

Министерство образования и науки Мурманской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Мурманской области  
«Оленегорский горнопромышленный колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по учебной работе

\_\_\_\_\_ И.Р. Машнина  
\_\_\_\_\_ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Учебной дисциплины

*ОП.06 Охрана труда*

по профессии

*08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию  
инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства*

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, с учётом Примерной основной образовательной программы по профессии 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 2021 (Утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 08.00.00 от 02 июня 2021 г. № 06).

**РАЗРАБОТЧИК (-И):**

преподаватель ГАПОУ МО «ОГПК» Иванова Инга Александровна

**РАССМОТРЕНА**

На заседании методической комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

Протокол № 1 от 23 сентября 2022 г.

Председатель Иванова Инга Александровна (ФИО)

Рабочая программа рекомендована к переутверждению на \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ учебный год с изменениями (лист с внесенными изменениями прикладывается к рабочей программе)

**РАССМОТРЕНА**

На заседании методической комиссии \_\_\_\_\_ (наименование МК)

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_ (ФИО)

## **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**
- 5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 Охрана труда

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

Рабочая программа учебной дисциплины *Охрана труда* является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии СПО 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Рабочая программа воспитания реализуется интегрированно через содержание учебной дисциплины, планируемые результаты рабочей программы воспитания находят отражение в воспитательных целях каждого учебного занятия.

## 1.2. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В рамках изучения учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, формируются общие и профессиональные компетенции.

### 1.2.1. Перечень общих компетенций

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 с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

### 1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПК 1.1	Осуществлять техническое обслуживание в соответствии с заданием (нарядом) системы водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПК 1.2	Проводить ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения, водоотведения
ПК 1.3	Проводить ремонт и монтаж отдельных узлов системы отопления
ВД 2	Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-

	коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
ПК 2.2	Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
ПК 2.3.	Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации

### 1.2.3. Перечень умений и знаний

Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> <li>-оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>-пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;</li> <li>-применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;</li> <li>-использовать экобиозащитную и противопожарную технику;</li> <li>-определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-виды и правила проведения инструктажей по охране труда; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных вещества на организм человека;</li> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>-меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>-нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, промсанитарии и пожаробезопасности;</li> <li>-общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;</li> <li>-основные источники воздействия на окружающую среду; основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>-особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; правовые и организационные основы охраны труда на предприятии,</li> <li>-систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по техники безопасности и производственной санитарии;</li> <li>-права и обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>-правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>-правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>-предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</li> <li>- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при</li> </ul>

	техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; -средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
--	--

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	<b>48</b>
В том числе:	
теоретическое обучение (лекции, уроки)	22
практические занятия	24
контрольные работы	2
промежуточная аттестация в форме <i>экзамена</i>	6
Самостоятельная работа обучающегося	4
<b>Итого часов</b>	<b>58</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охран труда (с учётом Рабочей программы воспитания)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации учебной деятельности	Объем часов
<b>II курс 3 семестр</b>		
<b>Введение</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b><u>2</u></b>
	Цели и задачи курса, требования к учебному процессу. Ознакомление с программой обучения. Диапазон профессиональной деятельности. Основные понятия	
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда</b>		<b><u>22</u></b>
<b>Тема 1.1</b> Основные положения законодательства об охране труда	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>2</b>
	Основы законодательства о труде Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе Основные термины и определения Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда	
<b>Практическое занятие №1</b>	<b>«Изучение ГОСТ 12.0.002— 2014 «Система стандартов безопасности труда»</b>	<b>2</b>
<b>Тема 1.2.</b> Организация работы по охране труда на предприятии	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>2</b>
	Служба охраны труда предприятия Обязанности работодателя и работников по обеспечению безопасности труда на предприятии	
<b>Тема 1.3.</b> Обучение и инструктирование работников по охране труда	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>2</b>
	Виды обучения работников Виды инструктажей на рабочих местах и их структура	
<b>Практическое занятие №2</b>	<b>«Содержание разделов инструкций по охране труда»</b>	<b>2</b>
<b>Практическое занятие №3</b>	<b>«Средства индивидуальной и коллективной защиты»</b>	<b>2</b>
<b>Практическое занятие №4</b>	<b>«Знаки производственной безопасности. Сигнальные цвета. Сигнальная разметка»</b>	<b>2</b>



<b>Тема 1.4</b> Контроль за соблюдением требований охраны труда	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>2</b>
	Государственный и общественный контроль за соблюдением требований ОТ, Ответственность за нарушение требований ОТ	
<b>Практическое занятие №5</b>	«Виды ответственности за нарушение требований ОТ»	<b><u>2</u></b>
<b>Практическое занятие №6</b>	«Классификация и порядок расследования несчастных случаев»	<b><u>2</u></b>
<b>Контрольная работа №1</b>	«Правовые и организационные основы охраны труда»	<b><u>2</u></b>
	<b>Всего за 3 семестр:</b>	<b><u>24</u></b>
<b>II курс 4 семестр</b>		
<b>Раздел 2. Основы промышленной безопасности в профессиональной деятельности</b>		<b><u>24</u></b>
<b>Тема 2.1.</b> Факторы среды и трудового процесса на объектах ЖКХ	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>8</b>
	2.1.1 Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы объектов ЖКХ и их воздействие на организм человека	
	2.1.2 Общие требования безопасности при эксплуатации внутридомовых систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения	
<b>Практическое занятие №7</b>	«Классификация вредных и опасных производственных факторов и их нормирование»	<b>2</b>
<b>Практическое занятие №8</b>	«Порядок организации работ по нарядам-допускам»	<b>2</b>
<b>Тема 2.2.</b> Основы электробезопасности и пожарной безопасности объектов ЖКХ	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>16</b>
	2.2.1 Действие тока на организм человека. Виды электрических травм	
	Классификация помещений по степени опасности. Причины электротравматизма.	
	2.2.2 Организация безопасной эксплуатации электроустановок. Виды персонала, обслуживающего электроустановки	
	2.2.3 Система электрозащитных средств.	
	2.2.4 Противопожарные мероприятия объектов ЖКХ	
<b>Практическое занятие №9</b>	«Характеристика технических средств обеспечения электробезопасности»	<b>2</b>

Практическое занятие №10	«Знаки электробезопасности»	2
Практическое занятие №11	«Противопожарные средства»	2
Практическое занятие №12	«Доврачебная помощь при травмах и несчастных случаях»	2
Самостоятельная работа обучающихся: Оформление отчетов практических работ, проработка конспектов лекций, подготовка к контрольному тестированию, подготовка к экзамену		<u>4</u>
Промежуточная аттестация в форме экзамена		<u>6</u>
Всего за 4 семестр:		<u>34</u>
Всего часов:		<u>58</u>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

1. Рабочее место преподавателя;
2. Посадочные места по количеству студентов;
3. Комплект учебно-методической документации;

Технические средства обучения:

1. компьютер, принтер, проектор;
2. программное обеспечение общего и профессионального назначения;
3. комплекты учебно-методической документации;
4. презентации;
5. методические пособия.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

##### Основные печатные издания:

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 380 с. — (Профессиональное образование)

##### Электронные образовательные ресурсы:

1. <http://biofactory.ru/books/4.html> А.В. Фролов «Безопасность жизнедеятельности» Предмет Охрана труда
3. <http://www.referent.ru/48/217345>
4. <http://www.oxtrud.narod.ru/23A.htm>
5. <http://www.kadrovik.ru/modules.php?op=modload&name=Mews&file=article&sid=4841>
6. Электронный ресурс «Вводный инструктаж по охране труда». Форма доступа: <http://www.venta2.ru>
7. 2. Электронный ресурс «Оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях на производстве». Форма доступа: <http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=1461898>
8. Электронный ресурс «Охрана труда и пожарная безопасность». Форма доступа: <http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=1418787>
9. 4. Видеофильмы по охране труда и технике безопасности. Форма доступа <http://www.prakti.ru> ; E-mail: [praktika08@bk.ru](mailto:praktika08@bk.ru)
10. Основные законодательные и нормативные правовые акты по безопасности труда. Форма доступа <http://www.kadrovik.ru/modules.php?op=modload&name=Mews&file=article&sid=4841>

##### Дополнительные источники:

1. Беляков Г. И., Охрана труда и техника безопасности: учеб. / Г. И. Беляков. – М.: ЮРАЙТ, 2016
2. Графкина, М. В. Охрана труда : учеб.пособие / М. В. Графкина. – М.: ФОРУМ : Инфра-М, 2017. – ЭОР

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

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы контроля результатов обучения</i>
<b>I.Знания:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- виды и правила проведения инструктажей по охране труда; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных вещества на организм человека;</li> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>-меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>-нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, промсанитарии и пожаробезопасности;</li> <li>-общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;</li> <li>-основные источники воздействия на окружающую среду; основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>-особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; правовые и организационные основы охраны труда на предприятии,</li> <li>-систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по техники безопасности и производственной санитарии;</li> <li>-права и обязанности работников в области охраны</li> </ul>	<p>Демонстрирует знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда на предприятии и виды ответственности за нарушение охраны труда.</p> <p>Перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p> <p>Знает меры предупреждения пожаров и взрывов; систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду.</p>	<p>Тестирование;</p> <p>Устные опросы</p> <p>Самостоятельные работы</p> <p>Экзамен</p>

<p>труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>-правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>-предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</li> <li>- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> <li>-средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</li> </ul>		
<b>II. Умения:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>-оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>-пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;</li> <li>-применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;</li> <li>-использовать экобио защитную и противопожарную технику;</li> <li>-определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</li> </ul>	<p>Правильно оценивает условия труда и травмобезопасность, учитывая нормативные документы по охране труда и здоровья.</p> <p>Демонстрирует умение применять средства индивидуальной и коллективной защиты по назначению.</p> <p>Умеет определять и проводить анализ вредных и опасных производственных факторов и принимать меры по предупреждению нарушений правил охраны труда на своем рабочем месте</p>	<p>Экспертная оценка на практических занятиях</p>

<b>III. Общие компетенции</b>		
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; умеет реализовать составленный план; оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических и самостоятельных и контрольных работ. Устный индивидуальный и фронтальный опрос, устное собеседование по теоретическому материалу
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Определяет задачи для поиска информации; планирует процесс поиска; демонстрирует умение выделять наиболее значимое в перечне информации и самостоятельно оценивает практическую значимость результатов поиска; умеет оформлять результаты поиска	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Умеет определять и выстраивать траектории своего профессионального развития и самообразования	
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Владеет умениями организовывать работу команды и взаимодействия с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	Оценивает значимость своей профессиональной деятельности и профессии	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Умеет определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии	
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрирует умение применять средства информационных технологий для решения профессиональных	

	задач с использованием современного программного обеспечения	
<b>IV. Профессиональные компетенции</b>		
<b>ВД 1 Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства</b>		
ПК 1.1. Осуществлять техническое обслуживание в соответствии с заданием (нарядом) системы водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства;	Умеет визуально определять исправность средств индивидуальной защиты; безопасно пользоваться различными видами СИЗ; визуально и инструментально определять исправность и функциональность инструментов, оборудования; подбирать материалы требуемого качества и количества в соответствии с технической документацией; оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям стандартов рабочего места и техники безопасности и полученному заданию/наряду; планировать профилактические и регламентные работы в соответствии с заданием и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации по охране труда.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; экзамен
ПК 1.2. Проводить ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения, водоотведения;		
ПК 1.3. Проводить ремонт и монтаж отдельных узлов системы отопления;		
<b>ВД 2 Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства</b>		
ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;	Умеет проверять рабочее место на соответствие требованиям охраны труда; визуально и инструментально определять исправность измерительных приборов и электромонтажных инструментов; проверять функциональность инструмента; подбирать материалы и электромонтажные инструменты в соответствии	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; экзамен
ПК 2.2. Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов освещения и осветительных сетей объектов жилищно-	технологическому процессу и сменному заданию/наряду ; визуально определять исправность средств индивидуальной защиты;	

коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;	безопасно пользоваться различными видами СИЗ; Знает требования охраны труда при использовании СИЗ,	
ПК 2.3. Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.	инструментов и оборудования при электромонтажных работах; Оценивает возможные риски при использовании неисправных СИЗ или при работе без СИЗ	



## 5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

1.3. Дополнения и изменения к рабочей программе на \_\_\_\_\_ учебный год по дисциплине \_\_\_\_\_

В рабочую программу внесены следующие дополнения/изменения:

---

---

---

---

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании МК

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_ ).

1.4. Дополнения и изменения к рабочей программе на \_\_\_\_\_ учебный год по дисциплине \_\_\_\_\_

В рабочую программу внесены следующие дополнения/ изменения:

---

---

---

---

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании МК

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_ ).