

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

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по УР  
\_\_\_\_\_ И. Р. Машнина  
\_\_\_\_\_ 2021

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

ОП. 11

Охрана труда

по специальности

08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

**ОРГАНИЗАЦИЯ- РАЗРАБОТЧИК:** ГАПОУ МО «ОГПК»

**РАЗРАБОТЧИК (-И):**

преподаватель ГАПОУ МО «ОГПК» Иванова Инга Александровна

**ЭКСПЕРТ:** \_\_\_\_\_ (*преподаватель, Корзина Екатерина  
Анатольевна*)

## РАССМОТРЕНА

На заседании цикловой методической комиссии обще профессиональных дисциплин и профессиональных модулей (наименование ЦМК)

Протокол № 1 от \_\_\_\_ сентября 2021

Председатель \_\_\_\_\_ И.А. Иванова  
Подпись (инициалы, фамилия)

Рабочая программа рекомендована к переутверждению на \_\_\_\_ - \_\_\_\_ учебный год

\_\_\_\_\_  
с изменениями без изменений)

(лист с внесенными изменениями прикладывается к рабочей программе).

## РАССМОТРЕНА

На заседании цикловой методической комиссии обще профессиональных дисциплин и профессиональных модулей (наименование ЦМК)

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

Председатель \_\_\_\_\_ И.А. Иванова  
Подпись (инициалы, фамилия)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

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

Учебная дисциплина Охрана труда является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение»

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение»

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1-ОК9, ПК1.1-ПК1.4, ПК2.1-2,3, ПК3.1-ПК3.3.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3 ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3	<ul style="list-style-type: none"><li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li><li>- использовать экипировочную и противопожарную технику, 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 предприятия и в производственных помещениях;</li><li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;</li><li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- законодательство в области охраны труда;</li><li>- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, промсанитарии и пожаробезопасности;</li><li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li><li>- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, 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 взрыво-пожароопасности;</li><li>- меры предупреждения пожаров и</li></ul>

	<p>вопросам техники безопасности;</p> <p>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>	<p>взрывов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;</li> <li>- основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</li> <li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</li> <li>- права и обязанности работников охраны труда;</li> <li>- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>- возможные последствия наблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</li> <li>- принципы прогнозирования развития и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> <li>- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</li> </ul>
--	--	--

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка</b>	40
в том числе:	
теоретическое обучение	30
практические занятия	10
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифф.зачета	2
Консультации	4

## 2.2. Тематический план и содержание ОП.11: Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся,	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
<b>Введение</b>	Цели и задачи курса, требования к учебному процессу. Ознакомление с программой обучения. Диапазон профессиональной деятельности. Основные понятия	<b>2</b>	
<b><u>Раздел 1.</u></b> <b><u>Управление безопасностью труда</u></b>		<b>18</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ОК 09
<b>Тема 1.1</b> <b>Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>18</b>	
	1. Термины и определения охраны труда	2	ПК 1.1.
	2. Правовые основы безопасности жизнедеятельности	2	ПК 1.2.
	3. Система управления охраной труда в организациях, аттестация рабочих мест по условиям труда	2	ПК 1.3 ПК 1.4.
	4. Обязанности работодателя и работников по обеспечению безопасности труда на предприятии	2	ПК 2.1. ПК 2.2.
	5. Обучение и инструктирование работников по охране труда	2	ПК 2.3. ПК 3.1.
	6. <b>Контрольная работа №1 «Термины и определения охраны труда»</b>	2	ПК 3.2.
	<b>Практические работы:</b>		ПК 3.3
	№1 «Структура инструктажей на рабочем месте»	2	
	№2 «Содержание разделов инструкций по охране труда»	2	
	№3 «Составление первичного инструктажа на рабочем месте»	2	
<b><u>Раздел 2.</u></b> <b><u>Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды</u></b>		<b>20</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ОК 09
<b>Тема 2.1</b> <b>Факторы среды и трудового процесса</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>20</b>	ПК 1.1.
	1. Классификация вредных и опасных производственных факторов и их нормирование	2	ПК 1.2.
	2. Классификация помещений по степени опасности. Причины электротравматизма	2	ПК 1.3
	3. Методы и средства обеспечения электробезопасности	2	ПК 1.4.
	4. Средства индивидуальной и коллективной защиты	2	ПК 2.1.
	5. Организация безопасной эксплуатации электроустановок	2	ПК 2.2.
	6. Требования пожарной безопасности к электроустановкам	2	ПК 2.3. ПК 3.1.
	<b>Практические работы:</b>		ПК 3.2. ПК 3.3
	№4 «Характеристика факторов влияния тока на организм человека»	2	
	№5 «Характеристика технических средств обеспечения электробезопасности»	2	
	№6 «Плакаты и знаки электробезопасности»	2	
	№7 «Оказание доврачебной помощи при поражении электрическим током»	2	



<b>Раздел 3. Производственный травматизм</b>			<b>10</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ОК 09 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3 ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3
<b>Тема 3.1 Контроль за безопасностью труда на производстве</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>10</b>	
	1. Классификация и порядок расследования несчастных случаев		2	
	2. Государственный и общественный контроль за соблюдением требований ОТ, Ответственность за нарушение требований ОТ		2	
	<b>Практические работы:</b>			
	<b>№8</b>	<b>«Оформление акта формы Н-1»</b>	2	
	<b>№9</b>	<b>«Составление наряда-допуска на производство работ»</b>	2	
	<b>№10</b>	<b>«Виды ответственности за нарушение требований ОТ»</b>	2	
		<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета специальных дисциплин.

Оборудование учебного кабинета:

- Рабочее место преподавателя;
- Посадочные места по количеству студентов;
- Комплект учебно-методической документации;

Технические средства обучения:

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

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Сибикин Ю.Д., Безопасность труда при монтаже, обслуживании и ремонте электрооборудования предприятий: Справочник. – Издательство: Кнорус, 2020
2. Графкина, М. В. Охрана труда : учеб.пособие / М. В. Графкина. – М.: ФОРУМ : Инфра-М, 2017. – ЭОР
3. Карнаух Н.Н. Охрана труда: учебник – М.:Юрайт, 2018. – 380 с.

**Дополнительные источники:**

1. Моторин В.Б. Риск в профессиональной деятельности: основные факторы и особенности проявления: Монография. – СПб.: СПбУ МВД России, 2002.
2. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов/ Н.Е. Гарнагина, Н.Г. Занько, Н.Ю. Золотарева и др.; Под ред. О.Н. Русака. – СПб: Изд-во МАНЭБ, 2001. – 279 с.:ил.

**Электронные образовательные ресурсы:**

1. Электронный ресурс «Вводный инструктаж по охране труда». Форма доступа: <http://www.venta2.ru>
2. Электронный ресурс «Оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях на производстве». Форма доступа: <http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=1461898>
3. Электронный ресурс «Охрана труда и пожарная безопасность». Форма доступа: <http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=1418787>
4. Видеофильмы по охране труда и технике безопасности. Форма доступа <http://www.prakti.ru> ; E-mail: [praktika08@bk.ru](mailto:praktika08@bk.ru)
5. 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>
6. Официальный сайт МЧС РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.mchs.gov.ru>.

7. Безопасность в техносфере [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.magbvt.ru>.

8. База данных информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>

9. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» <http://нэб.рф/>

10. Университетская информационная система «РОССИЯ» <http://uisrussia.msu.ru/>

11.Трудовой кодекс Российской Федерации (последняя редакция) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.trudkodeks.ru/>

12.О промышленной безопасности опасных производственных объектов: Федеральный закон от 21.06.1997 г. № 116-ФЗ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://base.garant.ru/>

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических занятий и практических работ, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Уметь:</b> вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; оценивать состояние охраны труда на производственном объекте; применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности; инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Правильно обосновывает и заполняет документацию установленного образца по охране труда; выбирает технику в соответствии с экобиозащитной и противопожарной инструкцией, а также средствами коллективной и индивидуальной защиты Правильно определяет и анализирует опасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности, оценивает состояние техники безопасности на производственном объекте и логически обосновывает выбор применяемых приемов труда на территории организации и в производственных помещениях.	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий. Тестирование знаний, контрольные работы.
<b>Знать:</b> законодательство в области охраны труда; нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; правила и нормы охраны труда, личной 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 охране труда и производственной санитарии; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	Знает права и обязанности работников в области охраны труда согласно ТК РФ Знает и разбирается в нормативных документах по охране труда и здоровья, основы профгигиены, промсанитарии и пожаробезопасности. Обосновывает правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на	

действие токсичных веществ на организм человека;	окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии. Обосновывает средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов, а также средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. Правильно определяет действие токсичных веществ на организм человека учитывая предельно допустимые концентрации вредных веществ и индивидуальные средства защиты	
категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;		
меры предупреждения пожаров и взрывов;		
общие требования безопасности на территории и в производственных помещениях;		
основные причины возникновения пожаров и взрывов;		
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;		
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;		
предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;		
права и обязанности работников в области охраны труда;		
виды и правила проведения инструктажей по охране труда;		
правила безопасности эксплуатации электроустановок и аппаратов;		
возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;		
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;		
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.		
<b>Итоговый контроль:</b> Экзамен		