

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.09.2026 14:41:53
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

Приложение 2.16
к ОП СПО по специальности

20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 ОХРАНА ТРУДА

Форма обучения: очная

Курс: второй

Семестр: третий

2026 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов, утвержденного Приказом Министерства просвещения от 31 августа 2022 г. № 790, зарегистрированного в Минюсте России 03.10.2022 г. № 70345, и на основании примерной образовательной программы по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов зарегистрированной в государственном реестре от 28.06.2023 г. № 83.

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК ЭБ и ЗУ
Протокол № 8 от 18.04.2026 г.
Председатель ЦК Герасимова О.В.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделением СОНХ
Чепик А.А

Рабочую программу разработал:
Н.Г. Чепик, преподаватель высшей квалификационной категории, квалификация по диплому – специалист в области охраны труда.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика учебной дисциплины

- 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы
- 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины
- 1.3. Обоснование часов вариативной части ОП

2. Структура и содержание дисциплины

- 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины
- 2.2. Содержание дисциплины
- 2.3. Практическая подготовка

3. Условия реализации дисциплины

- 3.1. Материально-техническое обеспечение
- 3.2. Учебно-методическое обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Приложение 1. Перечень мероприятий в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации

Приложение 2. Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.10 ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Охрана труда»: формирование знаний, умений и навыков для безопасного осуществления профессиональной деятельности в сфере экологической безопасности, а также развитие ответственности за личную и коллективную безопасность и понимание необходимости полного соблюдения мер охраны труда на рабочих местах.

Дисциплина «Охрана труда» включена в обязательную часть общеобразовательного цикла образовательной программы.

По запросу работодателя трудоемкость освоения дисциплины увеличена за счет часов вариативной части

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 07. ОК 09. ПК 1.2. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1.	- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности; - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; - участвовать в проведении специальной оценки условий труда в т. ч. оценивать условия труда и уровень травмобезопасности; - участвовать в расследовании несчастных случаев на производстве, оформлении документов; - проводить вводный инструктаж подчиненных работников, инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ; - выбирать оптимальные и безопасные способы выполнения профессиональных задач в соответствие с требованиями инструкций, регламентов.	- законодательство и нормативные акты в области охраны труда; - системы управления охраной труда в организации; - обязанности работников в области охраны труда; - возможные опасные и вредные производственные факторы, средства защиты; - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом); - порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала); - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и электробезопасности.

1.3.Обоснование часов вариативной части ОП

№№ п/п	Код ОК / ПК/ ДК	Дополнительные знания, умения, навыки (если указаны ПК)	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ОК 01, ОК 02	Знать: -риски, возникающие при работе с химическими веществами, отходами, при использовании оборудования, которое может загрязнять окружающую среду.	Тема 1.2. Вредные и опасные производственные факторы	1	Включение темы в рабочую программу является необходимым условием качественной подготовки специалистов, способных эффективно работать в сфере экологической безопасности с учётом потенциальных рисков для здоровья и окружающей среды. Понимание того, как опасные и вредные производственные факторы (например, выбросы, сбросы, образование отходов) воздействуют на экосистемы, почву, водные объекты и атмосферу.
2	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ПК 2.3	Знать: - перечень возможных аварийных ситуаций (разливы химических веществ, пожары).	Тема 2.2. Производственный травматизм	2	Включение темы в рабочую программу является необходимым условием качественной подготовки специалистов, способных эффективно действовать в профессиональной среде с учётом её потенциальных рисков.
3	ОК 01. ОК 07. ПК 1.2. ПК 2.3.	Знать: - правила работы с аптечкой первой помощи и использования подручных средств; Уметь: -быстро оценивать ситуацию, действовать в экстремальных условиях и контролировать эффективность оказанной помощи.	Тема 2.5 Оказание первой (доврачебной) помощи при несчастных случаях на производстве	4	Включение темы в рабочую программу является необходимым для подготовки компетентных специалистов, способных действовать в экстренных ситуациях и обеспечивать безопасность, как для себя, так и для окружающих.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
3 семестр ВСЕГО, в т.ч.:	39	17
Лекции	19	5
Практические занятия	12	12
Лабораторные занятия	-	
Консультации	2	
Курсовая работа (проект)	-	
Самостоятельная работа	2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена	4	
ВСЕГО по дисциплине, в т.ч.:	39	17
Лекции	19	5
Практические занятия	12	12
Лабораторные занятия	-	
Консультации	2	
Курсовая работа (проект)	-	
Самостоятельная работа	2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена	4	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.10 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
3 семестр	ВСЕГО	39/17	
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда			
Тема 1.1. Организация работ по охране труда в организации	Содержание учебного материала	2/0	ОК 01- ОК 02. ОК 04. ОК 07. ОК 09.
	Предмет и основные понятия охраны труда. Связь охраны труда с эргономикой, гигиеной, психологией труда, экологией, организацией производства. Система стандартов безопасности труда. Охрана труда в Российской Федерации. Государственные нормативные требования охраны труда. Нормативные акты по охране труда. Основные законы по трудовому праву в РФ. Основные положения по охране труда в Российской Федерации. Государственное управление охраной труда. Профессиональные риски. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда. Государственные гарантии и социальная поддержка граждан. Защита прав и свобод граждан. Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда в организациях. Служба охраны труда в организации. Комитеты по охране труда. Инструктаж. Виды и характеристики инструктажей. Локальные акты по охране труда в организации. Правила внутреннего трудового распорядка. Коллективный договор.		
	В том числе:		
	Лекция №1	1/0	
	Лекция №2	1/0	
Тема 1.2. Вредные и опасные производственные факторы	Содержание учебного материала	7/2	ОК 01- ОК 02. ОК 04. ОК 07. ОК 09. ПК 1.2. ПК 2.3. ПК 3.1.
	Опасный производственный фактор. Вредный производственный фактор. Вредные вещества. Токсичность и опасность вредных веществ. Классификация вредных веществ по физиологическому воздействию. Пути попадания вредных веществ в организм человека. Действие токсических веществ на организм человека. Понятие предельно-допустимой концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны, ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ), класс опасности. Потенциально опасные технологические процессы, их краткая характеристика. Требования безопасности, предъявляемые к технологическим процессам. Безопасность технологического		

	оборудования. Понятие опасной зоны. Способы предупреждения возникновения опасной зоны. Создание условий для безопасной работы. Принципы прогнозирования и оценки последствий техногенных и стихийных явлений. Организация обучения безопасным приемам и методам работы, проверка знаний по охране труда.		
	В том числе:		
	Лекция №3	3/0	
	Лекция №4	2/0	
	Практическое занятие №1. Составить перечень основных опасных факторов при производстве экологических наблюдений и работ.	2/2	
Тема 1.3. Проведение специальной оценки условий труда	Содержание учебного материала	4/2	ОК 01- ОК 02. ОК 04. ОК 07. ОК 09. ПК 2.2.- ПК 2.3.
	Специальная оценка условий труда. Порядок проведения специальной оценки условий труда (СОУТ). Методика СОУТ. Функции комиссии по СОУТ. Документы по СОУТ. Классификация условий труда. Оптимальные условия труда. Вредные условия труда. Допустимые условия труда. Классы условий труда. Средства индивидуальной и коллективной защиты работников. Государственная экспертиза условий труда. Сертификация рабочих мест по условиям труда. Категории тяжести труда. Критерии оценки условий труда.		
	В том числе:		
	Лекция №5	1/0	
	Лекция №6	1/0	
	Практическое занятие №2. Составить схему проведения СОУТ.	2/2	
Раздел 2. Безопасные условия труда			ОК 01- ОК 02. ОК 07. ОК 09. ПК 1.2. ПК 2.2.- ПК 2.3.
Тема 2.1. Производственная санитария	Содержание учебного материала	6/2	
	Вредные производственные факторы и меры защиты. Влияние микроклимата помещений на здоровье человека. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. Шум и вибрация, электромагнитные излучения. Санитарно-гигиенические условия и физиологические особенности труда. Производственное освещение.		
	В том числе:		
	Лекция №7	2/0	
	Практическое занятие №3. Составить перечень мероприятий по снижению шума, вибрации, электромагнитных излучений.	2/2	
	Самостоятельная работа №1. Подготовка сообщений по теме «Средства индивидуальной защиты человека от химических и	2/0	

	биологических негативных факторов»		
Тема 2.2. Производственный травматизм	Содержание учебного материала	4/2	ОК 01- ОК 02. ОК 04. ОК 07. ОК 09. ПК 1.2. ПК 2.2.- ПК 2.3.
	Причины травматизма и профзаболеваний. Характеристика профзаболеваний. Несчастные случаи на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Оформление журнала инструктажей на производстве. Правила техники безопасности при производстве экологических наблюдений и работ. Действия при аварийных ситуациях (разливы химических веществ, пожары), использование средств индивидуальной защиты.		
	В том числе:		
	Лекция №8		
	Лекция №9	1/0	
	Практическое занятие №4. Составить акт по форме Н-1. Составить перечень мероприятий по предупреждению травматизма.	1/0	
Тема 2.3. Пожарная безопасность	Содержание учебного материала	3/3	ОК 01- ОК 02. ОК 04. ОК 07. ПК 1.2. ПК 2.3. ПК 3.1.
	Организация пожарной охраны на предприятиях. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование производств по взрыво- пожароопасности. Противопожарная профилактика. Обеспечение пожарной безопасности на предприятии. Пожарная сигнализация, огнетушители – характеристика, правила пользования. Порядок действий в случае пожара.		
	В том числе:		
	Лекция №10		
	Практическое занятие №5. Составить программу и инструкции первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте.	1/1	
		2/2	
Тема 2.4. Электробезопасность	Содержание учебного материала	3/2	ОК 01- ОК 02. ОК 04. ОК 07. ПК 1.2. ПК 2.2.- ПК 2.3.
	Действие электрического тока на организм. Электролитическое, биологическое, механическое воздействие тока. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Средства защиты от поражения током. Защитное заземление. Защита от статистического электричества. Защита от атмосферного электричества.		
	В том числе:		
	Лекция №11	1/0	
	Практическое занятие №6. Провести инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования и использованию средств индивидуальной защиты	2/2	

Тема 2.5 Оказание первой (доврачебной) помощи при несчастных случаях на производстве	Содержание учебного материала	4/4	ОК 01. ОК 07. ПК 1.2. ПК 2.3.
	Классификация ран и кровотечений. Классификация переломов, вывихов, ушибов. Первая помощь при ожогах и обморожениях. Технологии наложения повязки при различных травмах. Правила транспортировки пострадавшего. Оказание первой помощи пострадавшему на производстве и приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока. Отработка практики на манекене		
	Лекция №12	2/2	
	Лекция №13	2/2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		4	

2.3. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины *ОП.10 Охрана труда* организуется путем проведения *отдельных лекций и практических занятий*, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Распределение часов практической подготовки

№	№ темы	Вид учебной деятельности	Количество часов в форме практической подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки
1	В помещениях Подразделения, Университета, предназначенных для проведения практической подготовки			
1.1	1.2	Практическое занятие №1.	2	Решение кейсов из практики экологического мониторинга.
1.2	1.3	Практическое занятие №2	2	Работа в группах на составление схемы проведения СОУТ. В схеме должны быть отражены все этапы, их последовательность, ключевые действия и документы, которые формируются на каждом этапе.
1.3	2.1	Практическое занятие №3	2	Решение кейсов на выявление источников вредных факторов, подбор мероприятий для их устранения.
1.4	2.2	Практическое занятие №4	2	Заполнение акт формы Н 1 по образцу, составление перечня мероприятий по предупреждению аналогичных случаев
1.5	2.3	Лекция №10	1	Демонстрация работы пожарной сигнализации (например, с помощью макета или симуляционной системы) и практическое показательное использование огнетушителя.
1.6	2.3	Практическое занятие №5	2	Составление программы первичного противопожарного инструктажа, разработка инструкции для выбранного рабочего места, выполнение сценария практической тренировки инструктажа.
1.7	2.4	Практическое занятие №6	2	Разработка программы инструктажа с учётом категории персонала и специфики оборудования, демонстрация использования СИЗ и объяснение их назначения, проведение «ролевой игры»: один обучающийся выступает в роли инструктора, другие — в роли инструктируемого персонала.

1.8	2.5	Лекция №11	2	Демонстрация навыков выполнения конкретных манипуляций (остановка кровотечения, иммобилизация переломов, проведение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца и т. д.).
1.9	2.6	Лекция №12	2	
	Всего, час	-	17	-

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации образовательного процесса (всех видов учебной деятельности) по дисциплине используются следующие специальные помещения, оснащенные в соответствии с Приложением 8 ОП СПО:

- Кабинет «Охраны труда».

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Симакова, Н. Н. Охрана труда. Средства коллективной и индивидуальной защиты : учебное пособие для СПО / Н. Н. Симакова, Л. П. Власова. — Саратов : Профобразование, 2024. — 219 с. — ISBN 978-5-4488-1856-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/139045.html> (дата обращения: 16.03.2026).

2. Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-4488-1333-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/137705.html> (дата обращения: 16.03.2026).

3.2.2. Дополнительные источники

1. ОП.10 Охрана труда: методические указания для практических занятий и по организации самостоятельной работы по дисциплине ОП.10 Охрана труда для обучающихся специальности 20.02.01 «Экологическая безопасность природных комплексов» очной формы обучения / сост. Чепик Н. Г.; Тюменский индустриальный университет. — Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2025. — 38 с. — Текст: непосредственный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели оценки результата	Оценочное мероприятие
Умения:		
- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности	-демонстрирует умение выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные видами профессиональной деятельности	<i>Тест по теме: «Вредные и опасные производственные факторы» Практическая работа № 1 Практическая работа № 3</i>
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности	-умеет использовать средства индивидуальной защиты в процессе профессиональной деятельности	<i>Тест по теме: «Производственная санитария» Выполнение самостоятельной работы № 1 Практическая работа № 6</i>
- участвовать в проведении специальной оценки условий труда в т. ч. оценивать условия труда и уровень травмобезопасности	-оценивает уровень труда и уровень травмобезопасности	<i>Тест по теме: «Проведение специальной оценки условий труда» Практическая работа № 2</i>
- участвовать в расследовании несчастных случаев на производстве, оформлении документов	-правильно оформляет документы при расследовании несчастных случаев на производстве	<i>Тест по теме: «Вредные и опасные производственные факторы» Тест по теме: «Производственный травматизм» Практическая работа № 4</i>
- проводить вводный инструктаж подчиненных работников, инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ	-демонстрирует умение проводить вводный инструктаж в коллективе	<i>Устный опрос № 1 Письменный опрос Практическая работа № 5 Практическая работа № 6</i>
- выбирать оптимальные и безопасные способы выполнения профессиональных задач в соответствии с требованиями инструкций,	-выбирает оптимальные и безопасные способы выполнения профессиональных задач в соответствии с требованиями инструкций, регламентов	<i>Устный опрос № 1 Тест по теме: «Пожарная безопасность» Тест по теме:</i>

регламентов		«Электробезопасность» Практическая работа № 5 Практическая работа № 6
-быстро оценивать ситуацию, действовать в экстремальных условиях и контролировать эффективность оказанной помощи	- демонстрирует комплекс практических навыков, позволяющих оперативно реагировать на чрезвычайные ситуации, принимать правильные решения и обеспечивать безопасность как для себя, так и для окружающих.	Устный опрос № 2
Знания:		
- законодательство и нормативные акты в области охраны труда	-анализирует и выбирает нормативные документы в области охраны труда	Устный опрос № 1 Письменный опрос Тест по теме: «Организация работ по охране труда в организации»
- системы управления охраной труда в организации	-предъявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда	Тест по теме: «Организация работ по охране труда в организации»
- обязанности работников в области охраны труда	-перечисляет обязанности работника в области охраны труда	Устный опрос № 1 Тест по теме: «Организация работ по охране труда в организации»
- возможные опасные и вредные производственные факторы, средства защиты	-перечисляет возможные опасные и вредные факторы, средства защиты, а также последствия несоблюдения нормативных документов	Тест по теме: «Вредные и опасные производственные факторы» Практическая работа № 1 Практическая работа № 3
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом)	-перечисляет последствия несоблюдения нормативных документов	Устный опрос № 1 Тест по теме: «Пожарная безопасность» Тест по теме: «Электробезопасность» Практическая работа № 5 Практическая работа № 6

- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала)	- перечисляет виды и сроки проведения инструктажей по охране труда, пожарной и электробезопасности	Устный опрос № 1 Тест по теме: «Пожарная безопасность» Тест по теме: «Электробезопасность» Практическая работа № 5 Практическая работа № 6
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	-перечисляет порядок обеспечения, хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	Тест по теме: «Производственная санитария» Выполнение самостоятельной работы № 1 Практическая работа № 6
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и электробезопасности	-предъявляет меры предупреждения пожаров	Тест по теме: «Пожарная безопасность» Тест по теме: «Электробезопасность»
-риски, возникающие при работе с химическими веществами, отходами, при использовании оборудования, которое может загрязнять окружающую среду	-предъявляет понимание механизмов возникновения рисков, умеет их оценивать и минимизировать, а также осознает ответственность за безопасность труда и состояние окружающей среды	Тест по теме: «Вредные и опасные производственные факторы» Практическая работа № 1
-перечень возможных аварийных ситуаций (разливы химических веществ, пожары)	- знает перечень возможных аварийных ситуаций с химическими веществами и пожарами, понимает их причины и последствия, владеет алгоритмами действий по локализации и ликвидации	Тест по теме: «Производственный травматизм» Практическая работа № 4
- правила работы с аптечкой первой помощи и использования подручных средств	- знает правила работы с аптечкой первой помощи и использования подручных средств	Устный опрос №2

Перечень мероприятий, подлежащих оценке в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации, и комплект контрольно-оценочных средств приведен в Приложениях 1,2 к рабочей программе учебной дисциплины.

Лист согласования

Внутренний документ "ОП.10 Охрана труда_2026_20.02.01_ЭБКг"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Главный специалист		Колмакова Марина Владимировна	Согласовано	08.05.2026	
	Методист (высшая квалификационная категория)		Николаева Ольга Николаевна	Согласовано	08.05.2026	
	Директор		Каюкова Дарья Хрисановна	Согласовано	08.05.2026	
	Главный специалист		Плакина Алла Алексеевна	Согласовано	18.05.2026	