

8.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.20 «ОХРАНА ТРУДА»**

## **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**

### **1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «ОХРАНА ТРУДА» входит в вариативную часть общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Учебная дисциплина «ОХРАНА ТРУДА» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;

ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;

ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;

ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;

ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 4.1 ПК 4.2.</p>	<p>- оформлять документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>-определять перечень и использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>- идентифицировать и проводить анализ вредных и (или) опасных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</p> <p>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</p> <p>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>- применять меры для исключения производственного травматизма;</p> <p>- проводить специальную оценку условий труда;</p> <p>- провести инструктаж подчиненным работникам (персоналу) по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности;</p> <p>- пользоваться первичными средствами пожаротушения;</p> <p>- оказать первую помощь при несчастном случае на производстве.</p>	<p>- законодательство в области охраны труда;</p> <p>- основные понятия и термины, используемые в охране труда;</p> <p>- правовые основы охраны труда и структуру контроля по вопросам охраны труда;</p> <p>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>-права и обязанности работодателей и работников по охране труда;</p> <p>функциональные обязанности работников в зависимости от занимаемой должности;</p> <p>- меры ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности;</p> <p>- 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;</p> <p>- основные принципы обеспечения охраны труда и мероприятия по обеспечению безопасных условий труда;</p> <p>- возможные вредные и (или) опасные производственные факторы и средства защиты;</p> <p>- ПДК вредных веществ;</p> <p>- ПДУ физических ВПФ и ОПФ;</p> <p>- действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>-современные методы достижений, анализ риска и опасности на рабочих местах;</p> <p>- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками. Фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их уровень влияния на уровень безопасности труда;</p> <p>- порядок расследования несчастных</p>

		<p>случаев на производстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- категорирование производств по взрывопожаробезопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</li> <li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве.</li> </ul>
--	--	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>36</b>
<b>Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b>	<b>32</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	24
практические занятия	8
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>4</b>
<b>Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)</b>	<b>2</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1 . Основы охраны труда в Российской Федерации</b>		<b>7</b>	
<b>Тема 1.1 Трудовая деятельность и ее риски. Понятие охраны труда и основные мероприятия по обеспечению безопасных условий труда</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1.Трудовая деятельность человека. Производственная среда, ее опасности и вредности. Классификация ВПФ и ОПФ. Трудовой процесс, его тяжесть и напряженность. Условия труда и профессиональные риски. Понятие и основные принципы охраны труда. Структура охраны труда (разделы). Основные понятия и термины охраны труда. Условия безопасной работы.</p> <p>2.Обеспечение безопасности производственной деятельности. Общие понятия обеспечения безопасности. Культура безопасности.</p> <p><b>Тематика практических занятий:</b></p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b></p> <p>1. Работа с Трудовым Кодексом РФ (конспект) : - (Ст.209 ТК РФ) Основные понятия и термины.</p>	<p>3</p> <p>2</p> <p>-</p> <p>1</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК-5. ОК- 09. ОК-10 ПК 3.4.ПК- 3.5.</p>
<b>Тема 1.2. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда.</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Правовое регулирование охраны труда. Общие сведения о праве. Правовые источники охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Трудовой договор между работником и работодателем. Рабочее время. Дисциплина труда. Правила внутреннего трудового распорядка. Медицинские осмотры работников. Гарантии и компенсации работникам в связи с условиями труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.</p> <p>2. Государственное регулирование в области охраны труда. Государственная политика ст.210 ТК РФ). Государственное управление охраной труда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний.</p>	<p><b>3</b></p> <p>2</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10. ПК 3.4.ПК- 3.5.</p>

	<b>Тематика практических занятий:</b>	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	1	
	<p>1. Работа с Трудовым Кодексом РФ (конспект):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ст.212 ТК РФ «Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда»</li> <li>- Ст.214 ТК РФ « Обязанности работника по соблюдению требований охраны труда»</li> <li>- Ст.219 ТК РФ «Права и гарантии прав работников на труд , в условиях, отвечающих требованиям охраны труда»</li> </ul> <p>2. Подготовка к тестированию.</p> <p>3.Подготовка рефератов на темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Особенности регулирования труда женщин</li> <li>- Особенности регулирования труда подростков</li> <li>- Особенности регулирования труда инвалидов</li> <li>- Государственный надзор и контроль за соблюдением нормативных требований охраны труда</li> <li>- Общественный контроль за охраной труда</li> </ul>		
<b>Раздел № 2 Организация работы по охране труда на уровне работодателя</b>		<b>14</b>	
Тема 2.1 Управление охраной труда на предприятии	Содержание учебного материала	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10. ПК 2.1.ПК -2.2. ПК 3.4.ПК- 3.5. ПК 4.1.ПК- 4.2.
	1.Управление безопасностью труда. Система управления охраной труда (СУОТ) . Управление профессиональными рисками и обеспечение безопасных условий труда.	2	
	2. Служба охраны труда в организации. Виды документации по охране труда.		
	3.Основные мероприятия по охране труда на предприятии. Планирование и финансирование мероприятий.		
	4.Санитарно-бытовое обслуживание. Выдача молока и лечебно-профилактического питания.		
	5. Специальная оценка условий труда (СОУТ). Понятие и цели. Идентификация потенциальных ОПФ и ВПФ. Приборный контроль физических факторов. Использование результатов проведения СОУТ.		
	<b>Тематика практических занятий:</b>	<b>2</b>	

	Практическое занятие 1 - Идентификация ОПФ И ВПФ для вашей профессии. Составление карты риска.	2	
Тема 2.2. Повышение компетентности работников в вопросах безопасности труда	Содержание учебного материала	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 07. ОК 10. ПК 2.1.ПК -2.2. ПК 3.4.ПК- 3.5. ПК 4.1.ПК- 4.2.
	1. Человеческий фактор безопасности труда.	2	
	2.Организация обучения и проверки знаний по охране труда.		
	3. Инструктажи работников по охране труда, порядок оформления и проведения.		
	4. Порядок разработки, утверждения, пересмотра и учета инструкций по охране труда для работников.		
	<b>Тематика практических занятий:</b>	2	
Практическое занятие 2: - Разработка инструкции по охране труда по профессии или виду выполняемой работы. - Проведение и оформление инструктажа работникам.	2		
Тема 2.3 Защита работников от воздействия вредных и опасных производственных факторов	Содержание учебного материала	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК-5. ОК- 07 ОК- 09. ОК-10 ПК 3.4.ПК- 3.5. ПК 4.1.ПК- 4.2.
	1.Воздействие ВПФ и ОПФ на организм человека. Основные способы и меры защиты от воздействия ВПФ И ОПФ: - защита человека от физических негативных факторов; - защита человека от химических и биологических факторов; - защита человека от опасности механического характера; - защита человека от опасных факторов комплексного характера.	4	
	2. Средства коллективной защиты. Цвета сигнальные, знаки безопасности.		
	3. Средства индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Выдача работникам смывающих и обезвреживающих средств.		
	<b>Тематика практических занятий:</b>	2	
	<b>Практическое занятие 3</b> - Определение перечня СИЗ для 2-х работников разных профессий . Заполнение Личной карточки выдачи СИЗ на свою фамилию.	2	



<b>Раздел 3. Техническое и организационное обеспечение безопасности работников на рабочих местах и безопасности производственной деятельности</b>		<b>6</b>	
	Содержание учебного материала	<b>6</b>	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05. ОК- 07. ОК 09.ОК 10. ПК 2.1.ПК -2.2. ПК 3.4.ПК- 3.5. ПК 4.1.ПК- 4.2.
	1.Работы с повышенной опасностью. Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Организация работ по наряду-допуску и распоряжению.( Работы на высоте, погрузо-разгрузочные, земляные, работы в колодцах и других стеснениях)	2	
	2. Требования безопасности по содержанию производственных территорий, при эксплуатации зданий и сооружений.		
	3.Требования безопасности к производственным процессам и инструментам; при эксплуатации машин и оборудования.		
	4.Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением. Эксплуатация подъемных механизмов.	2	
	5.Основные требования безопасности при эксплуатации электроустановок и по обеспечению электробезопасности. Электрический ток, Виды электропоражений. Меры защиты. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки.		
	6.Требования и рекомендации по обеспечению безопасности при работе на ПВЭМ.		
	7.Обеспечение безопасности в аварийных ситуациях		
	<b>Тематика практических занятий:</b>	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	
	1. Правила по охране труда и регламенты для безопасной работы по вашей профессии (Перечень нормативных документов)		
<b>Раздел 4. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профзаболеваний</b>		<b>4</b>	
	Содержание учебного материала	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10.
	1.Основные виды и причины несчастных случаев на производстве. Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками, фактические и потенциальные последствия собственной деятельности и их влияние на уровень безопасности труда.		
	2.Несчастные случаи на производстве подлежащие расследованию.		

	3.Обязанности работодателя при несчастном случае. Порядок формирования комиссий.		
	4. Порядок и сроки проведения расследования.		
	5. Порядок оформления, регистрации и учета несчастных случаев на производстве		
	6.Порядок установления профзаболевания, расследования и учета.		
	7. Порядок установления расследования и учета. профзаболевания,		
	<b>Тематика практических занятий:</b>	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие 4: Ролевая игра «Расследование несчастного случая на производстве и формирование материалов расследования этого случая»</b>	<b>2</b>	
<b>Раздел 5. Основные требования пожарной безопасности.</b>		<b>2</b>	OK 01. OK 02. OK 03.OK 04. OK 05.OK- 07.OK 09. OK 10.
	Содержание учебного материала		
	1.Общие положения.		
	2.Системы обеспечения пожарной безопасности		
	3.Правила поведения при пожаре.		
	4. Правила пользования первичными средствами пожаротушения.		
	<b>Тематика практических занятий:</b>	<b>-</b>	
<b>Раздел 6. Оказание первой помощи на производстве</b>		<b>2</b>	OK 01. OK 02. OK 03.OK 04. OK 05.OK 09. OK 10.
	Содержание учебного материала	2	
	Общие требования по оказанию первой помощи.		
	Оказание первой помощи при поражении электрическим током.		
	Первая помощь при травмах, ушибах, вывихах и переломах.		
	Первая помощь при ожогах и обморожениях.		
	Первая помощь при отравлениях.		
	Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударах.		
	Первая помощь при укусах.		
	Первая помощь при утоплении.		
	Переноска и перевозка пострадавшего		
	<b>Тематика практических занятий:</b>	<b>-</b>	
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>2</b>	
<b>Всего:</b>		<b>36</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда.

Комплект учебной мебели на 30 человек, рабочее место преподавателя (стол, стул), доска классная; Персональный компьютер с лицензированным программным обеспечением, мультимедиапроектор и экран. Манекены для демонстрации средств индивидуальной защиты;

Электрифицированный плакат для проведения тест контроля;

Плоскостные наглядные пособия.

Образцы средств индивидуальной защиты: противогаз ГП-7, респиратор Р-2, защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный костюм, ватно-марлевые повязки.

Образцы приборов радиационной и химической разведки: общевойсковой прибор химической разведки ВПХР, рентгенометр ДП-5В, комплект индивидуальных дозиметров ДП-22В.

Образцы средств первой помощи: индивидуальный перевязочный пакет (ИПП), аптечка индивидуальная (АИ-4), противохимический пакет (ИПП-11), комплект индивидуальный медицинской гражданской защиты (КИМ ГЗ «Юнита»), сумка санитарная, носилки плащевые.

Образцы средств пожаротушения: огнетушители (ОУ-3, ОПУ-2, ОП-2), компас Андрианова. Комплекты технической документации, в том числе формуляры на средства обучения, инструкции по их применению и мерам безопасности. Экранно-звуковые пособия.

Тренажер для отработки навыков оказания сердечно-легочной и мозговой реанимации с индикацией правильности выполнения действий на экране компьютера и пульте контроля управления — робот-тренажер «Максим – 3.01»

Учебно-методический комплекс, раздаточный материал, материал для реализации образовательного процесса с применением дистанционных технологий.

#### **.3.2 Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь издания:

##### **3.2.1. Основные источники:**

2. Графкина, М. В. Охрана труда : учебное пособие / М. В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-430-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1096998>. – Режим доступа: по подписке.

3. Охрана труда : учебно-методическое пособие / Т. С. Иванова, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский [и др.]. - Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. - 88 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1087921>. – Режим доступа: по подписке.

4. Брюхань, Ф. Ф. Промышленная экология: Учебник / Ф.Ф. Брюхань, М.В. Графкина, Е.Е. Сдобнякова. - М.: Форум, 2019. - 208 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-91134-478-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1002362>. – Режим доступа: по подписке.

**Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Информационный портал "Охрана труда в России"-[ Электронный ресурс] -Режим доступа:<https://ohranatruda.ru>
2. Охрана труда в строительстве-[ Электронный ресурс] -Режим доступа: <http://ohranatruda.ucoz.ru4>.

#### Интернет-ресурсы:

1. Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда <https://eisot.rosmintrud.ru/>
2. Охрана труда в России сайт <https://ohranatruda.ru>.
3. Форум Техдок Адрес: [www.forum.tehdok.ru](http://www.forum.tehdok.ru).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p><b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- 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;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- категорирование производств по взрывопожароопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</li> <li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации вредных веществ</li> </ul> <p><b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализирует и выбирает законодательные в области охраны труда;</li> <li>- предъявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда;</li> <li>- перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- предъявляет меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ;</li> <li>- предъявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах</li> </ul>	<p>Оценка результатов выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практической работы;</li> <li>- тестирование Дифференцированный зачет</li> </ul>

<p>ее заполнения и условия хранения;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</li><li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li><li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li><li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li><li>- проводить специальную оценку условий труда на рабочих местах;;</li><li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li><li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</li></ul>		
---	--	--