

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11 ОХРАНА ТРУДА


специальность

21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

г. Екатеринбург, 2023


Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.11 Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **21.02.19 Землеустройство**.

Разработчик(и):

Преподаватель 
(подпись)

А.С. Коптякова
(Фамилия И.О.)

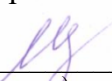
Рабочая программа рассмотрена на заседании ПЦК 21.02.04 «Землеустройство»
(протокол №5 от «28» февраля 2023 года)

Председатель 
(подпись)


И.О. Николаева
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методическим советом Уральского лесотехнического колледжа (протокол №5 от «28» февраля 2023 года)

Зам. председателя методического совета


(подпись) М.В. Зырянова
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа утверждена директором Уральского лесотехнического колледжа

Директор 
(подпись)

М.А. Пономарева
(Фамилия И.О.)

«01» марта 2023 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.11 ОХРАНА ТРУДА»	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «ОП.11 Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и использует межпредметные связи с дисциплинами «ОП.09 Основы землеустройства», «ОП.10 Основы градостроительства и планировка населенных мест», «ПМ 01. Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерногеодезическим изысканиям», «ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости» .

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины «Охрана труда» обучающийся должен **уметь:**

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности

знать:

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;

- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- возможные последствия несоблюдения производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и процессов.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	- законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - применять безопасные приемы труда на территории организации и производственных помещениях;	- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; - профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой	- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности; - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - категорирование производств по взрыво- и

грамотности в различных жизненных ситуациях		пожароопасности;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		- меры предупреждения пожаров и взрывов;
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно		- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
		- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
		- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) и индивидуальные средства защиты;
		- права и обязанности работников в области охраны труда;
		- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
		правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
		- возможные последствия несоблюдения
		производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия
		собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
		- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
		- средства и методы повышения безопасности технических средств и процессов.

действовать в чрезвычайных ситуациях		
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации		
ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге		
ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов		
ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	48
в т.ч.:	
теоретическое обучение	38
практические занятия	8
Самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, час	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
7 семестр			
Тема 1. Организация работ по охране труда	Содержание учебного материала	4	ОК 01-09 ПК 4.1-4.4
	1. Введение в охрану труда. Цель и задачи охраны труда. Основные термины определения и понятия, применяемые в сфере охраны труда.	2	
	2. Нормативная база охраны труда. Технические регламенты и стандарты.	2	
Тема 2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	Содержание учебного материала	4	ОК 01-09 ПК 4.1-4.4
	1. Классификация опасностей. Основные способы защиты от опасностей.	2	
	2. Классификация причин травматизма, профессиональных заболеваний и пути его снижения.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 1: Анализ травматизма профессиональных заболеваний и условий труда.	2	
Тема 3. Производственная санитария. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	Содержание учебного материала	6	ОК 01-09 ПК 4.1-4.4
	1. Микроклимат помещений. Климат здоровья человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях.	2	
	2. Понятия вредных веществ.	2	
	3. Освещение. Характеристика освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Реферат на тему: Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий	2	
Тема 4.	Содержание учебного материала	4	

Оздоровление воздушной среды	1. Защита от загрязнений воздушной среды: вентиляция и системы вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ.	2	ПК 4.1-4.4
	2. Защита от неблагоприятных факторов воздушной среды с помощью СИЗ.	2	
Тема 5. Защита от вибраций и шума	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1-4.4
	1. Вибрация. Средства и методы защиты от вибрации.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 2: Исследование вибрации и способов защиты от неё	2	
Тема 6. Безопасность работ с компьютерами и копировально-множительной техникой	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1-4.4
	1. Безопасность работ с компьютерами.	2	
Тема 7. Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Содержание учебного материала	6	ПК 4.1-4.4
	1. Причины пожаров и их анализ. Пожароопасные свойства материалов. Пожарная защита на производственных объектах: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожара, огнетушащие вещества и особенности их применения.	2	
	2. Молниезащита. Защита от статического электричества.	2	
	3. Требования пожарной безопасности при проектировании и строительстве производственных объектов.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 3: Пожарный инвентарь. Изучение устройства и овладение приемами эксплуатации средств пожаротушения.	2	
Тема 8. Управление безопасностью труда	Содержание учебного материала	6	ПК 4.1-4.4
	1. Обязанности государства, работодателей и работников по охране труда.	2	
	2. Охрана труда в коллективных договорах. Соглашения по охране труда.	2	
	3. Охрана труда в правилах внутреннего трудового распорядка. Финансирование мероприятий по охране труда. Режим рабочего времени и времени отдыха.	2	
Тема 9. Организация и координация работ по охране труда на предприятиях	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1-4.4
	1. Службы охраны труда на предприятиях. Обязанности по охране труда руководителей структурных подразделений. Специальная оценка условий труда. Инструктажи и обучение по охране труда.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 4: Составление инструкций по охране труда	2	

Тема 10. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональ- ных заболеваний	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1-4.4
	1. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения: кабинет Охраны труда №106, оснащенный оборудованием и программным обеспечением:

Оборудование учебного кабинета:

- наглядные пособия (стенды, схемы, плакаты);
- дидактические материалы (задания для практических работ, для дифференцированного зачета и др.);
- технические средства обучения (персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедийный проектор; выход в локальную сеть и др.);
- библиотечный фонд.

Программное обеспечение:

- операционная система Windows 7, License 49013351 УГЛТУ Russia 2011-09-06, OPEN 68975925ZZE1309. Срок: бессрочно;
- пакет прикладных программ Office Professional Plus 2010, License 49013351 УГЛТУ Russia 2011-09-06, OPEN 68975925ZZE1309. Срок: бессрочно;
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security для бизнеса- Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор №0423/ЗК от 30.08.2022. Срок с 09.10.2022 г. по 09.10.2023 г.;
- система видеоконференцсвязи Mirapolis. Договор №41/02/22-К/0148/22-ЕП-223-06 от 11.03.2022. Срок: с 01.04.2022 по 01.04.2023;
- система управления обучением LMS Moodle – программное обеспечение с открытым кодом, распространяется по лицензии GNU Public License (rus);
- браузер Yandex (<https://yandex.ru/promo/browser/>) – программное обеспечение распространяется по простой (неисключительной) лицензии.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

3.2.1 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>.
2. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490964>.
3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534- 00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>.
4. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01569-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491234>.
5. Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. И. Завертаная. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 307 с. — (Профессиональное образование).

— ISBN 978-5-9916-9502-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491937>.

6. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>.

7. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>.

8. Рыженков, А. Я. Трудовое право : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Я. Рыженков, В. М. Мелихов, С. А. Шаронов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 220 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07901-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489827>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
Знания: Законодательство в области охраны труда.	Демонстрирует знания, в области законодательства охраны труда.	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий, Тестирование, Диф. зачет
Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профилактики, проф. санитарии и пожарной безопасности.	Работает с нормативными документами по охране труда и здоровья.	
Правила и нормы охраны труда, техника безопасности, личной и профессиональной санитарии и противопожарной защиты.	Показывает знания по правилам и нормам охраны труда, ТБ, личной и профессиональной санитарии.	
Правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасности эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактическим мероприятиям по технике безопасности и производственной санитарии.	Демонстрирует знания по использованию правовых и организационных основы охраны труда в организациях.	
Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Показывает знания по выявлению опасных и вредных факторов и средств защиты.	
Действие токсичных веществ на организм человека.	Демонстрирует знания по действию токсичных веществ на организм человека.	
Меры предупреждения пожаров и взрывов.	Показывает знания по мерам предупреждения пожаров и взрывов.	
Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях.	Показывает знания по общим требованиям безопасности на территории организации и в производственных помещениях.	
Основные причины возникновения пожаров и взрывов.	Демонстрирует основные причины возникновения пожаров и взрывов.	

Особенности обеспечения безопасности условий труда на производстве.	Демонстрирует знания по особенностям и обеспечению безопасности условий труда на производстве.	
Порядок хранения и использования средств коллективной защиты.	Показывает использование средств коллективной защиты и их хранение.	
Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты.	Показывает знания по предельно допустимым концентрациям и индивидуальным средствам защиты.	
Права и обязанности работников в области охраны труда.	Демонстрирует знания по правам и обязанностям работников в области охраны труда, эксплуатации установок и аппаратов.	
Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.	Демонстрирует знания по видам и правилам проведения инструктажей по охране труда.	
Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические и потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда.	Показывает знания по возможным последствиям наблюдения технологических процессов и производственных инструкций.	
Признаки прогнозирования событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.	Демонстрирует знания по прогнозированию событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.	
Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	Показывает знания по методам повышения и средствам безопасности технических средств и технологических процессов.	

<p>Умения Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения.</p>	<p>Показывает умения по ведению документации установленного образца по охране труда</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий, Тестирование, Диф. зачет</p>
<p>Использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты.</p>	<p>Показывает знания по использованию экобиозащитной и противопожарной техники, и средств коллективной и индивидуальной защиты.</p>	
<p>Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.</p>	<p>Проводит и определяет анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.</p>	
<p>Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте.</p>	<p>Оценивает состояние техники безопасности на производственном объекте.</p>	
<p>Применять безопасные приемы труда на территории организации и производственных помещениях.</p>	<p>Применяет безопасные приемы труда в организации и производственных помещениях.</p>	
<p>Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, оценку условий труда и травмобезопасности.</p>	<p>Демонстрирует умения по аттестации рабочих мест по условиям труда.</p>	
<p>Инструктировать подчиненных работников по вопросам техники безопасности.</p>	<p>Показывает умения инструктировать подчиненных работников по вопросам техники безопасности.</p>	
<p>Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарной и пожарной безопасности</p>	<p>Соблюдает правила безопасности труда, производственной санитарной и пожарной безопасности.</p>	