

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Колледж ФГБОУ ВО УГЛТУ
(Уральский лесотехнический колледж)

УТВЕРЖДЕНО

Директором
Колледжа ФГБОУ ВО УГЛТУ
Полномаровой М.А.
«27» марта 2020г.
(в составе ППСЗ)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих»

специальность

35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Екатеринбург, 2020

Рабочая программа Профессионального модуля ПМ. 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство».

Разработчик(и): Тесля Дарья Евгеньевна, преподаватель

Программа рассмотрена на заседании ЦК профессиональных дисциплин

протокол № 3 от «11» марта 2020 г.

Председатель


(подпись)

Сергеев В.В.

(Фамилия И.О.)

Программа одобрена на заседании методического совета

протокол № 3 от «27» марта 2020 г.

Заместитель директора по учебной работе


(подпись)

Зырянова М.В.

(Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО

ФГБУН "Ботанический сад

Уральского отделения

Российской академии наук"



Директор И.В. Петрова

(подпись работодателя, должность, ФИО)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

1.1.1. В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности: ПМ .05

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству
ПК 1.2.	Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.
ПК 1.3.	Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.
ПК 1.4.	Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.
ПК 1.5.	Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней

1.1.2. общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.1.3.. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	Выполнять селекционную инвентаризацию насаждений, выполнять прививки древесных пород, готовить семена к посеву.
	Проводить обработку почвы, посев, посадку и уход за сеянцами и саженцами в питомниках, на лесокультурных площадях и защитных лесных насаждениях, рассчитывать нормы высева семян, проводить инвентаризацию посадочного материала в питомнике, выкапывать, сортировать, хранить и перевозить посадочный материал
	Создавать лесные культуры, защитные лесные насаждения и уход за ними, проводить техническую приёмку лесокультурных работ, инвентаризацию и перевод лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью; проводить подбор агрегатов, наладку и регулировку машин и механизмов, используемых для воспроизводства лесов и лесоразведения.
	Назначать виды ухода и устанавливать их режим, отводить участки лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами и оформлять документацию по их отводу, подбирать технологию ухода за лесами и оформлять технологические карты, производить оценку качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу, отбирать деревья в рубку и на выращивание.
	Определять виды вредителей и болезней семян, сеянцев и саженцев и применять методы борьбы с ними, защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней.
уметь	работать с нормативной документацией;
	организовывать работу производственного подразделения;
	производить прививки различными способами
	готовить семена к посеву;
	проводить обработку почвы, посев, посадку и уход за сеянцами и саженцами в питомниках, на лесокультурных площадях и защитных лесных насаждениях
	производить расчеты норм высева семян;
	проводить инвентаризацию посадочного материала в питомнике;
	выкапывать, сортировать, хранить и перевозить посадочный материал.
	создавать лесные культуры, защитные лесные насаждения;
	проводить техническую приёмку лесокультурных работ;
	переводить лесные культуры в земли, покрытые лесной растительностью;
	назначать виды ухода и устанавливать их режим, отводить участки лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами
	оформлять документацию по отводу, подбирать технологию ухода за лесами и оформлять технологические карты;
	определять виды вредителей;
	определять виды болезней семян, сеянцев и саженцев;
применять методы борьбы с ними, защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней.	
знать	осуществлять селекционную инвентаризацию насаждений;
	способы прививок древесных пород;
	способы обработки почвы, посева, посадки и ухода за сеянцами и саженцами в питомниках, на лесокультурных площадях и защитных лесных насаждениях;
	способы проведения инвентаризации посадочного материала в питомнике;
	способы ухода за лесными культурами;
	руководить подборкой агрегатов, наладкой и регулировкой машин и

механизмов, используемых для воспроизводства лесов и лесоразведения.
производство санитарно-оздоровительных мероприятий;
как производится оценка качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу,
производство отбора деревьев в рубку и на выращивание.
виды вредителей и болезней семян, сеянцев и саженцев;
методы борьбы с вредителями и болезнями семян, сеянцев и саженцев;
способы защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней.

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля*(Очная форма обучения)*Всего **306** часов

Из них

освоение МДК 126 часов

учебная практика 72 часа

производственная практика 108 часов

Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля*(Заочная форма обучения)*

Всего 306 часов

Из них

освоение МДК 126 часов

учебная практика ...72. часа

производственная практика 108 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы, час.	Объем профессионального модуля, час.						
			Учебные занятия по МДК, часов				Самостоятельная работа (МДК)	Практики, часов	
			Всего	В т.ч. Лекции, уроки	В т.ч. Лабораторных и практических занятий	В т.ч. Курсовой проект (работа)*		Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1 – 1.5, ОК 1 – 9.	МДК 05.01 Выполнение работ по профессии 13376 Лесовод	306	126	-	84	-	42		
	Учебная практика	72						72	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	108							108
	Квалификационный экзамен								
	Всего:	486	126		84		42	72	108

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Очная форма обучения

№№ разделов и тем	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект))	Объем в часах		
		Σ по разделу, теме	Σ по виду	Часы
1	2	3	4	5
1.	МДК 05.01Выполнение работ по рабочей профессии «Лесовод»			
1.1.	Тема: Лесосеменное дело.	22		
	Лекции, уроки		6	
	1. Заготовка лесосеменного материала			2
	2. Переработка лесосеменного материала			2
	3. Хранение лесосеменного материала			2
	Практические занятия		6	
	1. Изучение методов определения урожая лесных семян.			2
	2. Определение способов заготовки, переработки, хранения семян основных лесообразующих пород			4
	Самостоятельная работа:		10	
	1. Выполнить конспект: Предварительная оценка лесосеменных объектов			4
	2. Решение задач по теме: Учет урожая семян различными методами			2
	3. Составить презентацию: Техника безопасности при заготовке, переработке семян, плодов, шишек			4
1.2	Тема: Выращивание посадочного материала	24		
	Лекции, уроки		10	
	1. Классификация питомников. Виды посадочного материала.			2
	2. Выращивание посадочного материала с открытой корневой системой.			2
	3. Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой.			2
	4. Уходы за посадочным материалом			2
	5. Контроль, учет посадочного материала			2
	Практические занятия		8	
	1. Определение площади лесного питомника.			2
	2. Определение норм высева лесных семян. Расчет потребного количества семян для посева в питомнике.			2
	3. Решение задач по закладке посевного отделения питомника и уходу за ним.			4
	Самостоятельная работа		6	
	1. Решение задач по теме: Определение площади посевного отделения питомника			2
	2. Решение задач по теме: Определение норм высева. Потребного количества семян			2

	3. Решение задач по теме: Инвентаризация посадочного материала			2
1.3	Тема: Производство лесных культур	28		
	Лекции, уроки		10	
	1. Основные положения лесокультурного производства			2
	2. Обработка почвы под лесные культуры			2
	3. Посев и посадка леса			2
	4. Уход за лесными культурами			2
	5. Проектирование лесных культур и оценка качества			2
	Практические занятия		8	
	1. Решение задач по определению типов лесных культур и обработке почвы под лесные культуры			2
	2. Решение задач по технологии и организации посева и посадки леса			2
	3. Решение задач по уходу за лесными культурами			2
	4. Решение задач по инвентаризации, списанию, дополнению и переводу культур в покрытые лесом земли			2
	Самостоятельная работа		10	
	1. Решение задач по теме: Основные положения лесовосстановления			2
2. Решение задач по теме: Расчет потребного количества посадочного материала			4	
3. Составить презентацию: Техника безопасности при проведении лесокультурных работ			2	
4. Решение задач по теме: Инвентаризация лесных культур			2	
1.4	Тема: Уход за лесом	28		
	Лекции, уроки		10	
	1. Цели и задачи рубок ухода. Виды. Биологические и экономические предпосылки. Нормативы назначения рубок ухода в насаждениях. Очередность.			2
	2. Формирование рубками ухода насаждений различного природного состава, формы и структуры.			2
	3. Рубки ухода в лесах различного целевого назначения; особые виды рубок ухода в насаждении; выборочные санитарные рубки.			2
	4. Проектирование рубок ухода за лесом; организация пользования древесиной при уходе за лесом; отвод участков для проведения ухода за лесом.			2
	5. Технология рубок ухода за лесом; организация проведения рубок ухода за лесом; контроль качества ухода за лесом и приемка готовых объектов; учет результатов ухода за лесом.			2
	Практические занятия		10	
	1. Решение задач по определению видов и методов рубок ухода, очередности назначения насаждений в рубку ухода.			2
	2. Подбор участков для проведения рубок ухода.			2
	3. Определение таксационных показателей насаждения после рубок ухода. Составление проекта рубок ухода.			2
	4. Решение задач по определению объемов вырубаемой древесины.			2
	5. Вычерчивание технологических схем проведения рубок ухода. Составление технологической карты.			2

	Самостоятельная работа		8	
	1. Решение задач по теме: Нормативы назначения рубок ухода в насаждениях. Очередность.			4
	2. Составить презентацию: Техника безопасности при проведении лесосечных работ			4
1.5	Тема: Охрана и защита леса	24		
	Лекции, уроки		8	
	1. Охрана лесов от пожаров. Виды. Причины возникновения.			2
	2. Способы тушения лесных пожаров в различных лесорастительных условиях			2
	3. Лесопатологический мониторинг.			2
	4. Лесопатологическое обследование. Виды. Задачи. Организация.			2
	Практические занятия		8	
	1. Решение задач по выбору способов тушения лесных пожаров			2
	2. Определение способов защиты объектов лесного хозяйства от вредителей и болезней леса.			2
	3. Определение численности и вредоносности насекомых и возбудителей болезней посадочного материала			4
	Самостоятельная работа		8	
	1. Составить презентацию: Техника безопасности при тушении лесных пожаров			8
	Всего:	126		

Заочная форма обучения

№№ разделов и тем	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект))	Объем в часах		
		Σ по раздел у, теме	Σ по виду	Часы
1	2	3	4	5
1.	МДК 05.01Выполнение работ по рабочей профессии «Лесовод»	126		
1.1.	Тема: Лесосеменное дело.	24		
	Лекции, уроки		2	
	1. Заготовка, переработка и хранение лесосеменного материала			2
	Практические занятия		2	
	1. Изучение методов определения урожая лесных семян.			2
	Самостоятельная работа:		20	
	1. Определение способов заготовки, переработки, хранения семян основных лесобразующих пород			4
	2. Выполнить конспект:			4
	3. Предварительная оценка лесосеменных объектов			4
	4. Решение задач по теме: Учет урожая семян различными методами			4
	5. Составить презентацию: Техника безопасности при заготовке. переработке семян, плодов, шишек			4
1.2	Тема: Выращивание посадочного материала	28		
	Лекции, уроки		2	
	1. Классификация питомников. Виды посадочного материала.			2
	Практические занятия		2	
	2. Выращивание посадочного материала с открытой корневой системой.			2
	Самостоятельная работа			
	1. Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой.		24	2
	2. Уходы за посадочным материалом			2
	3. Контроль, учет посадочного материала			2
	4. Расчет потребного количества семян для посева в питомнике.			2
	5. Определение площади лесного питомника.			2
	6. Определение норм высева лесных семян.			2
	7. Решение задач по теме: Определение площади посевного отделения питомника			4
	8. Решение задач по теме: Определение норм высева. Потребного количества семян			4
	9. Решение задач по теме: Инвентаризация посадочного материала			4
1.3	Тема: Производство лесных культур	28		
	Лекции, уроки		2	

	1. Основные положения лесокультурного производства			2
	Самостоятельная работа		26	
	1. Обработка почвы под лесные культуры. Посев и посадка леса.			4
	2. Уход за лесными культурами. Проектирование лесных культур и оценка качества.			4
	3. Решение задач по технологии и организации посева и посадки леса			2
	4. Решение задач по уходу за лесными культурами			2
	5. Решение задач по инвентаризации, списанию, дополнению и переводу культур в покрытые лесом земли			2
	6. Решение задач по теме: Основные положения лесовосстановления			2
	7. Решение задач по теме: Расчет потребного количества посадочного материала			2
	8. Составить презентацию: Техника безопасности при проведении лесокультурных работ			4
	9. Решение задач по теме: Инвентаризация лесных культур			2
	10. Решение задач по определению типов лесных культур и обработке почвы под лесные культуры			2
1.4	Тема: Уход за лесом		24	
	Лекции, уроки		4	
	1. Цели и задачи рубок ухода. Виды. Биологические и экономические предпосылки. Нормативы назначения рубок ухода в насаждениях. Очередность.			2
	2. Рубки ухода в лесах различного целевого назначения; особые виды рубок ухода в насаждении; выборочные санитарные рубки.			2
	Практические занятия		2	
	1. Решение задач по определению видов и методов рубок ухода, очередности назначения насаждений в рубку ухода.			2
	Самостоятельная работа		18	
	1. Проектирование рубок ухода за лесом; организация пользования древесиной при уходе за лесом; отвод участков для проведения ухода за лесом.			4
	2. Технология рубок ухода за лесом; организация проведения рубок ухода за лесом; контроль качества ухода за лесом и приемка готовых объектов; учет результатов ухода за лесом.			2
	3. Подбор участков для проведения рубок ухода.			2
	4. Решение задач по теме: Нормативы назначения рубок ухода в насаждениях. Очередность.			2
	5. Составить презентацию: Техника безопасности при проведении лесосечных работ			4
	6. Формирование рубками ухода насаждений различного природного состава, формы и структуры.			4
1.5	Тема: Охрана и защита леса		22	
	Лекции, уроки		2	
	1. Охрана лесов от пожаров. Виды. Причины возникновения.			2
	Самостоятельная работа		20	
	1. Составить презентацию: Техника безопасности при тушении лесных пожаров			4
	2. Решение задач по оценке состояния посадочного материала			4

	3. Способы тушения лесных пожаров в различных лесорастительных условиях. Лесопатологическое обследование. Виды. Задачи. Организация.			4
	4. Лесопатологический мониторинг.			4
	5. Решение задач по выбору способов тушения лесных пожаров			4
	Всего:	126		

Учебная практика	<i>Всего часов по учебной практике</i>
Виды работ	
Тема 1.	
Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	
Тема 2	
Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов	
Тема 3	
Организация использования лесов	
Тема 4	
Проведение работ по лесоустройству и таксации	
Всего	72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Лесоразведение и воспроизводство лесов» имеющего посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия; стенды экспозиционные и технические средства компьютер с лицензионным программным обеспечением, для оснащения рабочего места преподавателя и обучающихся; технические устройства для аудиовизуального отображения информации; аудиовизуальные средства обучения; тренажёры для решения ситуационных задач.

620920, Свердловская область, пос. Северка, ул. Лесная, д. 3 Уральский учебно-опытный лесхоз ФГБОУ ВО УГЛТУ.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Мерзленко, М. Д. Лесоводство. Искусственное лесовосстановление : учебник для среднего профессионального образования / М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
2. Древодство, Данченко, А. М. Древодство : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 249 с.
3. Учение о типах насаждений Морозов, Г. Ф. Учение о типах насаждений / Г. Ф. Морозов ; под редакцией В. В. Гумана. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 371 с.
4. Защита растений. Древесные породы Чебаненко, С. И. Защита растений. Древесные породы : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина, И. М. Митюшев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 135 с.
5. Дендрология Абаимов, В. Ф. Дендрология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Ф. Абаимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 474 с.
6. Лесные культуры Лесные культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко, Б. М. Муканов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 235 с.
7. Лесоведение Кищенко, И. Т. Лесоведение : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Т. Кищенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 392 с.
8. Мерзленко, М. Д. Лесоводство. Искусственное лесовосстановление : учебник для среднего профессионального образования / М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемые в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1 Осуществлять работы по лесному семеноводству	- оформление учётной документации; - определение способов сбора, переработки и хранения лесных семян;	Оценка выполнения практической работы, тестирования
ПК 1.2 Осуществлять работы по выращиванию посадочного материала	- определение способов подготовки семян к посеву; нормы высева семян и потребного количества семян; - определение технологии выращивания посадочного материала;	Оценка выполнения практической работы.
ПК 1.3 Участвовать в работах по лесовосстановлению лесоразведению	- оформление учётной документации; - определение технологии посева и посадки леса;	Оценка выполнения практической работы
ПК 1.4 Участвовать в работах за лесами	- определение вида рубок ухода за лесом; - определение технологии проведения рубок ухода за молодняками; - выполнение правил безопасного выполнения работ	Оценка выполнения практической работы Оценка выполнения самостоятельной работы, тестирования
ПК 1.5 Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей болезни	- применение мероприятий по ликвидации очагов вредителей и болезней леса;	Оценка выполнения самостоятельной работы, тестирования
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> • демонстрация интереса к будущей профессии - повышение качества обучения по ПМ; • портфолио студента 	Наблюдение, мониторинг, оценка содержания портфолио обучающегося.
ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<ul style="list-style-type: none"> • выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области приёмки лесоматериалов по объёму и качеству, • 	Текущий контроль в форме: оценка выполнения практических занятий.
ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных	<ul style="list-style-type: none"> • решение стандартных и нестандартных 	Текущий контроль в форме:

ситуациях и нести за них ответственность.	профессиональных задач в области приёмки лесоматериалов по объёму и качеству, управлении трелёвочными машинами, оснащёнными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по трелёвке древесины	Оценка выполнения практических занятий.
ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<ul style="list-style-type: none"> • эффективный поиск необходимой информации; • использование различных источников, включая электронные 	Текущий контроль в форме: Оценка выполнения практических занятий;
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> • применение компьютерных и телекоммуникационных средств. 	Наблюдение за навыками работы в локальных информационных сетях.
ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<ul style="list-style-type: none"> • взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения 	Наблюдение за ролью обучающихся в группе, оценка содержания портфолио обучающегося
ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задания	<ul style="list-style-type: none"> • самоанализ и коррекция результатов собственной работы 	Текущий контроль в форме: Оценка выполнения практических занятий; Самостоятельных работ
ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	<ul style="list-style-type: none"> • организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля 	Текущий контроль в форме: Оценка выполнения практических занятий; Самостоятельных работ
ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	<i>анализ инноваций в области приёмки лесоматериалов по объёму и качеству, управлении трелёвочными машинами, оснащёнными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по трелёвке древесины</i>	Оценка выполнения практических занятий; Самостоятельных работ