

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)
филиал Ухтинского государственного технического университета
в г. Усинске
(УФ УГТУ)
(среднего профессионального образования)



УТВЕРЖДАЮ

И. о. директора филиала
О. В. Филиппова
_____ 20 24 г.

(подпись) _____ (И. О. Фамилия)

« _____ » _____ 20 ____ г.

(подпись) _____ (И. О. Фамилия)

« _____ » _____ 20 ____ г.

(подпись) _____ (И. О. Фамилия)

« _____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина:	Охрана труда
Индекс дисциплины:	ОП.10
Специальность:	20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов
Форма обучения:	очная
Курс (ы)	2
Семестр (ы):	3

г. Усинск
2024

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	14
5	ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.10 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Учебная дисциплина «ОП.10 Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.2., ПК 2.3.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания

	профессиональных задач в соответствии с требованиями инструкций, регламентов	
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	-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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов/1,5 ЗЕ, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 46 часов/1,91 ЗЕ; самостоятельной работы обучающегося 6 часа/0,16 ЗЕ.

практическая работа обучающегося 18 часов/0,53Е

В том числе часов **вариативной части** учебных циклов ППССЗ: *не предусмотрено*

2 .СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

	Учебная нагрузка обучающихся, ч
--	---------------------------------

	Форма контроля, семестр	Максимальная	СР	Консультации	Промежуточная аттестация	В форме практической подготовки	Обязательная				
							Всего	в том числе			
								ЛК	ПЗ	ЛБ	КП
ОПЦ 10 Охрана труда	5 семестр, дифф.зачет	54	6			18	46	28	18	-	-

2.2 Разделы дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 56 часов (1,55 зачетных единиц).

Таблица 2.2 - Разделы дисциплины

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Форма обучения / семестр	Вид учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся					
			трудоемкость					
			в часах				в 3.Е.	
			ЛК	ЛБ	ПЗ	СР		
ОП.07 «Охрана труда»								
1	Раздел 1. Правовые основы охраны труда	очная	4	6			2	
2	Раздел 2. Создание здоровых и безопасных условий труда на производстве.	очная	4	4		2	2	
3	Раздел 3. Неблагоприятные производственные факторы, меры по предупреждению профессиональных заболеваний.	очная	4	6		4	2	
4	Раздел 4. Средства защиты работающих для обеспечения безопасных условий труда	очная	4	4		4		
5	Раздел 5. Пожарная безопасность	очная	4	4		4		
6	Раздел 6. Электробезопасность	очная	4	4		4		
ИТОГО				28		18	6	

Наименование разделов и тем	№ в теме	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Основные показатели результатов обучения	Реализация компетенций
1	2	3	4	5	
Раздел 1 Правовые основы охраны труда	ЛК-1.1	Охрана труда. Основные положения.	2	Знает основы организации охраны труда	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 07. О К 09 П К 1.2 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1
	ЛК-1.2	Основные направления государственной политики в области охраны труда. Организация обучения безопасности труда, виды инструктажа	4	Имеет знания в области государственного регулирования в области охраны труда, а также основные гос.органы управления охраной труда	
	СР-1.1	Государственные органы управления охраной труда. Государственный надзор за соблюдением требований охраны труда.	1		
	СР-1.2	Методы и средства обеспечения безопасности труда	1	Ориентируется в методах и средствах обеспечения безопасности труда	
Раздел 2. Создание здоровых и безопасных условий труда на производстве.	ЛК-2.1	Условия труда. Опасные и вредные факторы производственной среды. Аттестация рабочих мест по условиям труда.	2	Умеет определить условия труда. Знает опасные и вредные факторы производственной среды.	
	ЛК-2.2	Производственный травматизм. Причины несчастных случаев на производстве, травмирующие факторы.	2	Умеет определить производственную травму. Ориентируется в основных причинах несчастных случаев.	
СР-2.1	Ограничения на работу во вредных условиях труда. Компенсации за		2	Знать ограничения на работу во вредных	

2.1. Тематический план и содержание занятий и самостоятельной работы по учебной дисциплине

форма обучения)

		вредные условия труда		условиях труда для женщин и детей.
	ПЗ-2.1	Расследование несчастных случаев, документы, состав комиссии, сроки расследования. Заполнение акта формы Н-1.	2	Уметь проводить расследования НС, заполнить акт несчастного случая, знать права и обязанности потерпевшего
Раздел 3. . Неблагоприятные производственные факторы, меры по предупреждению профессиональных заболеваний.	ЛК-3.1	Классификация вредных веществ. Классы опасности вредных веществ. ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны.	2	Уметь классифицировать вредные вещества по степени опасности (токсичности)
	ЛК-3.2	Факторы, определяющие действие вредных веществ на организм. Токсичность. Острые и хронические отравления. Профессиональные заболевания.	2	Знать какие факторы способствуют негативному воздействию вредных веществ на организм человека. Знать что такое отравление и способы защиты от отравления. Знать последствия острых и хронических отравлений.
	ЛК-3.3	Производственная пыль, классификация. Производственный шум и вибрация. Действие на организм. Меры защиты.	2	Уметь классифицировать производственную пыль по фракционному составу. Знать вредно воздействие пыли на человека, оборудование. Знать действие шума и вибрации на организм человека, методы контроля этих факторов, а так же способы защиты от воздействия пыли, шума и вибрации.

СР-	Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.	2	Иметь знания в области санитарно-гигиенических
-----	--	---	--

	3.2			требований к воздуху рабочей зоны. Основные контролируемые показатели санитарногигиенического благополучия.
	ПЗ-3.1	Ознакомление с принципом действия воздухозаборного устройства — прибора УГ-2. Определение в воздухе химической лаборатории содержания аммиака с помощью индикаторных трубок.	2	Знать и уметь пользоваться универсальным газоанализатором УГ-2. Его назначение и методы экспресс-анализа вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
	ПЗ-3.2	Ознакомление с принципом действия воздухозаборного устройства - аспиратора. Отбор проб воздуха в химических лабораториях колледжа с помощью аспиратора для определения массовой концентрации пыли.	2	Знать основные функции аспиратора. Назначение, основные составляющие его. Уметь пользоваться и проводить отбор вредных веществ с помощью данного прибора.
Раздел 4. Средства защиты работающих для обеспечения безопасных условий труда	ЛК-4.1	Классификация средств защиты работающих. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Виды, назначение, требования.	2	Уметь классифицировать средства защиты работников. Знать их виды, преимущества и недостатки.
	ЛК-4.2	Средства индивидуальной защиты, виды, назначения, требования. Средства защиты органов дыхания - фильтрующие и изолирующие	2	Иметь знания и уметь пользоваться СИЗ. Уметь классифицировать СИЗОД по степени защиты и область применения.

	ПЗ-4.1	Расчёт вентиляции в производственных помещениях.	2	Уметь рассчитывать параметры производственной
				вентиляции
	ПЗ-4.2	Правила выбора средств защиты органов дыхания	2	Уметь правильно произвести замер и подбор средств защиты органов дыхания.
Раздел 5. Пожарная безопасность	ЛК-5.1	Понятия: пожар, горение, взрыв. Причины пожаров и взрывов на производстве. Группы горючести веществ. Огнетушащие вещества, их свойства.	2	Знать что такое пожар. Причины возникновения пожаров и взрывов на производстве. Основные факторы горения.
	ЛК-5.2	Профилактика и предупреждение пожаров на предприятиях.	2	Знать основные пути профилактики и предупреждения пожаров и взрывов. Знать классификацию пожарных извещателей, пожарных сигнализаций, а так же датчиков горючих газообразных веществ. Их применение.
	ПЗ-5.2	Оказание первой помощи при ожогах	4	Знать основные факторы горения ,их действие на человека и способы защиты от этих факторов.
Раздел 6. Электробезопасность	ЛК-6.1	Действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм.	2	Знать действие электрического тока на человека, факторы способствующие поражению электротоком, а так же виды электротравм.

				классификацию, степень защиты и область применения.	
	ПЗ-6.1	Категории помещений по ПУЭ	4	Уметь классифицировать помещения по электробезопасности	
Промежуточная ат			2		
ИТОГО			54		
	ЛК-6.2	Средства защиты от поражения электротоком	2	Знать и уметь пользоваться средствами защиты от поражения электротоком. Их	

3 .УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Информация о наличии специализированных кабинетов, лабораторий, технических средств обучения и т.д. представлена в виде таблицы 3.1.

Таблица 3.1 - Обеспечение образовательного процесса

Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения лабораторных/практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
Охрана труда	Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности Оборудование учебного кабинета: Комплект дидактических материалов для практической и самостоятельной работы студентов, Т25 Тренажер для эвакуации и оказания первой помощи "Алекс", 20 кг, тренажер сердечнолегочной реанимации «Максим», комплект учебной литературы, мультимедийный проектор, экран, ноутбук, схемы, видеокассеты, опорные схемы - конспекты по темам, столы и стулья для обучающихся, рабочее место преподавателя (ПК, принтер, стол, стул) • Программное обеспечение: Microsoft Windows 7/8, Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian	Новосибирск, Садовая, 26 ГБПОУ НСО Новосибирский химикотехнологический колледж им. Д.И. Менделеева

3.2 Информационное обеспечение

Информационное обеспечение обучения содержит перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы (таблица 3.2).

Таблица 3.2 - Обеспечение образовательного процесса по дисциплине общая экология учебной и учебно-методической литературой

№ п/п*	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Количество экземпляров литературы на одного обучающегося
1	2	3	4	5
	Охрана труда	1. Карнаух, Николай Николаевич. Охрана труда : учебник для СПО / Н. Н. Карнаух ; рец.: Б. С. Мастрюков, С. Н. Дьяченко . - Москва : Юрайт, 2018. - 380 с. : ил. -	10	

		(Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 380. - ISBN 9785534025279 2 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 9785-534-01569-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491234 3 . Охрана труда : учебное пособие / Т. В. Попова. - Ростов на Дону : Феникс, 2018. - 318 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 315-316	5	100%
Дополнительная литература.				
		5. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 9785-9916-9962-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472009	1	100%

Заведующая библиотекой _____

личная подпись расшифровка подписи

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Ожидаемые результаты освоения обучающимися программы учебной дисциплины (профессионального модуля) П контроль представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Результаты освоения обучающимися программы учебной дисциплины (профессионального модуля)

Действие	Умения, знания	Свидетельства	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уметь осуществлять в организациях контроль соблюдения установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;	Устный опрос, собеседование Тестирование Защита практических работ (применение необходимой информации в конкретных ситуациях, соблюдение требований при выполнении практических работ).	Даны правильные изложен полно, по аргументированно Даны ответы на вс материал изложен предъявляемыми т
	Знать: --механизм токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов; -методы управления безопасностью труда и нормирования воздействия различных вредных и опасных		Даны правильные ответах имеются п материал оформле предъявляемыми т Даны неправильны оформлен не требованиями - не от 90 до 100% - от от 66 до 89% - хо от 50 до 65 % - уде

	<p>факторов;</p> <p>-законодательные и нормативнотехнические акты, регулирующие производственную безопасность;</p> <p>-принципы и методы проведения экспертизы производственной безопасности, приборы и системы контроля состояния среды обитания</p>		<p>от 0 до 50% - неуд</p> <p>Даны правильные изложен полно, по аргументированно</p> <p>Даны ответы на вс материал изложен предъявляемыми т</p> <p>Даны правильные ответах имеются п материал оформле предъявляемыми т</p> <p>Даны неправильны оформлен не требованиями - не</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;</p> <p>-использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</p>	<p>Устный опрос, собеседование</p> <p>Тестирование</p> <p>Защита практических работ (применение необходимой информации в конкретных ситуациях, соблюдение требований при выполнении практических работ).</p>	<p>Даны правильные изложен полно, по аргументированно</p> <p>Даны ответы на вс материал изложен предъявляемыми т</p> <p>Даны правильные ответах имеются п материал оформле предъявляемыми т</p> <p>Даны неправильны оформлен не требованиями - не</p>

-определять

	<p>проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; оценивать технико-технологические условия обеспечения безопасности производственного объекта;</p>		<p>от 90 до 100% - от от 66 до 89% - хо от 50 до 65 % - уд от 0 до 50% - неуд</p> <p>Даны правильные изложения, полные, по аргументированно</p> <p>Даны ответы на все вопросы, материал изложен предъявляемыми т</p> <p>Даны правильные ответы, имеются п материал оформле предъявляемыми т</p> <p>Даны неправильны оформлен не требованиями - не</p>
<p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - меры предупреждения пожаров и взрывов; - общие требования безопасности на территории организации и в 	<p>Устный опрос, собеседование</p> <p>Тестирование</p> <p>Защита практических работ (применение необходимой информации в конкретных ситуациях, соблюдение требований при выполнении практических работ).</p>	<p>Даны правильные изложения, полные, по аргументированно</p> <p>Даны ответы на все вопросы, материал изложен предъявляемыми т</p> <p>Даны правильные</p>

квалификации.	<p>производственных помещениях;</p> <p>-основные причины возникновения пожаров и взрывов; -</p> <p>особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; -</p> <p>порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>-</p> <p>предельнодопустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</p>		<p>ответах имеются п материал оформле предъявляемыми т</p> <p>Даны неправильт оформлен не требованиями - не</p>
---------------	---	--	---

5.ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

№	Учебный год	Содержание изменений	Преподавательразработчик	Решение цикловой комиссии (№ протокола, дата)

Председатель ПЦК _____

подпись

ФИО

Зам. директора по УМР _____

подпись

ФИО

