

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.09.2024 09:24:27  
Уникальный программный ключ:  
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

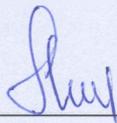
**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Дагестанский государственный технический университет»**

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                   |  |
|-------------------|--|
| Дисциплина        | <b><u>ОПЦ.17 Охрана труда</u></b><br>индекс и наименование дисциплины по ОПОП                                      |
| для специальности | <b><u>08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</u></b><br>код и полное наименование специальности |
|                   | <b><u>среднее общее образование</u></b><br>уровень образования, на базе которого осваивается ППСЗ                  |
| факультет         | <b><u>Среднего профессионального образования</u></b><br>наименование факультета, где ведется дисциплина            |
| кафедра           | <b><u>Защиты в чрезвычайных ситуациях</u></b><br>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., Инженер  
(ФИО уч. степень, уч. звание)

«16» 11 2022г.

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



подпись

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

«16» 11 2022г.

Зав. выпускающей кафедрой по данной специальности



подпись

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

«16» 11 2022 г.

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

от 16.11.2022 года, протокол № 3.

Председатель предметной (цикловой) комиссии



подпись

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

«16» 11 2022 г.

Декан факультета



подпись

Абдусаламова М.М.  
ФИО

Начальник УО

подпись

Магомаева Э.В.  
ФИО

Проректор по УР

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 среднее 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<br>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.<br/>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>                      | 6 семестр/зачет      | 5 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.<br>ПК 3.5.  |
|  | 1) Краткий обзор развития охраны труда. Правовая основа охраны труда.<br>2) Термины и определения основных понятий безопасности труда. Режим рабочего времени. Рабочее время. Время отдыха.<br>3) Охрана труда несовершеннолетних.<br>4) Охрана труда женщин. Льготы по охране труда. | 2           |   |
|  | <b>Практическое занятие</b>   | 2           |   |
|  | 1) Психологические и эргономические основы безопасности труда<br>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.<br>2) Порядок обучения по пожарной безопасности.<br>3) Инструктажи по охране труда.   | 2         | ПК 3.5.            |
|  | <b>Практическое занятие</b><br>1) Обязанности работодателя по обеспечению безопасных и здоровых условий труда. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда.<br>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.<br>ПК 3.5. |
|  | 1) Психофизические требования к условиям труда. Роль эргономики в обеспечении охраны труда.<br>2) Методы изучения причин производственного травматизма и профессионального заболевания.<br>3) Производственная травма. Профессиональная вредность и меры защиты от нее.        | 2         |                    |
|  | <b>Практическое занятие</b><br>1. Разработка инструкций по охране труда<br>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.<br>ПК 3.5. |
|  | 1) Расследование несчастных случаев на производстве.<br>2) Определение тяжести несчастных случаев на производстве.<br>3) Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием.<br>4) Обязательное социальное страхование от несчастных случаев. | 2         |                    |
|  | <b>Практическое занятие</b><br>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.<br>ПК 3.5. |
|  | 1) Метеорологические условия производственной среды.<br>2) Пыль и защита от ее воздействия.<br>3) Вредные вещества и защита от отравлений. Производственный  | 2         |                    |

|  |  |              |                    |
|--|--|--------------|--------------------|
|  | шум и вибрация и защита от их воздействия.<br>4) Производственное освещение.<br>5) Радиационная опасность.   |              |                    |
|  | <b>Практическое занятие</b><br>1. Влияние микроклимата производственных помещений на производственные процессы.<br>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.<br>ПК 3.5. |
|  | 1) Требования безопасности, предусматриваемые в технической документации по организации строительства и производства работ . Безопасная организация строительной площадки.<br>2) Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением. Требования безопасности к баллонам для сжиженных и растворенных газов.<br>3) Безопасная эксплуатация технологической оснастки. | 2            |                    |
|  | <b>Практическое занятие</b><br>1) Первая помощь при ранениях и кровотечениях.<br>2) Первая помощь при вывихах и переломах.<br>3) Первая помощь при поражении электрическим током.<br>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.<br>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><br>1. Основные понятия. Классификация объектов по взрывопожаробезопасности.<br>2. Противопожарная защита объекта. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.<br>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»<br/>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»<br/>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>«Удовлетворительно»<br/>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> | <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>  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <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> |  |  |