильный ответ): а) затраты организации на приобретение товарно-материальных ценностей, используемых в процессах производства или реализации товаров (работ, услуг);	ОП.06 Экономика организации

		<p>б) затраты организации, связанные с частичным переносом стоимости амортизируемого имущества на производственные товары (работы, услуги);</p> <p>в) затраты организации, связанные с любыми выплатами в пользу работника, а также с уплатой взносов на обязательное пенсионное, социальное и медицинское обеспечение;</p> <p>г) расходы, связанные с официальным приемом и обслуживанием представителей других организаций, участвующих в переговорах в целях установления и поддержания сотрудничества.</p>	
27.	осыпи	Дополните предложение: ... – это геологический процесс, связанный с гравитационным перемещением вниз по склону мелких обломков, образующихся при физическом выветривании горных пород.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
28.	В	<p>Выберите один правильный ответ. К каким опасным природным явлениям относится полярное сияние?</p> <p>А. геофизические</p> <p>Б. геологические</p> <p>В. Метеорологические</p> <p>Г. гидрологические</p>	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
29.	является распространителем бактерий или грибков, вирусов	Приведите пример, когда опасные растения относятся к биологическим факторам	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
30.	В	<p>Выберите один правильный ответ. К каким опасным природным явлениям относятся бури</p> <p>А. геофизические</p> <p>В. Метеорологические</p> <p>Б. геологические</p> <p>Г. гидрологические</p>	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
31.	В	<p>Выберите один правильный ответ. Выполнение каких задач не относится к МЧС</p> <p>А. ликвидация последствий аварий и катастроф на автодорогах</p> <p>Б. прогнозирование, предупреждение ЧС на автодорогах</p> <p>В. проверка дорожного покрытия для уменьшения возникновения ЧС</p>	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
32.	В	Выберите один правильный ответ. Срок прибытия в район бедствия сил и средств третьего эшелона составляет:	ОП.09 Безопасность

		<p>А. не более 2 часов. Б.2-3 часа. В. от 3 часов до нескольких суток.</p>	жизнедеятельности
33.	д	<p>Какие земли относятся к сельскохозяйственным угодьям (выбирается один правильный ответ из предложенных):</p> <p>а) пашни б) залежи в) земли занятые многолетними насаждениями г) пастбища д) все ответы верны</p>	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
34.	категории	<p>Дополните предложение: основные ... земель формируются по основному целевому назначению, правовому режиму использования и охраны земель.</p>	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
35.	не имеют права, так как категории земель находятся в собственности государства	<p>Для строительства завода решением администрации области было выделено 230 гектаров земли, в том числе из состава земель лесов I группы - 40 гектаров, земель государственного запаса - 180 гектаров, земель сельскохозяйственных предприятий - 10 гектаров. Дайте правовую оценку решения областной администрации.</p>	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
36.	<p>Выделяют следующие виды рекультивации земель:</p> <p>водохозяйственный; лесохозяйственный; природоохранный; рекреационный; рыбохозяйственный; лесохозяйственный; строительный; санитарно-гигиенический</p>	<p>Перечислите виды рекультивации земель</p>	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
37.	<p>Предметом земельного права являются общественные отношения, возникающие в связи с использованием и охраной земель как объектом хозяйственной деятельности. Земельные отношения следует рассматривать как эколого-экономические. Экологический характер земельных отношений связан с природной функцией</p>	<p>Что является предметом земельных правоотношений?</p>	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

	земли по обеспечению взаимосвязи между всеми компонентами окружающей среды		
38.	земельный налог	Дополните: ... является местным налогом, зачисляется в местный бюджет по месту нахождения объекта налогообложения.	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
39.	11	Какое количество принципов земельного законодательства существует?	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
40.	Закон об охране окружающей среды	В ходе проверки состояния земельной территории ОАО «Маяк» г. Волгоград, осуществляемой инспекторами городской службы земельного кадастра было выявлено загрязнение земельного участка сильнодействующими отравляющими веществами. На какой основной закон можно опираться в ходе проведения проверки?	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
41.	Порядок изъятия земельного участка для государственных и муниципальных нужд. 1. Подготовить решение об изъятии 2. Сообщить владельцу о возможном изъятии 3. Госрегистрация принятого решения об изъятии 4. Заключить соглашение с владельцем земли на ее изъятие (если правообладатель с этим согласен). Цель соглашения – определить условия изъятия: выкупная цена, сроки выплаты. 5. Подать иск в суд об изъятии земли. Данный этап нужен, если правообладатель	Опишите порядок изъятия земельных участков для государственных или муниципальных нужд	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

	не согласен либо с самим этим фактом, либо с его условиями. 6. Зарегистрировать переход прав собственности. Если суд удовлетворяет иск о принудительном выкупе земли или прекращении прав на нее.		
42.	исключает правомочие владения и распоряжения	В чем заключается право постоянного (бессрочного) пользования земельными участками?	МДК.03.01 Земельные правоотношения
43.	б	Выберите один правильный вариант ответа. Право временного пользования земельными участками заключается в том, что А) Право ограничивает правомочие распоряжения земельным участком. Б) Право исключает правомочие владения и распоряжения. В) Право ничем не отличается от права собственности. Г) Право исключает правомочие распоряжения.	МДК.03.01 Земельные правоотношения
44.	документ, в котором в графической и текстовой формах воспроизводятся сведения о земельном участке.	Дайте определение понятия «кадастровая карта»	МДК.03.01 Земельные правоотношения
45.	а	Выберите правильный вариант ответа. Межхозяйственное землеустройство А) позволяет определить целевое назначение земель, осуществлять межотраслевое и внутриотраслевое распределение земельного фонда. Б) проводится в рамках конкретных хозяйств и заключается в рациональном размещении производственных единиц, угодий и севооборотов...	МДК.03.01 Земельные правоотношения
46.	леса выполняющие экологические функции и леса особо охраняемых природных территорий.	Дайте определение понятия «леса защитной группы»	МДК.03.01 Земельные правоотношения
47.	систематизированный свод документированных сведений о местоположении, целевом назначении и правовом положении земель, сведений о территориальных зонах, о расположенных на земельных участках объектов недвижимости	Дайте определение понятия «земельный кадастр»	МДК.03.01 Земельные правоотношения

48.	после предоставления лицам, у которых изымаются земельные участки, равноценных земельных участков	После чего осуществляется изъятие земельных участков, в том числе путем их выкупа, для государственных или муниципальных нужд?	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
49.	в	Выберите один правильный вариант ответа. Почти неприменимый способ приобрести право собственности: а) конфискация б) реквизиция в) приобретательная давность г) ипотека	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
50.	в	Выберите один правильный вариант ответа. Земельный фонд в соответствии с действующим земельным законодательством разделен на ... категорий. а) 10 б) 5 в) 7	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
51.	конфискация	Принудительное безвозмездное изъятие в собственность государства всего или части имущества, являющегося собственностью лица, под различными предлогами: в качестве санкции за преступление либо за административное или гражданское правонарушение и прочее. О каком термине идет речь?	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
52.	Возможно, когда участок предназначен для сельскохозяйственного производства либо жилищного или иного строительства и не используется для соответствующих целей в течение трех лет, если более длительный срок не установлен законом.	В каком случае возможно изъятие земельного участка у собственника ввиду его ненадлежащего использования?	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
53.	почти неприменимый способ приобрести право собственности	Дайте определение понятия «приобретательская давность»	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 3.2 – *совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.13 Земельное право
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	Б	Вычислите интеграл $\int_{-1}^0 (4x-1) dx$, выберите один правильный ответ. А) 3 Б) -3 В) -5 Г) 5	ЕН.01 Математика
2.	-2	Вычислите значение интеграла и напишите ответ. $\int_{-1}^0 (2x-1) dx$	ЕН.01 Математика
3.	определенный	Дополните предложение: ... интеграл от функции $y = f(x)$ по отрезку $[a; b]$ – это предел интегральных сумм S_n при $n \rightarrow \infty$.	ЕН.01 Математика
4.	прямоугольные координаты	Дополните предложение: линейные величины (абсцисса X и ордината Y), определяющие положение точки на плоскости (карте) относительно двух взаимно перпендикулярных осей X и Y. Абсцисса X и ордината Y точки A — расстояния от начала координат до оснований перпендикуляров, опущенных из точки A на соответствующие оси, с указанием знака, это ...	ЕН.01 Математика
5.	А	Выберите один правильный ответ, что из ниже представленного является характеристическим уравнением, если общее решение соответствующего ему линейного однородного дифференциального уравнения, имеет вид $y = C_1 e^{-4x} + C_2 e^x$. А) $r^2 + 3r - 4 = 0$ Б) $r^2 + 3r + 4 = 0$ В) $r^2 - 3r - 4 = 0$ Г) $r^2 + 5r - 4 = 0$	ЕН.01 Математика
6.	0,12	Рабочий обслуживает 2 работающих независимо друг от друга станка. Вероятность того, что в течение часа первый станок не потребует внимания рабочего, равна 0,3, второй - 0,4. Найдите вероятность того, что в течение часа ни один станок не потребует внимания рабочего, запишите в ответ числовое значение.	ЕН.01 Математика

7.	параллелограмма	Дополните предложение: векторным произведением вектора a на вектор b называется вектор c , длина которого численно равна площади ... построенного на векторах a и b , перпендикулярный к плоскости этих векторов и направленный так, чтоб наименьшее вращение от a к b вокруг вектора c осуществлялось против часовой стрелки, если смотреть с конца вектора c .	ЕН.01 Математика
8.	0,65	В товарищеской встрече ЦСКА и ДИНАМО играют до тех пор, пока одна из команд не выиграет две игры. ЦСКА выигрывает одну игру у ДИНАМО с вероятностью 0,6. Ничьих не бывает. Чему равна вероятность того, что ЦСКА выиграет встречу, напишите ответ.	ЕН.01 Математика
9.	Б	Найдите вектор \vec{c} , если $\vec{c} = -\vec{a} + 2\vec{b}$, $\vec{a} = \vec{AB}$, $\vec{b} = \vec{i}$ (-2;2;6), A (3;2;1), B(6;1;1), выберите один правильный ответ. А) (7;5;12) Б) (-7;5;12) В) (-7;-5;12) Г) (-7;5;-12)	ЕН.01 Математика
10.	формула Ньютона–Лейбница	Напишите название формулы, $\int_a^b f(x)dx = F(b) - F(a)$, при условии, что функция $y=y(x)$ является непрерывной из отрезка $[a; b]$, а $F(x)$ является одной из первообразных функции этого отрезка.	ЕН.01 Математика
11.	Г	Выберите один верный ответ. Основные задачи экологии заключаются в изучении А) Клеток; Б) Генов; В) Органов; Г) Экосистем.	ЕН.02 Экологические основы природопользования
12.	Б	Выберите один верный ответ. Основная составляющая часть атмосферного воздуха А) кислород Б) азот В) инертные газы Г) углекислый газ	ЕН.02 Экологические основы природопользования
13.	исчезающие и редкие виды, а также виды, находящиеся под угрозой исчезновения;	В Красную книгу включают?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
14.	зона между верхним и нижним пределами выносливости.	Дайте определение понятия «экологическая толерантность организма»	ЕН.02 Экологические основы природопользования

15.	В	<p>Выберите один верный ответ. Нормативно-правовой акт, устанавливающий экологические права и обязанности субъектам экологического права</p> <p>А) Конституция РФ; Б) ФЗ “Об охране окружающей среды”; В) ФЗ “Об охране природной среды”; Г) Декларация прав и свобод человека и гражданина.</p>	ЕН.02 Экологические основы природопользования
16.	Б	<p>Выберите один верный ответ. Одно из первых международных соглашений, подписанных Россией, США и Японией в 1897 г., касалось охраны</p> <p>А) природы Б) морских котиков В) видового разнообразия Г) общества</p>	ЕН.02 Экологические основы природопользования
17.	Г	<p>Выберите один верный ответ. Кто ввел термин «природопользование»</p> <p>А) К. Маркс; Б) В.И. Вернадский; В) Н.Ф. Реймерс; Г) Ю.Н. Куражковский.</p>	ЕН.02 Экологические основы природопользования
18.	комплекс мероприятий по наблюдению за состоянием окружающей среды, проводимый с помощью специально разработанных научных программ.	<p>Дайте определение понятия «экологический мониторинг»</p>	ЕН.02 Экологические основы природопользования
19.	г	<p>Выберите один правильный ответ: В одноэтажных зданиях с чердаком и в верхних этажах многоэтажных зданий с чердаком высота этажа равна расстоянию:</p> <p>а. толщине между этажного перекрытия б. от отметки чистого пола до низа несущих конструкций (прогонов, балок, ферм) на опоре в. между отметками чистого пола двух смежных этажей г. от отметки чистого пола до отметки верха чердачного перекрытия</p>	ОП.05 Здания и сооружения
20.	номинальный размер	<p>Дополните предложение: В соответствии с единой модульной координацией размеров в строительстве зданий проектное расстояние между условными осями здания – это ...</p>	ОП.05 Здания и сооружения
21.	В	<p>Выберите один правильный ответ: Число подъемов в одном лестничном марше или на перепаде высот должно быть не более:</p> <p>А) 16 Б) 17</p>	ОП.05 Здания и сооружения

		В) 18 Г) 20	
22.	Г	Выберите один правильный ответ: Каких типов фонарей не существует? А) прямоугольные Б) зубчатые В) зенитные Г) все типы из перечисленных выше существуют	ОП.05 Здания и сооружения
23.	1 - б 2 - в 3 - г 4 - а	Задание на восстановление соответствия. Классификация затрат по определенным признакам: Признаки: 1) По роли в процессе производства. 2) По способу включения в себестоимость 3) По составу 4) По отношению к объему производства Виды: А) условно-переменные и условно-постоянные б) основные и накладные; в) прямые и косвенные; г) простые и комплексные;	ОП.06 Экономика организации
24.	затраты организации, связанные с любыми выплатами в пользу работника, а также с уплатой взносов на обязательное пенсионное, социальное и медицинское обеспечение	Какие расходы относятся к расходам на оплату труда?	ОП.06 Экономика организации
25.	инициативная самостоятельная деятельность граждан или юридических лиц, направленная на получение прибыли.	Дайте определение понятия «предпринимательство»?	ОП.06 Экономика организации
26.	Г	Назовите, какая из предложенных ориентации коммерческой деятельности соответствует современной концепции маркетинга (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов) а) товарная ориентация; б) производственная ориентация; в) сбытовая ориентация; г) ориентация на потребителя, общество в целом.	ОП.06 Экономика организации

27.	метеорологическим	К какому виду опасных природных явлений относится молния?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
28.	Б	Выберите один правильный ответ. К каким опасным природным явлениям относится переработка берегов А. геофизические Б. геологические В. Метеорологические Г. гидрологически	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
29.	В	Выберите один правильный ответ. Срок прибытия в район бедствия сил и средств третьего эшелона: А. не более 2 часов. Б. 2-3 часа. В. от 3 часов до нескольких суток.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
30.	Б	Выберите один правильный ответ. Какая техника не входит в оснащение спас. центра войск ГО: А. легкие вертолеты Б. легкая бронированная техника для преодоления зоны заражения при ЧС В. катера на воздушной подушке	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
31.	собственность	Титул, предоставляющий наибольшее количество прав субъекту	ОП.13 Земельное право
32.	В	Выберите один правильный ответ. Не подлежат возврату земельные участки, которые были национализированы до 1 января ... года. А. - 1985 Б. - 1997 В. - 1991 Г. - 1995	ОП.13 Земельное право
33.	ипотека	Дополните предложение: ... - это форма залога, при которой закладываемое недвижимое имущество остается в собственности должника, а кредитор в случае невыполнения последним своего обязательства приобретает право получить денежные средства путем реализации данного имущества.	ОП.13 Земельное право
34.	Г	Выберите один правильный ответ. Назовите принудительный способ прекращения земельных правоотношений: А. дарение земельного участка Б. окончание срока действия договора, В. добровольный отказ от прав на землю Г. конфискация земли.	ОП.13 Земельное право
35.	конфискация земельного участка	Дополните предложение: ... - это безвозмездное изъятие земельного участка у собственника по решению суда в виде санкции за совершение преступления	ОП.13 Земельное право

36.	А	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Что из перечисленного не является ограниченным вещным правом на землю?</p> <p>А. Право собственности Б. Сервитут В. Право постоянного пользования</p>	ОП.13 Земельное право
37.	А	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Реквизиция земельного участка происходит, когда:</p> <p>А. участок изымается для обеспечения жизненно важных интересов общества и государства при чрезвычайных обстоятельствах с возмещением собственнику убытков и выдачей соответствующих документов; Б. участок изымается органами власти для государственных или муниципальных нужд; В. перестали существовать нужды общества, для которых был установлен публичный сервитут.</p>	ОП.13 Земельное право
38.	б	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Договор аренды земельного участка</p> <p>а. Содержит положения о плате за пользование земельным участком. б. Содержит положение о предмете договора, сроках его действия, права и обязанности сторон. в. Содержит описание технических характеристик земельного участка. г. Содержит юридические характеристики участников земельных отношений.</p>	МДК.03.01 Земельные правоотношения
39.	право на чужую вещь состоящее в пользовании ею	<p>Дайте определение «права земельного сервитута»</p>	МДК.03.01 Земельные правоотношения
40.	система земельного права	<p>Дополните: ... - это совокупность земельно-правовых институтов, размещенных в определенной последовательности</p>	МДК.03.01 Земельные правоотношения
41.	в	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Назовите виды права частной собственности на землю</p> <p>а. Собственность граждан, собственность юридических лиц б. Государственная в. Индивидуальная и долевая г. Муниципальная</p>	МДК.03.01 Земельные правоотношения
42.	б	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Субъектами права на земли промышленности, транспорта, связи и иного специального назначения являются</p> <p>а. Граждане и юридические лица б. Организации и предприятия</p>	МДК.03.01 Земельные правоотношения

		в. Органы государственной власти г. Муниципальные органы	
43.	леса, где производится промышленная заготовка древесины и других сырьевых ресурсов	Что такое «эксплуатационные леса»?	МДК.03.01 Земельные правоотношения
44.	б	Выберите один правильный ответ. В случаях стихийных бедствий, аварий, эпидемий, эпизоотий и при иных обстоятельствах, носящих чрезвычайный характер, имущество в интересах общества по решению государственных органов может быть изъято у собственника в порядке и на условиях, установленных законом, с выплатой ему стоимости имущества. а) конфискация; б) реквизиция; в) приобретательная давность; г) ипотека.	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
45.	б	Выберите один правильный ответ. Земельные участки ограничены в обороте, если они: а) находятся в пределах особо охраняемых природных территорий б) находятся в пределах лесного фонда, за исключением случаев, установленных федеральными законами в) занятые объектами космической инфраструктуры г) расположенные под объектами гидротехнических сооружений д) все варианты верны	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
46.	в, г	Выберите два правильных варианта ответа. Категория земель, специально не предусматривающая в составе земель — земли ... а) лесного фонда б) запаса в) поселений г) приграничных районов	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
47.	в	Выберите один правильный ответ. Земельный фонд в соответствии с действующим земельным законодательством разделен на ... категорий. а) 10 б) 5 в) 7	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
48.	государственная регистрация прав	Дополните: юридический акт признания и подтверждения государством наличия, возникновения, ограничения (обременения), перехода или прекращения прав на	МДК.03.02 Правовой режим земель и его

		недвижимое имущество -это	регулирование
49.	порядок изъятия прописан в земельном кодексе	При строительстве производственного корпуса и складского помещения пивзавода «Глобус» возник вопрос об изъятии земель у колхоза «Изумруд» в размере 15 га, а также о предоставлении для этих нужд земель памятника природы «Зеленый бор». Вопрос: в каком нормативно-правовом акте прописан порядок изъятия земельных участков для данных нужд?	ПМ.03 Правовое регулирование земель при проведении землеустройства
50.	контроль осуществляет муниципалитет. Принятые меры - снос гаражных боксов	Гаражно-строительному кооперативу был предоставлен земельный участок для строительства 40 гаражных боксов. Во время проверки выяснилось, что на отведенном земельном участке размещено 42 гаражных бокса. Решите дело. Какие меры могут быть приняты в данном случае? Какой государственный орган будет осуществлять контроль?	ПМ.03 Правовое регулирование земель при проведении землеустройства
51.	имущественная ответственность за нарушение земельного и иного законодательства предусмотрена в основном нормами, содержащимися в гражданском и земельном законодательствах. Она состоит в полном возмещении причиненного ущерба, включая упущенную выгоду. Как предусмотрено ст. 45 ГК РФ, лицо, право которого нарушено, может требовать полного возмещения причиненных ему убытков, если законом или договором не предусмотрено возмещение убытков в меньшем размере	Какая имущественная ответственность предусмотрена за нарушение земельного законодательства?	ПМ.03 Правовое регулирование земель при проведении землеустройства
52.	рекреационное (для привлечения числа отдыхающих);	Перечислите виды рекультивации в зависимости от целей ее проведения	ПМ.03 Правовое регулирование земель при

	<p>природоохранное; строительное; сельскохозяйственное. Именно оно предназначено для восстановления плодородности почвы. Может подразделяться на: сенокосно–пастбищную рекультивацию и растениеводческую; лесохозяйственное; рыбохозяйственное; водохозяйственное; санитарно гигиеническое.</p>		<p>проведении землеустройства</p>
53.	<p>выделяются следующие виды источников земельного права: Конституция РФ, международные договоры РФ, специальные законодательные акты, основной целью которых является регулирование земельных отношений; законодательные акты, регулирующие отношения в сфере природопользования и охраны окружающей среды, и иные законодательные акты. Большое значение имеют нормативные указы Президента РФ, являющиеся источниками земельного права</p>	<p>Перечислите основные виды источников Российского земельного права</p>	<p>ПМ.03 Правовое регулирование земель при проведении землеустройства</p>
54.	<p>данные сделки с</p>	<p>Житель г. Москва И.И. Менделеев обратился в районную администрацию г. Красногорск</p>	<p>ПМ.03 Правовое</p>

	<p>земельным участком возможны, так как это не противоречит земельному законодательству</p>	<p>с письменным заявлением о выделении ему бесплатно для ведения фермерского хозяйства земельного участка площадью 100га. В заявлении было указано, что выделенная земля им будет использована следующим образом: 50га он планирует передать в долгосрочную аренду сельскохозяйственному кооперативу «Красные зори»; 20 га продать товариществу на вере «Туманов и компания», а на оставшемся земельном участке он организует животноводческое хозяйство. Возможно ли Менделееву, провести сделки с таким земельным участком?</p>	<p>регулирование земель при проведении землеустройства</p>
55.	<p>Основания прекращения права пользования землями прекращения права постоянного (бессрочного) пользования земельным участком: при нарушениях рационального использования природных ресурсов; намеренной порче грунта; отсутствии рекультивации земли; ненадлежащее использование земельного участка ; неиспользование участка по назначению более трех лет.</p>	<p>Перечислите основания прекращения права пользования землями</p>	<p>ПМ.03 Правовое регулирование земель при проведении землеустройства</p>

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 3.3 – *устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

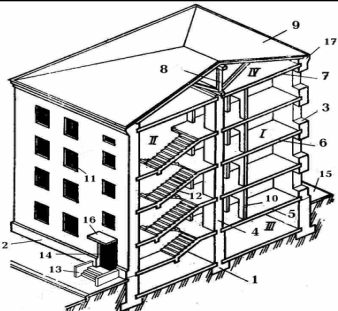
Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	Б	Вычислите интеграл $\int_0^1 (4x - 1) dx$, выберите один правильный ответ. А) 0 Б) 1 В) -1 Г) 3	ЕН.01 Математика
2.	Б	Вычислите площадь фигуры, ограниченной линиями $y = 4 - x^2$, $y = 0$, выберите один правильный ответ. А) 16 Б) 8/3 В) -8/3 Г) 8	ЕН.01 Математика
3.	определенный	Дополните предложение: ... интеграл от функции $y = f(x)$ по отрезку $[a; b]$ – это предел интегральных сумм S_n при $n \rightarrow \infty$.	ЕН.01 Математика
4.	прямоугольные координаты	Дополните предложение: линейные величины (абсцисса X и ордината Y), определяющие положение точки на плоскости (карте) относительно двух взаимно перпендикулярных осей X и Y. Абсцисса X и ордината Y точки A — расстояния от начала координат до оснований перпендикуляров, опущенных из точки A на соответствующие оси, с указанием знака, это ...	ЕН.01 Математика
5.	параллелограмма	Дополните предложение: векторным произведением вектора a на вектор b называется вектор c, длина которого численно равна площади ... построенного на векторах a и b, перпендикулярный к плоскости этих векторов и направленный так, чтоб наименьшее вращение от a к b вокруг вектора c осуществлялось против часовой стрелки, если смотреть с конца вектора c.	ЕН.01 Математика
6.	обеспечение актуальной информацией об изменениях в экосистеме; наблюдение за химическими, биологическими,	Перечислите основные задачи экологического мониторинга	ЕН.02 Экологические основы природопользования

	физическими процессами; наблюдение за антропогенным загрязнением атмосферы, гидросферы, грунтов, определение последствий такого загрязнения		
7.	А	Выберите один верный ответ. ПДВ в экологии- это А) Предельно допустимый выброс Б) Почва, деревья, вода В) Прямое воздействие воздуха Г) Предельно допустимые концентрации	ЕН.02 Экологические основы природопользования
8.	целлюлозно-бумажной	С деятельностью какой промышленности связано загрязнение озера Байкал?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
9.	альтернативная энергетика	Дополните предложение: совокупность перспективных способов получения, передачи и использования энергии (зачастую — из возобновляемых источников), которые распространены не так широко, как традиционные, однако представляют интерес из-за выгоды их использования при, как правило, низком риске причинения вреда окружающей среде – это ...	ЕН.02 Экологические основы природопользования
10.	редуцентов	Дополните предложение: Современный экологический кризис называют кризисом ...	ЕН.02 Экологические основы природопользования
11.	Конституция РФ	Какой высший нормативно-правовой акт РФ определяет, что земля и другие природные ресурсы используются и охраняются как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
12.	б	Выберите вариант формулы в Microsoft Excel, если в ячейку D1 записана формула $=A\$1*B1/C1$. Копируем эту формулу в ячейку D2. Как будет выглядеть формула в ячейке D2 а) $=A\$2*B1/C1$ б) $=A\$1*B2/C2$ в) $=A\$2*B2/C2$	ЕН.03 Информатика
13.	б	Выберите формулу для вычисления 6% от 500 в Microsoft Excel, если в ячейке A1 число 500, в B1 – 6. а) $=A1/B1*100$	ЕН.03 Информатика

		б) $=A1*B1/100$ в) $=A1*B1$	
14.	СРЗНАЧ	Напишите название встроенной функции в программе Microsoft Excel , которая позволяет вычислить среднее арифметическое значение для группы значений.	ЕН.03 Информатика
15.	МАКС	Напишите название встроенной функции в программе Microsoft Excel , которая позволяет вычислить максимальное значение в выделенном диапазоне значений.	ЕН.03 Информатика
16.	МИН	Напишите название встроенной функции в программе Microsoft Excel , которая позволяет вычислить минимальное значение в выделенном диапазоне значений.	ЕН.03 Информатика
17.	а	Выберите один правильный ответ. Что из перечисленного относится к эндогенным геологическим процессам? а) тектонические движения; б) эоловые; в) цунами; г) криогенные.	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
18.	экзогенные	К группе каких геологических процессов относятся деятельность ледников, ветра, температур и другое?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
19.	б	Выберите один правильный ответ. Выберите признак, характерный для флювиальных форм рельефа (созданные вследствие геологического действия временных или постоянных водотоков). а) дюны б) речные долины в) холмы г) склоны	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
20.	1 – г 2 – б 3 – а 4 - в	Установите соответствие. Части равнин и характерная для них высота: 1) Впадина А) 0-200 м. 2) Плоскогорье Б) 500-1000 м. 3) Низменность В) 200-500 м. 4) Возвышенность Г) менее 0 м.	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
21.	6-7 км	Какова мощность океанической земной коры в километрах?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
22.	а	Выберите один правильный ответ. Какой зоной сменяется зона тайги при движении с юга на север: а) лесотундрой; б) полупустыней; в) лесостепью;	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения

		г) смешанными лесами.	
23.	арктические пустыни	В какой природной зоне обитают следующие животные: белый медведь, морж, морской котик, полярные совы?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
24.	саванна	Определите название ландшафта по следующим признакам: Сочетание травянистой (преобладающей) и древесной растительности, наибольшее разнообразие видов млекопитающих, почвы обычно имеют красноватый оттенок, тёплая засушливая зима.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
25.	аэрозольное орошение	Дополните предложение: Способ эффективного орошения тяжелых суглинистых почв – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
26.	на откосах/склонах оврагов, балок	На каких участках земли создаются приовражные и прибалочные лесные насаждения?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
27.	на склонах	На каких участках земли создаются лесные насаждения общего природоохранного назначения для задержания поверхностного стока делювиальных вод?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
28.	г	Выберите один правильный ответ: Формула для определения конструктивного размера в соответствии с единой модульной координацией размеров в строительстве зданий: А) $L_k \pm c/2$ Б) $k * M$ В) $L_{\phi} + \Delta$ Г) $L_n - \delta$	ОП.05 Здания и сооружения
29.	а	Выберите один правильный ответ: Конструктивный элемент здания, изображенный на рисунке под № II А) лестничная клетка Б) чердак В) подвал Г) надземный этаж	ОП.05 Здания и сооружения
			
30.	прямоугольную	Напишите, какую форму резервуаров применяют в строительстве зданий и сооружений наряду с цилиндрической?	ОП.05 Здания и сооружения
31.	квартал	Напишите, как называется часть селитебной территории, ограниченная общегородскими и селитебными проездами?	ОП.05 Здания и сооружения

			сооружения
32.	фонари	Напишите, к какому конструктивному элементу здания относятся следующие типы прямоугольные, трапециевидные, треугольные, М-образные, шедовые и зенитные?	ОП.05 Здания и сооружения
33.	отношение прибыли к полной себестоимости, выраженное в процентах.	Что такое рентабельность производства?	ОП.06 Экономика организации
34.	1-в 2-б 3-а	Пути повышения прибыли и принимаемые решения, направленные на их выполнение. Пути: 1. Увеличение объема продаж (при условии, если продукция рентабельная) 2. Снижение полной себестоимости 3. Повышение средней цены реализации Принимаемые решения: а) повышение качества продукции; выбор оптимального срока выхода на рынок; поиск наиболее выгодных каналов реализации. б) снижение производственной себестоимости; минимизация затрат связанных с реализацией и соизмерение их с возможной ценой реализации; в) увеличение объема производства продукции, пользующейся спросом и повышение ее уровня товарности;	ОП.06 Экономика организации
35.	комбинированная цеховая отделенческая	Назовите три наиболее распространенных производственных структуры предприятий (организаций) в сельском хозяйстве.	ОП.06 Экономика организации
36.	фермерское хозяйство	Дополните: ... - это объединение граждан, связанных родством, имеющих в общей собственности имущество и совместно осуществляющих производственную и иную хозяйственную деятельность, основанную на личном участии.	ОП.06 Экономика организации
37.	влияет не существенно	Насколько форма собственности, а соответственно организационно-правовая форма сельскохозяйственной организации (предприятия), влияет на эффективность деятельности предприятия?	ОП.06 Экономика организации
38.	Метеорологическим	К какому виду опасных природных явлений относится гололёд?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
39.	А	Выберите один правильный ответ. Каковы причины цунами А. геофизические Б. геологические В. Метеорологические Г. гидрологические	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
40.	Г	Выберите один правильный ответ.	ОП.09 Безопасность

		Какой эвакуации населения по масштабу нет: А. локальной; Б. местной; В. региональной; Г. федеральной.	жизнедеятельности
41.	40-50	Сколько секунд отводится личному составу на сборы по тревоге для выезда на пожар?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
42.	противопожарной профилактики	Дополните предложение: Противопожарный осмотр зданий проводится с целью...	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
43.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовить решение об изъятии 2. Сообщить владельцу о возможном изъятии 3. Госрегистрация принятого решения об изъятии 4. Заключить соглашение с владельцем земли на ее изъятие (если правообладатель с этим согласен). Цель соглашения – определить условия изъятия: выкупная цена, сроки выплаты. 5. Подать иск в суд об изъятии земли. Данный этап нужен, если правообладатель не согласен либо с самим этим фактом, либо с его условиями. 6. Зарегистрировать переход прав собственности. Если суд удовлетворяет иск о принудительном выкупе земли или прекращении прав на нее. 	Опишите порядок изъятия земельных участков для государственных или муниципальных нужд	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
44.	Предметом земельного правоотношений являются экономические земельные отношения по владению,	Что является предметом земельных правоотношений?	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю

	пользованию и распоряжению земельными участками, т. е. регулирование действия интересов субъектов правоотношений в получении определенных благ и выгод от использования земель.		специальности)
45.	земельный налог – это прямой налог, уплачиваемый в местный бюджет владельцами земельных участков.	Дайте определение понятия «земельный налог»	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
46.	б	Выберите верный ответ. Сервитуты, накладываемый на земельный участок А) водопользование, пастьба скота, добыча полезных ископаемых... Б) Право проезда, прохода, прогона скота...	МДК.03.01 Земельные правоотношения
47.	Заказники Национальные парки Заповедники, памятники природы, редкие и исчезающие вида растений и животных.	Приведите примеры особо охраняемых территорий, отличающихся абсолютной формой заповедования	МДК.03.01 Земельные правоотношения
48.	леса, выполняющие экологические функции и леса особо охраняемых природных территорий	Что относится к лесам защитной группы?	МДК.03.01 Земельные правоотношения
49.	земли, занятые водными объектами и обеспечивающие их рациональное использование и охрану	Какие земли относятся к Землям водного фонда?	МДК.03.01 Земельные правоотношения
50.	за один год	За какой период собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков должны быть уведомлены о предстоящем изъятии земельных участков?	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
51.	д	Выберите один верный ответ. Земельные участки ограничены в обороте, если они: а) находятся в пределах особо охраняемых природных территорий; б) находятся в пределах лесного фонда, за исключением случаев,	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование

		<p>установленных федеральными законами;</p> <p>в) занятые объектами космической инфраструктуры;</p> <p>г) расположенные под объектами гидротехнических сооружений;</p> <p>д) все варианты верны.</p>	
52.	Росреестр	Назовите Функциональный орган в области использования и охраны земель	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
53.	Конфискация допускает без возмещения стоимости земельного участка; путем выкупа земельного участка у собственника, который осуществляется органом исполнительной власти федерального, регионального или муниципального уровня	Допускает ли земельное законодательство возможность принудительного изъятия земельных участков у собственников. Если да, то на каких условиях?	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
54.	Право пожизненного наследуемого владения возникает лишь на те земельные участки, которые остаются в государственной или муниципальной собственности. Данным правом обладают лишь граждане Российской Федерации. В качестве рассматриваемых для права объектов выступают земельные участки с индивидуализированными признаками.	Кому, в соответствии с земельным законодательством, предоставляются земельные участки на праве пожизненного наследуемого владения?	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 3.4 – *проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.10 Основы кадастра недвижимости
- ОП.13 Земельное право
- МДК.03.01 Земельные правоотношения
- МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
- ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1. 1.	шельф (материковая отмель)	Дополните предложение: Выровненная область подводной окраины материка, примыкающая к суше и характеризующаяся общими с ней чертами рельефа и геологической структурой – это ...	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
2.	водопроницаемые	К какому типу горных пород, способных пропускать через себя воду, относится песок, гравий, галька?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
3.	геология	Какая наука изучает процессы, протекающие в глубине Земли и на её поверхности?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
4.	литосфера	Дополните предложение: Твёрдая оболочка Земли – это...	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
5.	эффузивное извержение	Дополните предложение: Тип извержения вулкана, при котором лава спокойно вытекает из вулкана на поверхность, образуя лавовый поток – это...	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
6.	50 – 75 км	Какова мощность земной коры под горами на континентах?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
7.	процентах	Напишите, в каких единицах измеряется влажность почвы?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственн

			ого производства
8.	совокупного действия факторов	Дополните предложение: Для получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур необходимо одновременное наличие или приток всех факторов жизни в оптимальном соотношении – это закон ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
9.	плодородие почвы	Дополните предложение: Способность почвы служить культурным растениям средой обитания, источником и посредником в обеспечении земными факторами жизни и выполнять экологическую функцию – это ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
10.	сложение почвы	Дополните предложение: Соотношение объемов, занимаемых твердой фазой почвы и различными видами пор – это ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
11.	объемная масса	Напишите, какой показатель характеризует плотность почвы?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
12.	воспроизводство плодородия почвы	Дополните предложение: Система агротехнических мероприятий, направленная на восстановление и создание почвенного плодородия оптимального уровня – это...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
13.	неравномерное распределение тепла	Что является главной причиной ландшафтной зональности?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
14.	зональность	Дополните предложение: Закономерное изменение физико-географических процессов, компонентов и геосистем от подножия к вершине и от экватора к полюсам – это и вертикальная яростность и широтная ...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
15.	возраст ландшафта	Дополните предложение: Время, прошедшее с момента возникновения современной типовой структуры ландшафта – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
16.	удобрительное орошение	Дополните предложение: Внесение удобрения в почву с помощью воды, которая, являясь растворителем удобрений, транспортирует их в увлажняемый слой почвы – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения

17.	сточными водами	Дополните предложение: Загрязнённые промышленными отходами и хозяйственно-бытовыми сбросами воды, удаляемые с территории предприятий и населённых пунктов гидравлическим способом через канализацию, называют ...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
18.	сидераты	Дополните предложение: Растения, выращиваемые с целью их последующей заделки в почву с целью улучшения структуры почвы, обогащения её азотом и угнетения роста сорняков – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
19.	тип установления цен на товары и услуги	Дайте определение понятия «тарифы»	ОП.06 Экономика организации
20.	отношение денежной выручки к полной себестоимости, выраженное в процентах.	Дополните: Окупаемость затрат – это ...	ОП.06 Экономика организации
21.	индикатор экономического анализа, который показывает, какое количество рабочего труда было затрачено на создание одной единицы продукции.	Дополните: Трудоемкость продукции – это ...	ОП.06 Экономика организации
22.	относительная	Какая форма заповедования характерна для заказников?	МДК.03.01 Земельные правоотношения
23.	экономическую эффективность использования сельскохозяйственных угодий	Что отражают следующие показатели: - урожайность сельскохозяйственных культур - произведено продукции на 100га сельскохозяйственных угодий (молока, прироста к.р.с. и т.д.); - произведено продукции растениеводства на 100 га. пашни; - получено на 100 га. сельскохозяйственных угодий валовой продукции сельского хозяйства; - получено на 100 га. сельскохозяйственных угодий прибыли.	ОП.06 Экономика организации
24.	сельскохозяйственные угодья	Дополните: ... - это земли, систематически используемые для производственных целей, а именно производства сельскохозяйственной продукции	ОП.06 Экономика организации
25.	метеорологические	К чрезвычайным ситуациям какого характера относится наводнение?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
26.	гейзер	Дополните предложение: ... — это Горячий источник, периодически выбрасывающий фонтаны горячей воды и пара под давлением.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
27.	плодородные почвы, водный режим,	Перечислите основные воспроизводимые свойства земли	ОП.10 Основы

	геоботанические, гидрографические		кадастра недвижимости
28.	дифференциальная рента	Дополните предложение: ... - это разность между фактической (плановой, расчетной) прибылью предприятия (Пф), эксплуатирующего природные ресурсы, и нормальной прибылью (Пн), обеспечивающей развитие данного производства в рыночных условиях хозяйствования.	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
29.	бонитировка почв	Дополните предложение: ... - это оценка состояния того или иного участка на предмет его плодородия.	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
30.	земельный участок	Дополните предложение: ... - это часть поверхности земли, имеющие фиксированные границы, площадь, местоположение, правовой статус и другие характеристики, отражённые в Едином государственном реестре недвижимости.	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
31.	плодородные почвы, водный режим, геоботанические, гидрографические	Перечислите основные воспроизводимые свойства земли	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
32.	частная	Какая из форм собственности на землю стала легализованной Законом «О формах собственности на землю» и Земельным кодексом в редакции от 13.03.1992 года	ОП.10 Основы кадастра недвижимости
33.	не вправе	Вправе ли собственник земельного участка использовать имеющиеся на земельном участке общераспространенные полезные ископаемые? Если да, то при каких условиях?	ОП.13 Земельное право
34.	Гражданско-правовая, дисциплинарная, административная, уголовная	Перечислите виды ответственности за земельные правонарушения	ОП.13 Земельное право
35.	земли, предназначенные и используемые для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан	Дайте определение понятия «земли рекреационного назначения»	ОП.13 Земельное право
36.	приобретательская давность	Дополните: ... - это приобретение права собственности на вещь, которой лицо добросовестно владела в течение длительного отрезка времени	ОП.13 Земельное право
37.	не обязан	Обязан ли собственник земельного участка проводить оросительные	ОП.13 Земельное

		или осушительные мелиоративные работы?	право
38.	государственная регистрация	Дополните: ... - юридический акт признания и подтверждения государством возникновения, ограничения (обременения), перехода или прекращения прав на недвижимое имущество	ОП.13 Земельное право
39.	охрана земель	Дополните предложение: ... включает в себя систему различных мероприятий по использованию земли, направленных на сохранение и повышение плодородия почв, рациональному землепользованию	МДК.03.01 Земельные правоотношения
40.	предотвращение деградации, загрязнения, захламления, нарушения земель; обеспечение улучшения и восстановления земель	Назовите главные цели охраны земель	МДК.03.01 Земельные правоотношения
41.	самостоятельно хозяйствовать, использовать результаты своего труда и общераспространенные полезные ископаемые, возводить необходимые постройки, требовать возмещения вреда в определенных законом случаях, иметь право на многолетние насаждения, расположенные на земельном участке	Какие права являются основными правами собственника земельного участка?	МДК.03.01 Земельные правоотношения
42.	юридические факты	Что является основанием возникновения земельных правоотношений?	МДК.03.01 Земельные правоотношения
43.	процентах	Напишите, в каких единицах измеряется влажность почвы?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
44.	система органов управления, осуществляющих правовое регулирование земельных отношений.	Дайте определения понятия «земельное право»	МДК.03.01 Земельные правоотношения
45.	В	Какие условия договора купли-продажи земельного участка являются действительными (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): а) право продавца выкупить земельный участок обратно по	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование

		<p>собственному желанию;</p> <p>б) ограничивающие дальнейшее распоряжение земельным участком, в том числе</p> <p>в) ограничивающие ипотеку, передачу земельного участка в аренду, совершение иных сделок с землей;</p> <p>в) письменная форма договора;</p> <p>г) ограничивающие ответственность продавца в случае предъявления прав на земельные участки третьими лицами.</p>	
46.	предоставления лицам, у которых изымаются земельные участки, равноценных земельных участков, возмещения в полном объеме убытков, в том числе упущенной выгоды	После чего осуществляется изъятие земельных участков, в том числе путем их выкупа, для государственных или муниципальных нужд?	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
47.	восстановление нарушенного почвенного слоя	Дайте определение понятия «рекультивация»	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
48.	в	<p>Выберите один правильный вариант ответа. Функциональный орган в области использования и охраны земель</p> <p>а) Правительство РФ</p> <p>б) Федеральное Собрание РФ</p> <p>в) ППК «Роскадастр»</p> <p>г) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору</p>	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
49.	приграничных районов	Вставьте пропущенное слово: Категория земель специально не предусматривающая в составе земель —	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
50.	государственная регистрация прав	Дополните: юридический акт признания и подтверждения государством наличия, возникновения, ограничения (обременения), перехода или прекращения прав на недвижимое имущество -это	МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование
51.	Земельный кодекс Российской Федерации	Дайте определение понятия «Земельный кодекс РФ»	ПМ.03 Правовое

	— кодифицированный нормативно-правовой акт, являющийся основным источником земельного права в России		регулирование отношений при проведении землеустройства
52.	отказ администрации неправомерен. При наличии свободных земельных участков администрация села обязана была предоставить семье Малышевых свободный земельный участок для ведения личного подсобного хозяйства.	Семья Малышевых, проживая в городе, решила купить в деревне дом и заняться личным подсобным хозяйством. Администрация села отказала им в выделении земельного участка, мотивируя свой отказ тем, что они не имеют постоянной прописки в селе. Правомерны ли действия администрации села?	ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства
53.	в данной задаче гаражно-строительный кооператив нарушил утвержденную градостроительные требования и документацию, в том числе нормы и правила планировки застройки гаражей. Поэтому Госархстройнадзор России и его органы на местах в пределах своей компетенции вправе налагать штрафы за нарушение утвержденной градостроительной документации при отводе земель	Гаражно-строительному кооперативу был предоставлен земельный участок для строительства 50 гаражных боксов. Во время проверки выяснилось, что на отведенном земельном участке размещено 52 гаражных бокса. Представьте решение данной проблемы.	ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства
54.	Закон об окружающей среде	В ходе проверки состояния земельной территории ОАО «Маяк» г. Волгоград, осуществляемой инспекторами городской службы земельного кадастра было выявлено загрязнение земельного участка сильнодействующими отравляющими веществами На какой закон можно опираться в ходе проверки?	ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 4.1 – *проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
- УП.05.01 Учебная практика
- ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	воздушный режим почвы	Дополните предложение: Совокупность процессов поступления воздуха в почву, перемещение его в профиле почвы, изменение состава и физического состояния при взаимодействии с твердой и жидкой фазами почвы – это...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
2.	В	Выберите один правильный ответ: Какими приемами в земледелии можно регулировать водный режим почвы? а. внесением минеральных удобрений б. внесением известковых удобрений в. борьбой с сорняками г. своевременной уборкой сельскохозяйственных культур д. борьбой с вредителями и болезнями	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
3.	плодородная	Напишите, как называется структурная, водопроницаемая и богатая полезными веществами почва?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
4.	торфяные	Напишите, какие почвы состоят из растительных остатков и имеют кислотную реакцию?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
5.	чернозём	Напишите, какой тип почвы принято считать самым плодородным?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
6.	д	Выберите один правильный ответ. Укажите геосистему, включающую набор фаций: а) ландшафт; б) район; в) фация;	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения

		г) местность; д) урочище.	
7.	эндогенная (внутренняя) энергия	Что составляет основу энергии географической оболочки?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
8.	агротехнические	Дополните предложение. Рациональное землеустройство сельскохозяйственных территорий, при котором разрабатывают планы противоэрозионных мер с применением техники и их реализации – это ... мероприятия	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
9.	лесомелиорация	Дополните предложение: Мероприятия, направленные на создание полевых защитных, водорегулирующих лесных и кустарниковых полос, закладываемых поперек склонов, лесных насаждений (приовражных, прибалочных и на склонах балок и оврагов) – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
10.	гидромелиорация	Дополните предложение: Задержание и регулирование поверхностного склонового стока с помощью различных гидротехнических сооружений: террас различного типа, валов, водоотводных каналов на склонах для перехвата и отвода стока талых и ливневых вод, вершинных водотоков, а также выполаживание откосов оврагов, плотин в оврагах и балках – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
11.	а	Выберите один правильный ответ. Обработка поперек склонов, бороздование, обвалование, лункование зяби и паров, вспашка с почвоуглублением, шелевание, кротование, устройство ливневых борозд, заравнивание промоин и рытвин – это: а) противоэрозионная обработка почв; б) снегозадержание; в) орошение; г) пескование.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
12.	мансардным	Дополните предложение: При расположении помещений в объеме чердака этаж здания считается ...	ОП.05 Здания и сооружения
13.	б	Выберите один правильный ответ: На каком рисунке представлена анфиладная планировочная схема?	ОП.05 Здания и сооружения

		<p>а</p> <p>б</p> <p>в</p> <p>г</p>	
14.	В	<p>Выберите один правильный ответ: Укажите часть селитебной территории, ограниченной общегородскими и селитебными проездами:</p> <p>А) микрорайон Б) поселок В) квартал Г) район</p>	ОП.05 Здания и сооружения
15.	разреженный	<p>Напишите, какой классификационный тип населенных мест применяется для добывающих районов с гористой местностью и большими водоемами</p>	ОП.05 Здания и сооружения
16.	железнодорожного	<p>Напишите, для пропуска какого транспорта используют подъемно-поворотные (секционные) ворота 4,8×5,4м при проектировании и строительстве промышленных зданий?</p>	ОП.05 Здания и сооружения
17.	фонари	<p>Напишите, к какому конструктивному элементу здания относятся следующие типы прямоугольные, трапециевидные, треугольные, М-образные, шедовые и зенитные?</p>	ОП.05 Здания и сооружения
18.	В	<p>Выберите один правильный ответ: Можно ли использовать средства индивидуальной защиты, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но еще годные для дальнейшего применения:</p> <p>А. Нет; Б. Да, но только после стирки, чистки, дезинфекции, дегазации, дезактивации, обеспыливания, обезжиривания и ремонта С. Не рекомендуется</p>	ОП.07 Охрана труда

		D. Да, если подходит размер	
19.	работодатель	Кто в организации утверждает Перечень профессий и должностей работников, не связанных с эксплуатацией, обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием электрифицированного или иного инструмента, освобожденных от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте?	ОП.07 Охрана труда
20.	негативных	От воздействия каких производственных факторов для надежного предохранения работника предназначены средства индивидуальной защиты?	ОП.07 Охрана труда
21.	сбить пламя	Какие действия необходимо предпринять при оказании первой помощи пострадавшему в случае возгорания одежды?	ОП.07 Охрана труда
22.	в любом случае	В каких случаях следует вызвать врача при поражении работника электрическим током на производстве?	ОП.07 Охрана труда
23.	лицо, ответственное за проведение работ	Кто обязан обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения?	ОП.07 Охрана труда
24.	B	Выберите один правильный ответ. Каковы причины дождевых паводков А. геофизические В. Метеорологические Б. геологические Г. гидрологические	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
25.	лавина	Дополните предложение: ... - это значительный объём снежной массы, падающей или соскальзывающей с крутых горных склонов со скоростью около 20-30 м/с.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
26.	A	Выберите один правильный ответ. Когда вводится режим повышенной готовности: А. при угрозе возникновения ЧС Б. при возникновении ЧС В. по указанию органов власти	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
27.	МЧС	Какому министерству подчиняются войска гражданской обороны?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
28.	образование земельных участков допускается при наличии в	При наличии какого документа (согласно п. 4 ст. 11.2 Земельного кодекса) допускается образование земельных участков?	ПМ.04 Осуществление контроля использования

	письменной форме согласия землепользователей, землевладельцев, арендаторов, залогодержателей исходных земельных участков		и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
29.	земельные участки, расположенные в границах населенных пунктов, подлежат отнесению к землям населенных пунктов	К какой категории земель подлежат отнесению земельные участки, расположенные в границах населенных пунктов?	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
30.	муниципальная собственность – имущество, относящееся на правах собственности городским и сельским поселениям и другим муниципальным образованиям. Объектом муниципальной собственности является имущество органов местного самоуправления, средства местного бюджета и муниципальных внебюджетных фондов, жилищных фондов, объекты инженерной инфра-структуры и другие	Какое имущество является муниципальной собственностью?	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
31.	1) принцип целевого использования земельных участков - это основная правовая характеристика земельного участка. За нарушение этого принципа наступает административная, гражданско-правовая, земельно-правовая ответственность (вплоть до изъятия земельного участка). Реализация этого принципа на практике заключается в том, что если собственник земельного участка	В процессе проведения проверок инспекторами госземконтроля были установлены факты использования сельскохозяйственных земель, для промышленного строительства, а также факты захламления прилегающей территории. Какие принципы земельного права нарушены?	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды

	<p>использует его не по назначению, то этот участок может быть изъят;</p> <p>2) принцип рационального использования земельных участков – это использование земельного участка с получением максимальной прибыли при минимальных издержках и с соблюдением всех требований законодательства (природоохранного, земельного и иного).</p> <p>3) принцип управления в сфере использования и охраны всеми земельными участками независимо от формы собственности на них (этот принцип тесно переплетается с целевым назначением)</p>		
32.	Основными учетными документами в землевладении, землепользовании являются земельная книга, план (карта) земель.	Основные земельно-учетные документы предназначены для отражения полной учетной информации о каждом субъекте и объекте земельных отношений. Какие документы относятся к основным учетным документам?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
33.	Под контуром понимают территорию, состоящую из однородного угодья и имеющую замкнутую внешнюю границу. Контур выступает в качестве первичного учетного элемента.	Учет земель ведут по участкам, имеющим различные естественно-исторические качества, различающимся по виду использования, т.е. по угодьям. Каждое угодье состоит из отдельных контуров. Что такое контур?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
34.	Составляют Отчет о наличии и распределении земель ежегодно по состоянию на 1 января. Один раз в пять лет Отчет составляют по полной форме.	Отчет о наличии и распределении земель — основной отчетно-учетный документ. Когда он составляется и за какой период?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
35.	а	Стратегической целью государственного мониторинга земель является: (выбирается один верный ответ из предложенных) а. Повышение качества жизни, улучшение здоровья населения и	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования

		обеспечение национальной безопасности страны; б. Выявление изменений в использовании земель; в. Изучение состояния земель;	
36.	влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двадцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на должностных лиц - от ста тысяч до двухсот тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.	КоАП РФ Статья 8.8. Невыполнение или несвоевременное выполнение обязанностей по приведению земель в состояние, пригодное для использования по целевому назначению влечет взыскание штрафа в размере?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
37.	Общественный земельный контроль	Как называется деятельность граждан и их объединений по осуществлению проверки соблюдения установленного порядка подготовки и принятия исполнительными органами государственной власти и органами местного самоуправления решений, затрагивающих права и законные интересы граждан и юридических лиц, а также соблюдения требований использования и охраны земель?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
38.	Конституция РФ	Какой документ является основой экологического законодательства?	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
39.	санитарно-защитной	Какой зоной должна отделяться жилая застройка от промышленной?	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
40.	78%	Какой процент содержания азота в воздухе?	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
41.	экспертных оценок	Дополните: метод, который не применяется для оценки качества экологического состояния территорий – метод ...	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
42.	природоресурсное законодательство	Напишите основное направление развития экологического законодательства	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия

			мероприятия
43.	в	<p>Выберите один верный ответ. Научная дисциплина, изучающая методы проектирования и закономерности функционирования земли как главного средства производства в сельском и лесном хозяйствах, пространственного базиса и природного ресурса для полного, научно обоснованного, рационального и эффективного использования земель, называется:</p> <p>а) геодезия б) земельный кадастр в) землеустроительное проектирование</p>	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
44.	а	<p>Выберите один верный ответ. Совокупность нормативно-правовых, экономических и технических документов по использованию и охране земель, содержащие расчеты, описание, чертежи технических решений, смету, реализацию которых предполагается осуществить в течение 2-3 лет</p> <p>а) общегосударственные и региональные программы использования и охраны земель б) схемы землеустройства в) проект землеустройства</p>	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
45.	а	<p>Выберите один верный ответ. Структурные части сельскохозяйственных предприятий и хозяйств, специализирующихся на производстве той или иной продукции — это:</p> <p>а) производственные подразделения б) хозяйственные дворы в) бригады</p>	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
46.	в	<p>Выберите один верный ответ. Дорожная сеть на территории сельскохозяйственного предприятия должен обеспечить:</p> <p>а) возможно меньше подтопления территории б) параметры дождевальных машин в) удобная транспортная связь с наибольшим экономическим эффектом</p>	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
47.	в	<p>Выберите один верный ответ. Земли, покрытые многолетней травянистой растительностью — это</p> <p>а) пастбища и сенокосы б) залежи</p>	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

		в) кустарники	
48.	для получения топографического плана местности	Для чего предназначена тахеометрическая съемка?	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
49.	б	Выберите один верный ответ. Предельная ошибка визирования равна А) 90" Б) 60" В) 80"	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
50.	проект производства маркшейдерских работ	Где устанавливается периодичность осмотров и инструментальных наблюдений за деформациями бортов, откосов, уступов и отвалов, а также объектов, попадающих в зоны влияния горных работ и расположенных на земной поверхности?	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
51.	маркшейдерское обеспечение работ	Дополните предложение: Организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, обязаны осуществлять ...	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
52.	бессрочный	Какой срок действия лицензии установлен на производство маркшейдерских работ?	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
53.	подготовительных	В отношении каких видов горных работ планы и схемы развития горных работ не составляются?	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: **ПК 4.2** – *проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

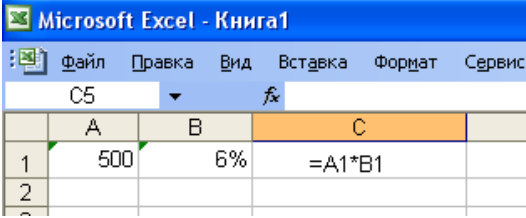
- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ОП.01 Топографическая графика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.05 Здания и сооружения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
- ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	В	Укажите тип дифференциального уравнения $xy' + \frac{x^2}{2} = x$, выберите один правильный ответ. А) однородное уравнение Б) линейное уравнение первого порядка В) уравнение с разделяющимися переменными Г) уравнение Бернулли	ЕН.01 Математика
2.	0,65	В товарищеской встрече ЦСКА и ДИНАМО играют до тех пор, пока одна из команд не выиграет две игры. ЦСКА выигрывает одну игру у ДИНАМО с вероятностью 0,6. Ничьих не бывает. Чему равна вероятность того, что ЦСКА выиграет встречу, напишите ответ.	ЕН.01 Математика
3.	1	Укажите точку минимума функции $y = 3x^3 - 9x - 3$, запишите ответ	ЕН.01 Математика
4.	0,26	Два стрелка производят по одному выстрелу по мишени. Вероятность попадания первым стрелком 0,8, вторым 0,9. Найдите вероятность того, что при одном залпе в мишень попадет только один стрелок, напишите ответ.	ЕН.01 Математика
5.	1	Найдите и напишите значение q , при котором вектор \vec{a} параллелен вектору \vec{b} , при $\vec{a} = 4i + 8j - 8k$, $\vec{b} = qi + 2j - 2k$.	ЕН.01 Математика
6.	0,4	В коробке находятся 12 черных и 8 белых шаров. Из коробки достают один шар. Найдите вероятность того, что он белого цвета. В ответе запишите число	ЕН.01 Математика
7.	А	Выберите один верный ответ. Экологические факторы бывают А) абиотические, биотические, антропогенные Б) биотоп, биоценоз, экологическая ниша; В) консументы, продуценты, редуценты;	ЕН.02 Экологические основы природопользования
8.	устойчивость вида	Вставьте пропущенное словосочетание: Способность вида противостоять воздействию среды на протяжении определенного отрезка времени – это ...	ЕН.02 Экологические основы

			природопользования
9.	окружающая среда	Вставьте пропущенное словосочетание: Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов – это ...	ЕН.02 Экологические основы природопользования
10.	Б	Выберите один верный ответ. Озоновый слой в верхних слоях атмосферы А) Задерживает тепловое излучение Земли; Б) Является защитным экраном от ультрафиолетового излучения; В) Образовался в результате промышленного загрязнения.	ЕН.02 Экологические основы природопользования
11.	в	Выберите запись, которая является формулой связи между листами электронной таблицы Microsoft Excel. а) =G3 б) Лист 1! Ф1 в) =Лист 2!F1	ЕН.03 Информатика
12.	в	Выберите правильный ответ на вопрос : «Какую команду можно применить для создания следующего слайда презентации в программе PowerPoint?» а) Создать слайд, б) Дублировать слайд, в) Оба ответа верны.	ЕН.03 Информатика
13.	30	Напишите результат вычислений, если в ячейке А1 число 500, в В1 – 6%, в С1 – формула =А1*В1. 	ЕН.03 Информатика
14.	проекция, масштаб, геодезическая основа	Перечислите элементы математической основы общегеографических карт	ОП.01 Топографическая графика
15.	а	Ступенчатые шкалы бывают: А). Равноинтервальные, равновариантные	ОП.01 Топографическая графика

		Б). Разноинтервальные, разновариантные В). С закономерно уменьшающимся шагом Г). С постоянным шагом Д). Точными	ая графика
16.	кривые линии, соединяющие на карте точки, с одинаковой величиной картографируемого показателя	Дайте определение термина «изолинии»	ОП.01 Топографическая графика
17.	способ изображения на карте средней интенсивности какого-либо явления в каждой единице территориального деления	Дайте определение термина «картограмма»	ОП.01 Топографическая графика
18.	а	Выберите один правильный вариант ответа. Картографическое изображение строится на а. математической основе б. топографической основе в. географической основе г. геодезической основе д. картографической основе	ОП.01 Топографическая графика
19.	г	Выберите один правильный ответ. В состав литосферы входят земная кора и ... а) верхний твердый слой верхней мантии, лежащий над астеносферой б) верхняя мантия в) нижняя мантия г) мантия и ядро	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
20.	эндогенные (внутренние)	Для какой группы геологических процессов характерно следующее: горообразование, землетрясения, образование разломов, магматизм?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
21.	в	Выберите один правильный ответ. Протекание эндогенных процессов обусловлено энергией: а) Солнца; б) Луны; в) Земли; г) Луны и Солнца.	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
22.	б	Выберите один правильный ответ. Перепад высот на равнинах не превышает: а) 10 м; б) 200 м;	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии

		в) 500 м. г) 1000 м;	
23.	питательные вещества	Напишите, наличие чего относится к основным агрохимическим показателям плодородия и окультуренности почвы?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
24.	В	Выберите один правильный ответ: Какие по размеру почвенные агрегаты называют агрономически ценными? а. > 10 мм б. от 0,25 до 1 мм в. от 0,25 до 10 мм г. < 0,25 мм д. от 01 до 0,25 мм	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
25.	а	Выберите один правильный ответ. Почвы ландшафтов широколиственных лесов: 1) серые; 2) подзолистые; 3) красноземы; 4) дерново-подзолистые; 5) коричневые.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
26.	сидераты	Дополните предложение: Растения, выращиваемые с целью их последующей заделки в почву с целью улучшения структуры почвы, обогащения её азотом и угнетения роста сорняков – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
27.	г	Выберите один правильный ответ. Какой природный объект характерен для степей? а) клюква б) желтозёмы в) зебра г) чернозёмы	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
28.	б	Выберите один правильный ответ. Ландшафтоведение как особое научное направление в физической географии начало формироваться: а) в 16 веке; б) в конце 19 века; в) в середине 20 века; г) в конце 18 века; д) в 17 веке.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
29.	степная зона (степь)	В какой природной зоне формируются черноземные почвы?	ОП.04 Основы

		значение полученного результата	
36.	разница между выручкой и полной себестоимостью включая коммерческие и управленческие затраты	Дайте определение понятия «прибыль»	ОП.06 Экономика организации
37.	г	Первым этапом установления цены является (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов): а) определение цели; б) определение спроса; в) определение стратегии цены; г) анализ затрат	ОП.06 Экономика организации
38.	А	Классифицируйте по загрязнению окружающей среды аварии на атомных электростанциях А. с загрязнением Б. без загрязнения	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
39.	РСЧС	Дополните предложение: Предупреждение возникновения и снижение размеров ущерба от ЧС - это одна из функций ...	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
40.	б	Каким образом должны быть заверены все исправления в техническом плане? (выбирается один правильный вариант ответа) а) Надписью "исправленному верить" над каждым исправлением и оттиском печати кадастрового инженера б) Подписью (с указанием фамилии и инициалов) и оттиском печати кадастрового инженера в) Подписью (с указанием фамилии и инициалов) и оттиском печати специалиста органа кадастрового учета	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
41.	а	Продолжите предложение. "Информация, содержащаяся в государственном фонде данных, полученных в результате проведения землеустройства, является..." (выбирается один правильный вариант ответа) а) открытой и общедоступной, за исключением сведений, отнесенных законодательством Российской Федерации б) к категории ограниченного доступа в) отнесенной законодательством Российской Федерации к категории ограниченного доступа	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
42.	если в результате исправления ошибки в местоположении границы	В каком случае не является обязательным оформление акта согласования местоположения границы ранее учтенного земельного участка, в местоположении границы которого выявлена ошибка территориального землеустройства?	ОП.15 Земельный кадастр и

	ранее учтенного земельного участка не изменились площадь указанного земельного участка и его конфигурация		мониторинг земель
43.	нет	Включаются ли в общую площадь производственного здания площади переходов в другие здания?	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
44.	а	Вправе ли государственный эксперт участвовать в государственной экспертизе, если результаты экспертизы представляют для него имущественный или иной личный интерес? а) Нет, не вправе б) Да, вправе	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
45.	а	Кем осуществляется проверка работ по технической инвентаризации при проведении учета жилищного фонда в Российской Федерации? (выбирается один правильный вариант ответа) а) Контролером б) Судебным исполнителем в) Заявителем	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
46.	А	Какие сведения в отношении физического лица правообладателя объекта недвижимости вносятся в запись об объекте недвижимости в Реестре объектов недвижимости? (выбирается один правильный вариант ответа) А. Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии), наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность, адрес постоянного места жительства или преимущественного пребывания Б. Фамилия, имя, отчество, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность, адрес регистрации и почтовый адрес В. Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии), наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность, ИНН	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
47.	Администрацию района и районный комитет по земельным ресурсам и землеустройству района	Дополните предложение: Организация и руководство по ведению инвентаризации земель населенных пунктов возлагается на ...	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
48.	В	Сведения о какой стоимости вносятся в запись об объекте недвижимости в Реестре объектов недвижимости? (выбирается один правильный вариант ответа) А. Указанной в договоре купли продажи	МДК.04.01 Учет земель и контроль их

		Б. Рыночной В. Кадастровой	использования
49.	в	Выберите один правильный вариант ответа. Понятия «окружающая среда» и «защита окружающей природной среды» соотносятся между собой как ... а. тождественные б. противоположные в. целое и часть	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
50.	а	Выберите один правильный вариант ответа. Вопросы, связанные с ущербом нанесенным хозяйственной деятельностью природной среде, изложены в ... а. ФЗ «Об охране окружающей среды» б. гражданском Кодексе РФ в. лесном Кодексе РФ	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
51.	Результаты и хранятся в государственном фонде данных государственного экологического мониторинга	Государственный мониторинг земель формирует достоверную информацию о состоянии земель, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании и о состоянии плодородия почв. Где хранятся полученные данные?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
52.	экосистема	Дополните: сохраняющаяся неопределенно долгое время совокупность различных популяций, взаимодействующих между собой и окружающей их средой – это ...	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 4.3 – *осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

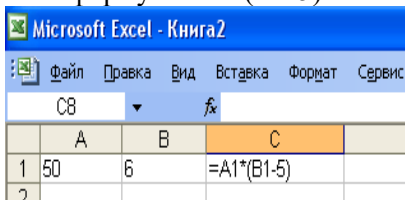
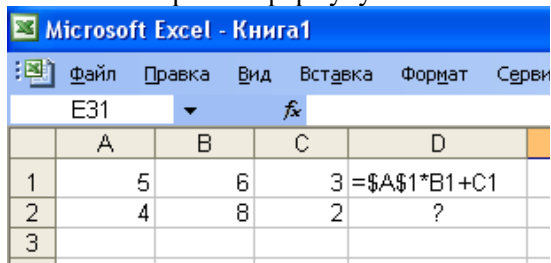
- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ЕН.03 Информатика
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.07 Охрана труда
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	А	Выберите один вариант ответа, что является решением данного дифференциального уравнение $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$. А) $\ln y = \ln x + C$ Б) $y = \ln x + C$ В) $\ln y = x + C$ Г) $\frac{y^2}{2} = x^2 + C$	ЕН.01 Математика
2.	Б	Выберите один вариант ответа, что является решением данного дифференциального уравнение $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x^2}$. А) $y = -\frac{1}{x} + C$ Б) $\ln y = -\frac{1}{x} + C$ В) $\frac{y^2}{2} = x^2 + C$ Г) $\frac{y^2}{2} = \frac{x^3}{3} + C$	ЕН.01 Математика
3.	первый	Какой по счету является данный замечательный предел $\lim_{n \rightarrow 0} \frac{\sin n}{n} = 1$.	ЕН.01 Математика
4.	второй	Какой по счету является данный замечательный предел $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n = e$.	ЕН.01 Математика
5.	производная функции	Дополните определение: ... — это понятие дифференциального исчисления, характеризующее скорость изменения функции в данной точке. Определяется как предел отношения приращения функции к приращению её аргумента при стремлении приращения аргумента к нулю, если такой предел существует. Функцию, имеющую конечную производную (в некоторой точке), называют дифференцируемой (в данной точке).	ЕН.01 Математика
6.	А	Выберите одно неверное утверждение А) Влияние человека на природу может быть только в негативном ключе; Б) Атмосфера -это воздушная оболочка земли;	ЕН.02 Экологические основы природопользования

		В) к биотической среде относятся продуценты, консументы, редуценты; Г) Демографический взрыв приводит к росту численности населения при условии, что рождаемость превышает смертность	
7.	исчерпаемым	Вставьте пропущенное слово: К ... природным ресурсам относятся живые и косные тела природы: растительный и животный мир с микроорганизмами, минеральные и органические соединения в недрах Земли (полезные ископаемые)	ЕН.02 Экологические основы природопользования
8.	административная; уголовная; дисциплинарная; имущественная	Какие виды ответственности наступают за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды субъектами права природопользования?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
9.	ФЗ «Об охране окружающей среды»	Какой нормативно-правовой акт устанавливает экологические права и обязанности субъектам экологического права?	ЕН.02 Экологические основы природопользования
10.	Министерство природных ресурсов РФ	Главным органом государственного управления использованием и охраной вод является ...	ЕН.02 Экологические основы природопользования
11.	50	Напишите результат вычислений, если в ячейке A1 число 50, в B1 – 6. В C1 формула A1*(B1-5). 	ЕН.03 Информатика
12.	42	Напишите, какой результат вычислений будет в ячейке D2, если туда скопировать формулу из D1. 	ЕН.03 Информатика
13.	анимация	Укажите, как называется эффект появления текста (рисунка) на слайде,	ЕН.03 Информатика

		созданном в программе PowerPoint.	
14.	дублировать	Вставьте пропущенное слово в предложение: «Для создания точной копии предыдущего слайда в программе PowerPoint необходимо выполнить командуслайд.»	ЕН.03 Информатика
15.	презентация	Напишите, какой вид информации хранится в файле, созданном в программе PowerPoint.	ЕН.03 Информатика
16.	литосфера	Дополните предложение: Твёрдая оболочка Земли – это...	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
17.	2	Выберите один правильный ответ. Каменноугольный период характеризуется: Месторождениями серы Месторождениями угля Месторождениями железа Месторождениями каолина	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
18.	200 м	Чему равен максимальный перепад высот на равнинах?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
19.	4,5-5 млрд. лет	Сколько лет прошло с момента образования Земли как самостоятельной планеты?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
20.	гидролиз	Назовите основную реакцию выветривания минералов класса силикатов.	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
21.	Б	Выберите один правильный ответ: Что не относится к водно-физическим свойствам почвы: а. водоиспаряющая способность; б. водный режим; в. влагоемкость; г. водоподъемная способность д. водопроницаемость	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
22.	свет и тепло	Напишите, какие факторы жизни растений являются практически не регулируемы в земледелии в связи с их космическим происхождением?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
23.	норма высева	Дополните предложение: Количество высеваемых на 1 га семян, обеспечивающее нормальную густоту всходов и полноценный урожай – это ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
24.	сортовые и посевные	Напишите, какими основными качествами определяется хозяйственная ценность семян сельскохозяйственных культур?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного

			производства
25.	севообороте	Дополните предложение: Неодинаковую реакцию культур к появлению сорняков, болезней, вредителей, потребность в питательных веществах и воде необходимо учитывать при размещении культур в ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
26.	б	Выберите один правильный ответ. Какая разрушительная деятельность производит к формированию эоловых ландшафтов? а) абразия и экзарация; б) дефляция и коррозия; в) глубинная эрозия и солифлюкция; г) линейная эрозия и плоскостной смыв; д) линейная эрозия и дефляция.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
27.	а	Выберите один правильный ответ. Участки территории или акватории, на которых сохраняется в естественном состоянии весь природный комплекс, т.е. полностью изъятые из хозяйственного использования, называются: а) заповедник; б) заказник; в) природный резерват; г) национальный парк; д) памятник природы.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
28.	песок	Какой грунт больше всего подвержен ветровой эрозии?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
29.	сидераты	Дополните предложение: Растения, выращиваемые с целью их последующей заделки в почву с целью улучшения структуры почвы, обогащения её азотом и угнетения роста сорняков – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
30.	б	Выберите один правильный ответ. Какое орошение бывает? а) увлажнительное и дренажное; б) увлажнительное и удобрительное; в) дренажное и удобрительное	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
31.	а	Экономический эффект есть... (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов) а) Результат конкретных мероприятий. б) Соотношение результата с затратами использованных ресурсов.	ОП.06 Экономика организации

32.	г	Розничная цена отличается от отпускной цены производителя (укажите один правильный ответ): а) на величину оптовой и торговой надбавок; б) на величину акциза; в) на величину прибыли торговой организации; г) на величину издержек обращения торговой организации.	ОП.06 Экономика организации
33.	хозяйственного ведения или оперативного управления	Дополните предложение: За унитарным предприятием имущество закрепляется на праве ...	ОП.06 Экономика организации
34.	Б	Выберите один правильный ответ. Влияние формы собственности, а соответственно организационно-правовой формы сельскохозяйственной организации (предприятия) на эффективность деятельности предприятия А) влияние существенное Б) влияние не существенное В) не влияет	ОП.06 Экономика организации
35.	1 – а, г, з 2 – б, в, д, е, ж	Сопоставьте понятие и определение. Отнесите перечисленные показатели к соответствующей группе Группа показателей 1. Показатели экономической эффективности, которые определяются на основе сопоставления эффекта с ресурсами 2. Показатели экономической эффективности, которые определяются на основе сопоставления затрат и эффекта Показатели а) себестоимость единицы продукции б) фондоотдача в) продуктивность г) трудоёмкость д) урожайность е) уровень рентабельности ж) производительность труда з) материалоемкость	ОП.06 Экономика организации
36.	А	Классифицируйте по загрязнению окружающей среды аварии на ядерных установках исследовательских центров А. с загрязнением Б. без загрязнения	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
37.	Б	Классифицируйте по загрязнению окружающей среды аварии речных пассажирских судов А. с загрязнением Б. без загрязнения	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
38.	Б	Выберите один правильный ответ. Какая техника не входит в оснащение спас. центра войск ГО? А. легкие вертолеты Б. легкая бронированная техника для преодоления зоны заражения при ЧС В. катера на воздушной подушке	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

39.	В	<p>Выберите один правильный ответ. Какого отряда нет в спасательном центре? А. радиационной, хим. и биологической защиты Б. жизнеобеспечения В. эвакуации населения из зоны ЧС Г. охраны и сопровождения грузов</p>	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
40.	круглосуточное управление дежурными силами на территории субъекта РФ	.Для какой цели создан Центр управления кризисных ситуаций?	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
41.	<p>неэффективное использование природных ресурсов; отсутствие инфраструктуры по обращению с отходами; изношенность основных фондов предприятий (свыше 60%); использование сырья и топлива низкого качества; экономия на природоохранных мероприятиях; недостаточный контроль за вырубкой лесов и безопасностью животных; низкий уровень экологического сознания населения</p>	Перечислите основные причины, способствующие усугублению экологической ситуации в России	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
42.	справку о принятии документов	Какой документ выдает орган местного самоуправления заявителю после подачи заявления или обращения о предоставлении земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для создания фермерского хозяйства и осуществления его деятельности?	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
43.	<p>экологический мониторинг (мониторинг окружающей среды) — комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических</p>	Дайте определение понятия «экологический мониторинг»	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды

	систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды		
44.	Образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, осуществляется в соответствии с одним из следующих документов: 1) проект межевания территории, утвержденный в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации; 2) утвержденная схема расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории	Какие документы являются обязательным приложением к заявлению об образовании земельного участка из земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации?	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
45.	Госэкоэкспертиза проводится с целью оценки соответствия намечаемой экологической деятельности экологическим требованиям и допустимости реализации проекта с целью предупреждения возможного негативного воздействия на окружающую среду	Сформулируйте цель проведения Госэкоэкспертизы	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
46.	б	Выберите один правильный вариант ответа: На какие категории земель по целевому назначению распространяются полномочия Россельхознадзора? а. земли населенных пунктов; б. земли сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельхозназначения»; в. земли промышленности; г. земли особо охраняемых территорий и объектов.	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования

47.	а	Какие контрольно-надзорные мероприятия могут проводиться без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями? а. плановые проверки; б. плановые (рейдовые осмотры), обследования; в. административные обследования.	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
48.	Муниципальные инспекторы органа муниципального земельного контроля	Кто имеет право составлять акт проверки по результатам проведения муниципального земельного контроля?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
49.	для категории среднего риска – не чаще чем один раз в 3 года;	С какой периодичностью будут осуществляться плановые проверки участка, отнесённого к категории среднего риска?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
50.	снижение количества выявленных нарушений требований земельного законодательства.	Ожидаемый результат проведения профилактических мероприятий в сфере государственного земельного надзора?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
51.	в	Выберите один правильный вариант ответа. Экологическая система – это ... А) характеризующаяся общностью внутренней структуры и происхождением Б) совокупность биотических сообществ В) природный комплекс, образованный живыми организмами и средой их обитания, в которой живые и косные элементы связаны между собой обменом веществ и энергией	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
52.	нормирование качества среды обитания	Дополните: разработка научно-обоснованных нормативов предельно допустимого воздействия человека на среду обитания с приданием им правового статуса – это ...	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
53.	пластинчатый	Как называется вид электрофильтра в форме пластин?	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
54.	б	Выберите один правильный вариант ответа. Какой класс отходов наиболее опасен? а. 2 класс б. 1 класс в. 4 класс	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
55.	тепло продуктов сгорания	Что относится к вторичным энергетическим ресурсам?	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и

			природоохранные мероприятия
--	--	--	--------------------------------

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 4.4 – *разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.*

Дисциплины, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Экологические основы природопользования
- ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
- ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
- ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
- ОП.06 Экономика организации
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
- МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
- МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
- УП.04.01 Учебная практика
- ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

**Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ
РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)**

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
1.	В	<p>Выберите один вариант ответа, что является решением данного дифференциального уравнение $\frac{dy}{dx} = \frac{2x}{y}$.</p> <p>А) $\frac{y^2}{2} = x + C$</p> <p>Б) $\frac{y^3}{2} = x^2 + C$</p> <p>В) $\frac{y^2}{2} = x^2 + C$</p> <p>Г) $\frac{y^2}{2} = \frac{x^2}{2} + C$</p>	ЕН.01 Математика
2.	Г	<p>Выберите один вариант ответа, что является решением данного дифференциального уравнение $\frac{dy}{dx} = \frac{x^2}{y}$.</p> <p>А) $\frac{y^3}{2} = x^2 + C$</p> <p>Б) $\frac{y^2}{2} = \frac{x^2}{2} + C$</p> <p>В) $\frac{y^2}{2} = x + C$</p> <p>Г) $\frac{y^2}{2} = \frac{x^3}{3} + C$</p>	ЕН.01 Математика
3.	скалярным произведением	Дополните определение: число, равное произведению длин векторов на косинус угла между ними называется ...	ЕН.01 Математика
4.	точками разрыва	Дополните предложение: точки, принадлежащие области определения	ЕН.01 Математика

		функции, в которых $f(x)$ теряет свойство непрерывности и точки, не принадлежащие области определения $f(x)$, которые являются смежными точками двух промежутков области определения функции, называются...	
5.	монотонная функция	Дополните предложение: ...- это функция, приращение которой не меняет знака, то есть либо всегда неотрицательное, либо всегда неположительное.	ЕН.01 Математика
6.	Б	Выберите один верный ответ. Что из перечисленного не относится к исчерпаемым природным ресурсам? А) лес Б) солнечная энергия В) уголь Г) воздух	ЕН.02 Экологические основы природопользования
7.	заповедник	Вставьте пропущенное слово: ... - это территория со всеми находящимися в ее пределах природными объектами, полностью изъятая из хозяйственной деятельности человека	ЕН.02 Экологические основы природопользования
8.	Б	Выберите один верный ответ. Озоновый слой в верхних слоях атмосферы А) Задерживает тепловое излучение Земли; Б) Является защитным экраном от ультрафиолетового излучения; В) Образовался в результате промышленного загрязнения.	ЕН.02 Экологические основы природопользования
9.	большую роль в ней играет регулирующая деятельность человека	Укажите основное отличие агроэкосистемы от экосистемы	ЕН.02 Экологические основы природопользования
10.	Б	Выберите один верный ответ. Загрязнение природной среды живыми организмами, вызывающими у человека различные заболевания, называется А) Радиоактивным Б) Биологическим В) Химическим Г) Физическим	ЕН.02 Экологические основы природопользования
11.	минералогия	Какая наука изучает минералы?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
12.	разрушение	Что происходит с горной породой при физическом выветривании?	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
13.	в	Выберите один правильный ответ. Протекание эндогенных процессов	ОП.02 Основы геологии

		<p>обусловлено энергией:</p> <p>а) Солнца; б) Луны; в) Земли; г) Луны и Солнца.</p>	и геоморфологии
14.	карстовый	В результате какого геологического процесса происходит образование воронок, впадин, колодцев? Основной характеристикой этого процесса является наличие легкорастворимых горных пород.	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
15.	а	<p>Выберите один правильный ответ. Отложения, образованные постоянными русловыми потоками – это:</p> <p>а) аллювий б) делювий; в) коллювий; г) элювий</p>	ОП.02 Основы геологии и геоморфологии
16.	тепловой	Напишите, какой почвенный режим характеризует совокупность явлений поступления, аккумуляции и отдачи тепла в почве?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
17.	в	<p>Выберите один правильный ответ: Перечень агрохимических показателей плодородия и окультуренности почвы:</p> <p>а. поглощательная способность почвы, наличие гумуса, наличие питательных веществ, кислотность; б. поглощательная способность почвы, состав поглощенных катионов, емкость поглощения; в. поглощательная способность почвы, реакция почвенной среды, наличие питательных веществ; г. поглощательная способность почвы, биологическая активность почвы, структура почвы д. поглощательная способность почвы, строение пахотного слоя почвы, мощность пахотного слоя почвы</p>	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
18.	водно-физические	Напишите, к каким свойствам почвы относятся влагоемкость, размокаемость, набухание, усадка, пористость, высота капиллярного поднятия воды, коэффициент фильтрации?	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
19.	минимальной	Дополните предложение: Научно-обоснованная обработка почвы, обеспечивающая снижение энергетических затрат путем уменьшения числа и глубины обработок, совмещение операций в одном	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного

		технологическом процессе и применение гербицидов называется ...	производства
20.	оптимальной	Дополните предложение: Плотность почвы, при которой создаются наиболее благоприятные условия для роста и развития сельскохозяйственных культур называется ...	ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства
21.	а	Выберите один правильный ответ. Выберите пример класса ландшафта: а) горный; б) субтропический; в) водный; г) низинный; д) пустынный.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
22.	защита от эрозии	С какой целью создают мелиоративные защитные лесные насаждения на оврагах, балках, песках, берегах рек и других территориях?	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
23.	сидератов	Вставьте пропущенное слово: Одни из главных функций ... - это предотвращение эрозии, борьба с сорняками, насекомыми-вредителями и болезнями	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
24.	в	Выберите один правильный ответ. Удобрительное орошение – это: а) создание в почве нужного водного и воздушного режимов; б) одноразовое весеннее увлажнение почвы водами местного стока; в) внесение удобрения в почву с помощью воды, которая, являясь растворителем удобрений, транспортирует их в увлажняемый слой почвы.	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
25.	лесомелиорация	Дополните предложение: Мероприятия направленные на создание полезных, водорегулирующих лесных и кустарниковых полос, закладываемых поперек склонов, лесных насаждений (приовражных, прибалочных и на склонах балок и оврагов) – это...	ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения
26.	Б	При определении себестоимости отдельных видов продукции используется: (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов). а) классификация по экономическим элементам; б) классификация по калькуляционным статьям; в) классификация по экономическим элементам и по калькуляционным статьям.	ОП.06 Экономика организации
27.	агрегатный	Какой метод относится к параметрическим методам ценообразования?	ОП.06 Экономика организации
28.	анализ затрат	Какой этап является первым при установлении цены?	ОП.06 Экономика

			организации
29.	ориентация на потребителя, общество в целом	Назовите, какая ориентация коммерческой деятельности соответствует современной концепции маркетинга?	ОП.06 Экономика организации
30.	урожайность сельскохозяйственных культур; продуктивность сельскохозяйственных угодий как выход кормовых единиц в 1 га сельхозугодий	Назовите основные натуральные показатели, отражающие экономическую эффективность использования сельскохозяйственных угодий	ОП.06 Экономика организации
31.	А	Классифицируйте по загрязнению окружающей среды аварии на судах с ЯЭУ А. с загрязнением Б. без загрязнения	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
32.	А	Классифицируйте по загрязнению окружающей среды аварии на предприятиях ядерно-топливного цикла А. с загрязнением Б. без загрязнения	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
33.	от 3 часов до нескольких суток	Дополните предложение: Срок прибытия в район бедствия сил и средств третьего эшелона составляет ...	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
34.	2-3 часа	Дополните предложение: Срок прибытия в район бедствия сил и средств второго эшелона составляет ...	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
35.	не более 40 мин	Дополните предложение: Максимальный срок прибытия в район бедствия сил и средств первого эшелона составляет ...	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
36.	да	Подлежат ли опубликованию основные положения любого вида градостроительной документации после ее утверждения?	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
37.	да	Обязательно ли соблюдение инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации индивидуальным предпринимателям, осуществляющим деятельность по разработке градостроительной документации?	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
38.	контролером	Кем осуществляется проверка работ по технической инвентаризации при проведении учета жилищного фонда в Российской Федерации?	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
39.	нет	Может ли межевой план, необходимый для представления в орган кадастрового учета заявления о постановке на кадастровый учет образуемых земельных участков, быть оформлен в виде электронного документа, заверенного электронной цифровой подписью кадастрового инженера?	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель
40.	геодезический метод, метод спутниковых геодезических измерений (определений), фотограмметрический метод	Какие методы могут применяться при определении координат характерных точек контура здания?	ОП.15 Земельный кадастр и мониторинг земель

41.	к антропогенным экосистемам относят урбозкосистемы (индустриально-городские), агроэкосистемы (сельскохозяйственные), транспорт и транспортные коммуникации, замкнутые пространства обитаемых космических кораблей и глубоководных аппаратов	Перечислите типы экосистем, которые относятся к антропогенным.	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
42.	согласно статье 246 ГК РФ распоряжение имуществом, находящимся в долевой собственности, осуществляется по соглашению всех ее участников. Участник долевой собственности вправе по своему усмотрению продать, подарить, завещать, отдать в залог свою долю либо распорядиться ею иным образом с соблюдением при ее возмездном отчуждении правил, предусмотренных статьей 250 ГК РФ	Как осуществляется распоряжение имуществом, находящимся в долевой собственности?	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
43.	парниковый эффект – подъем температуры на поверхности планеты в результате тепловой энергии, которая появляется в атмосфере из-за нагревания газов. Основные газы, которые ведут к парниковому эффекту на Земле – это водяные пары и углекислый газ. Явление парникового эффекта позволяет поддерживать на поверхности Земли температуру, при которой возможно возникновение и развитие жизни	Дайте характеристику парникового эффекта	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
44.	право пожизненного наследуемого владения земельным участком (статья 265); право постоянного (бессрочного) пользования земельным участком (статья 268); сервитута (статьи 274, 277); право хозяйственного ведения имуществом (статья 294) и право оперативного управления имуществом (статья 296)	Какие права являются вещными правами наряду с правом собственности?	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
45.	Природоохранные мероприятия	Как называется форма деятельности, направленная на защиту и	МДК.04.01 Учет земель

		восстановление окружающей среды?	и контроль их использования
46.	организационно — правовые, архитектурно — планировочные, конструкторско — технические, эксплуатационные.	Для реализации политики экологической безопасности проводится комплекс природоохранных мер, подразделяемых на четыре группы. Назовите эти группы?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
47.	Посадка деревьев, цветов субботники, изготовление кормушек для птиц	Какие природоохранные мероприятия производятся с участием населения?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
48.	кадастровой	Сведения о какой стоимости вносятся в запись об объекте недвижимости в Реестре объектов недвижимости?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
49.	а	Уничтожение лесов на планете привело к опустыниванию территорий и развитию: а) эрозии б) аккумуляции в) эвтрофикации	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
50.	возрастание экологического ущерба от стихийных бедствий и техногенных катастроф	Что в большей степени способствует усугублению экологической ситуации на планетарном (глобальном) уровне?	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
51.	запрет строительства объекта и его финансирования до устранения замечаний и проведения повторной экспертизы	Правовое последствие отрицательного заключения государственной экологической экспертизы	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
52.	б	Выберите один правильный вариант ответа. Наземно-воздушная среда жизни обладает следующими признаками: а) высокой плотностью б) низкой плотностью в) мало света	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования
53.	сохраняющаяся неопределенно долгое время совокупность различных популяций, взаимодействующих между собой и окружающей их средой	Дайте понятие термина «экосистема»	МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования