

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.10.2024 09:14:17  
Уникальный программный ключ:  
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Дагестанский государственный технический университет»**

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ


Дисциплина	<b><u>ОПЦ.17 Охрана труда</u></b> индекс и наименование дисциплины по ОПОП
для специальности	<b><u>08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»</u></b> код и полное наименование специальности
	<b><u>основное общее образование</u></b> уровень образования, на базе которого осваивается ППСЗ
факультет	<b><u>Среднего профессионального образования</u></b> наименование факультета, где ведется дисциплина
кафедра	<b><u>Защиты в чрезвычайных ситуациях</u></b> наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина
Форма обучения	<b><u>Очная, заочная</u></b>

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»** с учетом рекомендаций и ОПОП СПО по специальности.

Разработчик  \_\_\_\_\_  
подпись

Месробян Н.Х., ст. преподаватель  
(ФИО уч. степень, уч. звание)


«12» 09 2023 г.

Зам.зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина (модуль)  
 \_\_\_\_\_  
подпись

Месробян Н.Х., ст. преподаватель  
(ФИО уч. степень, уч. звание)

«12» 09 2023 г.

**Зав. выпускающей кафедрой по данной специальности**

 \_\_\_\_\_  
подпись


Хаджишалапов Г.Н., д.т.н., профессор  
(ФИО уч. степень, уч. звание)

«20» 09 2023 г.

Программа одобрена на заседании предметной (цикловой комиссии) **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

от 20.09.23 года, протокол № 1.

**Председатель предметной (цикловой) комиссии**

 \_\_\_\_\_  
подпись

Хаджишалапов Г.Н., д.т.н., профессор  
(ФИО уч. степень, уч. звание)

«20» 09 2023 г.

Декан факультета  \_\_\_\_\_  
подпись

Абдусаламова М.М.  
ФИО

Начальник УО  \_\_\_\_\_  
подпись

Магомаева Э.В.  
ФИО

И.о. ректора  \_\_\_\_\_  
подпись

Баламирзоев Н.Л.  
ФИО

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
1.2 Требования к результатам освоения дисциплины	
1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы	6
2.2 Тематический план и содержание дисциплины	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
3.1 Материально-техническое обеспечение	9
3.2. Информационное обеспечение реализации программы	9
3.2.1. Печатные издания	9
3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)	9
3.2.3. Дополнительные источники	9
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «ОПЦ.17 Охрана труда» относится к общепрофессиональному циклу ППССЗ.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»** для обучающихся, имеющих основное общее образование, по программе базовой подготовки.

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных компетенций **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии профессиональных компетенций:

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения, знания и практический опыт.

Код ОК, ПК	Умения	Знания	Практический опыт
ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	<ul style="list-style-type: none"><li>– обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов;</li><li>– разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма;</li><li>– вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке;</li><li>– проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объёме инструкций с записью в журнале инструктажа</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– инженерные решения по технике безопасности при использовании строительных машин и оборудования;</li><li>– методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;</li><li>– технику безопасности при производстве работ;</li><li>– организацию производственной санитарии и гигиены</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности охраны окружающей среды</li><li>- в проведении инструктажа по охране труда работников на рабочем месте в объёме инструкций с записью в журнале инструктажа;</li><li>- по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях</li></ul>

<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– определять вредные и(или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду;</li> <li>– определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки;</li> <li>– оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;</li> <li>– основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения;</li> <li>– правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</li> <li>– методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечения соблюдения требований охраны труда;</li> <li>- проведение инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности;</li> <li>- планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности</li> <li>- контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</li> </ul>
--	--	--	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем в часах	
	очная форма обучения	заочная форма обучения
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	48	
<b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем:</b>	35	12
в том числе:		
теоретическое обучение	14	4
практические занятия	21	8
лабораторные работы	0	
контрольные работы		
курсовая работа (проект)	-	
<b>Самостоятельная работа</b>	13	36
<b>Примерная тематика курсовых работ (при наличии)</b>	-	
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета</b>	8 семестр/зачет	7 семестр/зачет

### 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Раздел 1. Общие вопросы охраны труда</b>		<b>9</b>	
<b>Тема 1.1. Основы законодательства по охране труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		ПК 2.1. ПК 3.5.
	1) Краткий обзор развития охраны труда. Правовая основа охраны труда. 2) Термины и определения основных понятий безопасности труда. Режим рабочего времени. Рабочее время. Время отдыха. 3) Охрана труда несовершеннолетних. 4) Охрана труда женщин. Льготы по охране труда.	2	
	<b>Практическое занятие</b>	2	
	1) Психологические и эргономические основы безопасности труда 2) Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Виды и методы применения огнетушащих веществ.		
<b>Тема 1.2. Обучение и</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	5	ПК 2.1.

<b>профессиональная подготовка по охране труда</b>	1) Обучение. Стажировка. Порядок обучения, присвоения квалификационных групп и проверки знаний по электробезопасности. 2) Порядок обучения по пожарной безопасности. 3) Инструктажи по охране труда.	2	ПК 3.5.
	<b>Практическое занятие</b> 1) Обязанности работодателя по обеспечению безопасных и здоровых условий труда. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда. 2) Ответственность за нарушение правил охраны труда.	3	
<b>Раздел 2. Понятие о производственном травматизме и профессиональной вредности</b>		<b>10</b>	
<b>Тема 2.1 Анализ условий труда, причин травматизма и профессиональных заболеваний и мероприятия по их предупреждению</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		ПК 2.1. ПК 3.5.
	1) Психофизические требования к условиям труда. Роль эргономики в обеспечении охраны труда. 2) Методы изучения причин производственного травматизма и профессионального заболевания. 3) Производственная травма. Профессиональная вредность и меры защиты от нее.	2	
	<b>Практическое занятие</b> 1. Разработка инструкций по охране труда 2. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	4	
<b>Тема 2.2. Расследование и учет несчастных случаев на производстве</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ПК 2.1. ПК 3.5.
	1) Расследование несчастных случаев на производстве. 2) Определение тяжести несчастных случаев на производстве. 3) Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием. 4) Обязательное социальное страхование от несчастных случаев.	2	
	<b>Практическое занятие</b> Оформление Акта о несчастном случае на производстве формы Н-1	2	
<b>Раздел 3. Производственная санитария</b>		<b>4</b>	
<b>Тема 3.1. Производственные вредности и средства защиты от них</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		ПК 2.1. ПК 3.5.
	1) Метеорологические условия производственной среды. 2) Пыль и защита от ее воздействия. 3) Вредные вещества и защита от отравлений. Производственный	2	

	шум и вибрация и защита от их воздействия. 4) Производственное освещение. 5) Радиационная опасность.		
	<b>Практическое занятие</b> 1. Влияние микроклимата производственных помещений на производственные процессы. 2. Значение оптимальных норм микроклимата производственных помещений.	2	
<b>Раздел 4. Безопасность работ на строительной площадке</b>		<b>6</b>	
<b>Тема 4.1. Безопасная организация строительной площадки</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		ПК 2.1. ПК 3.5.
	1) Требования безопасности, предусматриваемые в технической документации по организации строительства и производства работ . Безопасная организация строительной площадки. 2) Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением. Требования безопасности к баллонам для сжиженных и растворенных газов. 3) Безопасная эксплуатация технологической оснастки.	2	
	<b>Практическое занятие</b> 1) Первая помощь при ранениях и кровотечениях. 2) Первая помощь при вывихах и переломах. 3) Первая помощь при поражении электрическим током. 1. Первая помощь при обмороках, ожогах, растяжениях.	4	
<b>Тема 4.2. Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ПК 2.1. ПК 3.5.
	1) Требования безопасности при выполнении каменных, монтажных, штукатурных, малярных, облицовочных, стекольных, кровельных, при выполнении работ при приготовлении битумных мастик.	2	
	<b>Практическое занятие</b> 1. Основные понятия. Классификация объектов по взрывопожаробезопасности. 2. Противопожарная защита объекта. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. 3. Виды и методы применения огнетушащих веществ.	4	
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета</b>		<b>зачет</b>	
<b>Всего:</b>		<b>35</b>	



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебных аудиторий. Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся и рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением и проектор; библиотечный электронный читальный зал с доступом к электронным ресурсам библиотек страны и мира.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

##### 3.2.1. Печатные издания

###### Основная литература:

- 1) Охрана труда, Семенихин В.В., М.: ГроссМедиа, 2014. — 523 с.  
<http://e.lanbook.com/book/61934>.
- 2) Основы управления охраной труда в организации: учебное пособие / С. Н. Сычугов. Сычугов, С.Н., Екатеринбург: УГЛТУ, 2020. — 87 с. — ISBN 978-5-94984-753-  
<https://e.lanbook.com/book/157277>
- 3) Расследование и учет несчастных случаев на производстве : учебное пособие / Е. В. Климова.
- 4) Климова, Е. В. Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2020. — 125 с. — ISBN 978-5-361-00795-0.
- 5) <https://e.lanbook.com/book/162016>
- 6) Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью : учебное пособие В. В. Новиков, А. В. Александрова, Т. К. Новикова, А. А. Левчук. Краснодар : КубГТУ, 2020. — 351 с. — ISBN 978-5-8333-0956-8. <https://e.lanbook.com/book/167040>
- 7) Системный подход в управлении охраной труда : учебное пособие, Веденёва, А.А.
- 8) Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2016. — 65 с. : ил., табл., схем. <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446000%20>
- 9) Охрана труда, А.В. Кузнецова, М.В. Беспалов. М. : ГроссМедиа, 2013. — 120 с.  
[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=10022](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10022)

##### 3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы):

<http://e.lanbook.com/> - электронно-библиотечная система

<http://www.iprbookshop.ru/> - электронно-библиотечная система

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

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p><b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– инженерные решения по технике безопасности при использовании строительных машин и оборудования;</li> <li>– методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;</li> <li>– технику безопасности при производстве работ;</li> <li>– организацию производственной санитарии и гигиены</li> <li>– требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;</li> <li>– основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения;</li> <li>– правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</li> <li>– методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;</li> </ul>	<p>Шкала оценивания для зачета (Зачтено):</p> <p>«Отлично» Показывает высокий уровень сформированности компетенций, т.е.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует глубокое и прочное освоение материала;</li> <li>– исчерпывающе, четко, последовательно, грамотно и логически стройно излагает теоретический материал;</li> <li>– правильно формирует определения;</li> <li>– демонстрирует умения самостоятельной работы с нормативно-правовой литературой;</li> <li>– умеет делать выводы по излагаемому материалу.</li> </ul> <p>«Хорошо» Показывает достаточный уровень сформированности компетенций, т.е.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует достаточно полное знание материала, основных теоретических положений;</li> <li>– достаточно последовательно, грамотно логически стройно излагает материал;</li> <li>– демонстрирует умения ориентироваться в нормативно-правовой литературе;</li> <li>– умеет делать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.</li> </ul>	<p>Текущий контроль при проведении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– письменного/устного опроса;</li> <li>– оценки результатов самостоятельной работы (докладов, рефератов, теоретической части проектов, учебных исследований и т.д.).</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме зачета: письменных/ устных ответов, – тестирования и т.д.</p>
<p><b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов;</li> <li>– разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма;</li> <li>– вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке;</li> <li>– проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа;</li> </ul>	<p>«Удовлетворительно» Показывает пороговый уровень сформированности компетенций, т.е.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует общее знание изучаемого материала;</li> <li>– испытывает затруднения при ответах на дополнительные вопросы;</li> <li>– знает основную рекомендуемую литературу;</li> <li>– умеет строить ответ в</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>определять вредные и(или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду;</i></li> <li>– <i>определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки;</i></li> <li>– <i>оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды</i></li> </ul>	<p>соответствии со структурой излагаемого материала.</p> <p><i>«Неудовлетворительно» (не зачтено)</i></p> <p>Ставится в случае:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– незнания значительной части программного материала;</li> <li>– не владения понятийным аппаратом дисциплины;</li> <li>– допущения существенных ошибок при изложении учебного материала;</li> <li>– неумения строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса;</li> <li>– неумения делать выводы по излагаемому материалу.</li> </ul>	
<p><b>Практический опыт, осваиваемый в рамках дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности охраны окружающей среды</i></li> <li>- <i>в проведении инструктажа по охране труда работников на рабочем месте в объёме инструкций с записью в журнале инструктажа</i></li> <li>- <i>по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях</i></li> <li>- <i>обеспечения соблюдения требований охраны труда</i></li> <li>- <i>проведение инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности</i></li> <li>- <i>планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности</i></li> <li>- <i>контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</i></li> </ul>		