

Приложение  
к программе СПО по специальности  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  
технологических процессов и производств

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.12 ОХРАНА ТРУДА**

2024 год

## **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.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 4.1 ПК 4.2.	<ul style="list-style-type: none"><li>- оформлять документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li><li>-определять перечень и использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</li><li>- идентифицировать и проводить анализ вредных и (или) опасных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li><li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li><li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</li><li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li><li>- применять меры для исключения производственного травматизма;</li><li>- проводить специальную оценку условий труда;</li><li>- провести инструктаж подчиненным работникам (персоналу) по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности;</li><li>- пользоваться первичными средствами пожаротушения;</li><li>- оказать первую помощь при несчастном случае на производстве.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- законодательство в области охраны труда;</li><li>- основные понятия и термины, используемые в охране труда;</li><li>- правовые основы охраны труда и структуру контроля по вопросам охраны труда;</li><li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li><li>-права и обязанности работодателей и работников по охране труда;</li><li>функциональные обязанности работников в зависимости от занимаемой должности;</li><li>- меры ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности;</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>- основные принципы обеспечения охраны труда и мероприятия по обеспечению безопасных условий труда;</li><li>- возможные вредные и (или)опасные производственные факторы и средства защиты;</li><li>- ПДК вредных веществ;</li><li>- ПДУ физических ВПФ и ОПФ;</li><li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li><li>-современные методы достижений, анализ</li></ul>

	<p>риска и опасности на рабочих местах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- порядок расследования несчастных случаев на производстве;</li> <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

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	32
Объем образовательной программы	36
в том числе:	
теоретическое обучение	22
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>6</b>	
<b>Тема 1.1 Трудовая деятельность и ее риски. Понятие охраны труда и основные мероприятия по обеспечению безопасных условий труда</b>	Содержание учебного материала	3	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК-5. ОК- 09.  ПК 3.4.ПК- 3.5.
	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.	2	
	2.Обеспечение безопасности производственной деятельности. Общие понятия обеспечения безопасности. Культура безопасности.		
	<b>Тематика практических занятий:</b>	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	1	
	1. Работа с Трудовым Кодексом РФ (конспект) : - (Ст.209 ТК РФ) Основные понятия и термины.		
<b>Тема 1.2. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3</b>	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09.  ПК 3.4.ПК- 3.5.
	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.	2	
	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.		

	<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.  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. 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.  ПК 2.1.ПК -2.2. ПК 3.4.ПК- 3.5. ПК 4.1.ПК- 4.2.
	1. Человеческий фактор безопасности труда.		
	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>	<b>2</b>	
Практическое занятие 2: - Разработка инструкции по охране труда по профессии или виду выполняемой работы. - Проведение и оформление инструктажа работникам.	2		
<b>Тема 2.3      Защита работников от воздействия вредных и опасных производственных факторов</b>	Содержание учебного материала	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК-5. ОК- 07 ОК- 09. 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>	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие 3</b> - Определение перечня СИЗ для 2-х работников разных профессий .	2	

	Заполнение Личной карточки выдачи СИЗ на свою фамилию.		
<b>Раздел 3. Техническое и организационное обеспечение безопасности работников на рабочих местах и безопасности производственной деятельности</b>		<b>6</b>	
	Содержание учебного материала	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05. ОК- 07. ОК 09. 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.
	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>	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК- 07. ОК 09.
	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>	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.
	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 № 108 «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда», оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения: посадочные места по количеству обучающихся; доска классная трехсекционная; рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

1. Аудио-, видео-, проекционная аппаратура
2. Манекен- тренажер для проведения реанимации

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь издания:

##### **3.2.1. Основные источники:**

1. Дикман, Л. Г. Организация строительного производства: учеб. для вузов / Л. Г. Дикман. – 7-е изд., перераб. доп. – М. : АСВ, 2017. – 588 с. : ил.
2. Карнаух Н.Н. Охрана труда : учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 380 с. — Серия : Профессиональное образование.
3. Косолапова, Н. В. Охрана труда: учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. – М.: КНОРУС, 2017. – 181 с. – (Среднее профессиональное образование). – Попов, Ю. П. Охрана труда [Текст ] : учеб. пособие / Ю. П. Попов. – 5-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2016. – 223 с. – (Среднее профессиональное образование).
4. Сухачёв А.А. .Охрана труда в строительстве: учебник / А.А. Сухачёв. — 2-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2013. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование).

#### **Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Графкина, М. В. Охрана труда [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. В. Графкина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. – 298 с. – (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=944362>
2. Информационный портал "Охрана труда в России" - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ohranatruda.ru>
3. Охрана труда в строительстве - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://ohranatruda.ucoz.ru4>.
4. Экономика, организация и управление промышленным предприятием - [Электронный ресурс] : учебник / Е. Д. Коршунова и др. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. – 272 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=635023>
5. ЭБС znanium  
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> (дата обращения: 07.10.2020). – Режим доступа: по подписке.

### 3.2.2. Дополнительные источники;

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями)
2. Правила по охране труда в строительстве, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01 июня 2015 г. № 336н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве»
3. Корж В.А., Фролов А.В., Шевченко А.С. Охрана труда: учебное пособие.- М.:КНОРУС, 2018.- 424 с.
4. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — Серия : Профессиональное образование.

### 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.tehdoc.ru](http://www.forum.tehdoc.ru).

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</b> - законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии; - 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	- анализирует и выбирает законодательные в области охраны труда; - предьявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда; - перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - предьявляет меры предупреждения пожаров и взрывов; - перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - описывает предельно допустимые	Оценка результатов выполнения: - практической работы; - тестирование Дифференцированный зачет

<p>взрыво-пожароопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 ее заполнения и условия хранения;</li> <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>	<p>концентрации вредных веществ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предъявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах</li> </ul>	
---	---	--