

приложение 2.15
к ОПОП по специальности
21.02.19 Землеустройство

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина «Охрана труда» является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы составлять план действия определять необходимые ресурсы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

Личностные результаты:

«ОП.09 Охрана труда»	ЛР 10
Личностные результаты реализации программы воспитания <i>(дескрипторы)</i>	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально-производственных процессов на окружающую среду. Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы	ЛР 10

сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них	
--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	80
в т. ч.:	
теоретическое обучение	48
практические занятия	16
<i>Самостоятельная работа¹</i>	8
<i>Консультации</i>	8
Промежуточная аттестация (3 и 4 сем. контрольные работы)	*

1.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Раздел 1. Организация охраны труда и техники безопасности на производстве		36	
Тема 1.1 Введение. Обзор курса. Инструктаж по ТБ. Основные понятия	Содержание учебного материала	4	ОК 1.- 9. ЛР 4
	1. Цели и задачи дисциплины. Роль и место знаний по дисциплине в подготовке квалифицированных кадров в соответствии с профилем специальности. Инструктаж по дисциплине.	2	
	Консультации	0	
	Самостоятельная работа	0	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 1. Охрана труда в экологии человека. Классификация условий труда с использованием интерактивных формирующих тестов		
Тема 1.2 Воздействие негативных факторов на человека	Содержание учебного материала	6	
	1. Понятие негативных факторов. Виды негативных факторов. Влияние негативных факторов на человека.	2	
	Консультации	0	
	Самостоятельная работа	0	
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 2. Методы защиты от воздействия негативных факторов на человека. Практическое занятие 3. Условия труда по различным факторам производственной среды и трудового процесса Практическое занятие 4. Условия труда на рабочем месте с изучением медиаматериалов		
Тема 1.3	Содержание учебного материала	8	

Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. Санитарные, гигиенические нормы. Материальные затраты на охрану труда	1. Государственная политика в области охраны труда. Государственное регулирование охраны труда. Гарантии и компенсации работнику в связи с условиями труда.		ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 1.- 9. ЛР 4
	2. Материальные затраты на охрану труда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Экономика охраны труда.	6	
	Консультации	0	
	3. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. Санитарные, гигиенические нормы. (ГОСТ, ПОТ-РМ, ТИ-РМ, СП, ГН, СанПиН и т.д.)		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 1.4 Электробезопасность помещений. Вентиляция	4. Правовые основы обеспечения охраны труда на предприятии В том числе практических и лабораторных занятий	0	
	Содержание учебного материала	4	
	1. Понятие электробезопасности. Электробезопасность помещений. Вентиляция. Виды вентиляции.	2	
	Консультации	0	
	Самостоятельная работа	0	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
Тема 1.5 Освещенность помещения. Факторы и параметры освещенности	Практическое занятие 5. Обеспечение безопасности на рабочем месте		
	Содержание учебного материала	6	
	1. Понятие освещенности. Виды освещения помещения (естественное и искусственное). Нормы освещенности помещений. Основные формулы для расчета освещенности производственного помещения. Факторы и параметры освещенности.	4	
	Консультации	0	
	2. Проектирование естественного и искусственного освещения.		
Тема 1.6. Санитарно-гигиенические	Самостоятельная работа	0	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 6. Расчет искусственного освещения		
	Содержание учебного материала	6	
1. Понятие санитарии и гигиены. Санитарно-гигиенические требования и нормы на производстве и на рабочем месте. Первая медицинская помощь.	4		

требования, применимые к рабочему месту	2. Приемы оказания первой медицинской помощи.		
	Консультации	0	
	Самостоятельная работа	0	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 7. Профессиональные заболевания и несчастные случаи на производстве		
	Практическое занятие 8. Оказание первой медицинской помощи		
Итого за 3 семестр:		36	
<i>в т.ч. консультаций</i>		4	
<i>самостоятельной работы</i>		4	
Раздел 2. Изучение структуры и способов организации безопасных условий труда в профессиональной деятельности (44 ч)			
Тема 1.1. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	8	ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 1.- 9. ЛР 4
	1. Особенности обеспечения безопасных условий труда в градостроительной отрасли, геологии, горном деле, нефтегазовом деле и геодезии.	8	
	2. Факторы, влияющие на условия труда в профессиональной деятельности. Аттестация рабочих мест по условиям труда.		
	3. Аттестация рабочих мест по условиям труда.		
	4. Особенности обеспечения безопасных условий труда в градостроительной отрасли		
	Консультации	0	
	Самостоятельная работа обучающихся	0	
В том числе практических и лабораторных занятий	0		
Тема 1.2. Микроклимат рабочего помещения. Влияние микроклимата на функциональную деятельность человека, его	Содержание учебного материала	6	
	1. Понятие микроклимата. Параметры микроклимата помещения (влажность, движение воздуха, температура в помещении).	6	
	2. Влияние микроклимата на функциональную деятельность человека, его самочувствие и здоровье.		
	3. Организация рабочих мест для студентов средних профессиональных учебных заведений.		
	Консультации	0	

самочувствие и здоровье	Самостоятельная работа обучающихся	0	ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 1.- 9. ЛР 4
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
Тема 1.3. Пожарная безопасность	Содержание учебного материала	4	
	1. Понятие пожарная безопасность. Категории пожара. Понятие «Горения».	4	
	2. Виды огнетушителей. Виды ожогов. Способы тушения пожаров разной категории.		
	Консультации	0	
	Самостоятельная работа обучающихся	0	
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
Тема 1.4. Виды и опасность излучения. Защита от вибраций и акустических воздействий	Содержание учебного материала	8	
	1. Излучения. Виды излучений. Влияние излучений на организм человека.	4	
	2. Защита от вибраций и акустических воздействий		
	Консультации обучающихся: 3. Увольнение по медицинским показаниям 4. Травматизм на производстве	4	
	Самостоятельная работа обучающихся	0	
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
Тема 1.5. Идентификация травмирующих и вредных факторов. Измерение вредных факторов	Содержание учебного материала	8	
	1. Негативные факторы. Отличительные черты вредных и негативных факторов на организм человека. Травмирующие факторы. Идентификация травмирующих и вредных факторов. Измерение вредных факторов.	8	
	2. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.		
	3. Порядок расследования несчастных случаев.		
	Консультации	0	
	Самостоятельная работа обучающихся	0	
Тема 1.6. Эргономические характеристики рабочих мест	Содержание учебного материала	2	
	1. Понятие рабочего места. Эргономические характеристики рабочих мест пользователей ЭВМ. Влияние ЭВМ на организм человека.	2	
	Консультации	0	

пользователей ЭВМ	Самостоятельная работа обучающихся	0	ОК 1.- 9. ЛР 4
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
Тема 1.7. Методы и средства защиты от опасностей технических средств и технологических процессов. Экобиозащитная техника	Содержание учебного материала	8	
	1. Методы и средства защиты от опасностей технических средств и технологических процессов.	4	
	2. Экобиозащитная техника. Виды средств защиты и способы применения.		
	Консультации:	0	
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	3. Охрана труда и техника безопасности в профессиональной сфере 4. Вопросы диспансеризации		
В том числе практических и лабораторных занятий	0		
Итого за 4 семестр:		44	
<i>в т.ч. консультаций</i>		4	
<i>самостоятельной работы</i>		4	
Промежуточная аттестация (контрольная работа в 3 и 4 семестре)		*	
Всего по дисциплине		80	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности»

- рабочее место преподавателя (стол преподавательский – 1 штука, стул преподавательский – 1 штука);
- учебная доска – 1 штука;
- стол ученический -15 штук;
- стул ученический -30 штук;
- компьютер (монитор, клавиатура, системный блок, мышь) – 1 шт.;
- лазерный принтер – 1 шт.
- проектор – 1 шт.
- экран для проектора – 1 шт.
- акустическая система – 1 комплект.
- учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты, видеофильмы, презентации, макеты и муляжи);
- индивидуальные средства защиты, средства для оказания первой медицинской помощи);
- тематические папки дидактических материалов;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект нормативной документации;
- комплект учебников (учебных пособий)
- стационарные стенды – 2 шт.;
- манекен – тренажер «Максим» - 1шт;
- приборы радиационной и химической разведки (ДП-5/ВПХР/ДП22)–1/1/1шт;
- индивидуальные средства защиты (противогаз ГП- 1 ГП-5/ОЗК) –30 шт.;
- табельные медицинские средства – 1 шт.;
- макеты автомата Калашникова АК-74 – 1 шт.
- расходные материалы

Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд колледжа имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

При формировании библиотечного фонда колледжем выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

Перечень учебных изданий

Основные источники:

1. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов, Е. В. Аникина. — 2-е изд. — Москва :

Издательство Юрайт, 2023. — 138 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16108-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530442>

Дополнительные источники:

1. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов, Е. В. Аникина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 583 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16109-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530443>

2. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9986-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514101>

3.2.3 Интернет-ресурсы:

1. Образовательная платформа Юрайт urait.ru

2. Медиамастеры

1. Производственная безопасность и охрана труда // Образование для всех — <https://youtu.be/MuA-mC4R-po>

2. Понятие условий труда на рабочем месте // Образование для всех — <https://youtu.be/8Ynct3SYceg>

3. Вопросы диспансеризации // Елена А. Пономарева — <https://youtu.be/fzPP6-3bdLg>

4. Вопросы по диспансеризации работников // Елена А. Пономарева — <https://youtu.be/c1Ti8WxYuMo>

5. Изменения в ст. 185.1 ТК РФ о диспансеризации // Елена А. Пономарева — <https://youtu.be/Rqru9wnbz5M>

6. Оплата медосмотра при приеме на работу // Елена А. Пономарева — <https://youtu.be/qW6iKMhEiCM>

7. Периодические медосмотры // Елена А. Пономарева — <https://youtu.be/2nxL9iBBPBk>

8. Предварительный и периодический медосмотр с 01.04.2021ва // Елена А. Пономарева — https://youtu.be/t3TNK4_UVxM

9. Виды инструктажей по охране труда. Порядок их проведения. Техника безопасности // Веселый инженер - машиностроение и технологии — https://youtu.be/-A_MdrO2JOE

10. Инженер по охране труда. Права и обязанности // Веселый инженер - машиностроение и технологии — https://youtu.be/CmUGgNT_izM

11. Производственная среда // Образование для всех — <https://youtu.be/qEXCLgQ5RF4>

12. Физиология труда // Образование для всех — <https://youtu.be/o64uPGhbW0Q>

13. Ответ на вопрос про увольнение по медпоказаниям // Елена А. Пономарева — <https://youtu.be/GcmNmEg965U>

14. Травматизм на производстве // Образование для всех — https://youtu.be/Iwqrdw_2RQg

15. Вопросы пособия по нетрудоспособности // Елена А. Пономарева — <https://youtu.be/8zCCVc6hnSk>

16. Вода для работника // Елена А. Пономарева — <https://youtu.be/uwXSUfXk>

17. Запрет на питание на рабочем месте // Елена А. Пономарева — <https://youtu.be/qNsHSRRHf2E>

18. Охрана труда. Материальная ответственность // Образование для всех —

<https://youtu.be/O4UFvBdCunA>

19. Правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности // СЗИУ РАНХиГС при Президенте РФ — <https://youtu.be/1UUP1VNa2es>
20. Фитнес для работника // Елена А. Пономарева — <https://youtu.be/Vjrdh7ezpb0>
21. Практическое применение конвенций МОТ // Елена А. Пономарева — <https://youtu.be/yLGeB8Ju8gI>
22. Вакцины: жертвы собственной эффективности // НаукаPRO — <https://youtu.be/tlXJBneTXkw>
23. Зарядка в офисе // Доктор Фил: остаться в живых — <https://youtu.be/60Q29B7w6z0>
24. Чище не будет? // НаукаPRO — https://youtu.be/Xr_OZk8hvkQ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знать:		
- правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием	полнота знаний по правилам техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием	Оценка устных и тестовых ответов. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы
- нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов	правильность применения норм законодательства по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов	
- виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ)	полнота знаний по видам и периодичности инструктажа по технике безопасности и охране труда	
Уметь:		
- выполнять санитарно-технологические и требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда;	Демонстрация умения выполнять санитарно-технологические и требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда	Оценка умения соблюдения правил охраны труда обучающихся в процессе учебной деятельности.