


Министерство образования и науки Пермского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Соликамский горно-химический техникум»  
(ГБПОУ «СГХТ»)


**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.14 ОХРАНА ТРУДА**

программы подготовки специалистов среднего звена  
специальности 18.02.14 Химическая технология производства химических  
соединений

Соликамск, 2023

ОДОБРЕНА:  
на заседании  
предметно-цикловой комиссии  
УГС 18.00.00, 22.00.00, 27.00.00  
Протокол № 5  
от «14» декабря 2023 г.

Председатель ПЦК УГС  
18.00.00, 22.00.00, 27.00.00  
 Елькина И.И.  
Подпись Ф.И.О.

УТВЕРЖДЕНА:  
заместитель директора  
 И.П.Патрушева  
Подпись Ф.И.О.  
«18» декабря 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.14 Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 861 от 15 ноября 2023г.

**Организация-разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Соликамский горно-химический техникум» (ГБПОУ «СГХТ»)

**Разработчик:** Карташова Зоя Викторовна, преподаватель ГБПОУ «СГХТ»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4 стр.
2. СТРУКТУРА И ПРМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7 стр.
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11 стр.
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12 стр.
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ	16 стр.

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.14. ОХРАНА ТРУДА

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.14. Охрана труда является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.14. Охрана труда может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина ОП.14. «Охрана труда» относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 07.

### 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

*Базовая часть:*

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- Использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- Проводить специальную оценку условий труда на рабочих местах;
- Инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- правила и нормы по охране труда, 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 безопасности труда и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;

- общие требования безопасности на территории организации 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 (далее – ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок 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

Результатом освоения учебной дисциплины является формирование **общих компетенций**, включающих в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями

ПК 4.3. Выполнять требования охраны труда и безопасности на производстве

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>76</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
В том числе:	
Лабораторные работы	Не предусмотрено
Лекции	42
Практические занятия	12
Курсовой проект	Не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>12</b>
В том числе:	
выполнение рефератов; подготовка презентаций; работа с учебной и справочной литературой; составление алгоритма действий; составление плана мероприятий; проведение анализа производственных ситуаций и обобщение результатов	12
Консультации	4
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>	

## 2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.14 ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень освоения
<b>Раздел 1. Законодательство в области охраны труда</b>			
Тема 1.1 Требования охраны труда	Трудовой кодекс РФ. Права и обязанности работодателя и работника. Обеспечение работников средствами коллективной и индивидуальной защиты	4	3
	Самостоятельная работа Работа с конспектом лекций, с учебной и справочной литературой. Подготовка к опросу по теме. Выполнение рефератов и презентаций.	(2)	
Тема 1.2 Специально уполномоченные государственные органы исполнительной власти, осуществляющие контроль за соблюдением требований государственных нормативных документов	Рострудинспекция Госпожнадзор Роспотребнадзор Ростехнадзор	2	1
	Самостоятельная работа Работа с учебной и справочной литературой по разделу: «Законодательство в области охраны труда». Подготовка к опросу по теме.	(2)	
Тема 1.3 Правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Производственная санитария и гигиена труда СНиПы, ГОСТы, НПБ и т.д.	2	1
	Самостоятельная работа Работа с конспектом лекций, с учебной и справочной литературой. Выполнение рефератов по теме: «Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты». Подготовка к опросу по теме.	(4)	
Тема 1.4. Система мер по безопасной эксплуатации производственного оборудования. Снижение вредного и опасного производственного фактора на	СУОТ в организации. Производственный контроль. Виды документов и сроки их хранения. Порядок проведения инструктажей и обучения по ОТ. Порядок проведения «Специальной оценки условий труда»	6	3
	<b>Практическое занятие</b>	4	

окружающую среду. Профилактические мероприятия.	Заполнение документов по охране труда в соответствии с требованиями СУОТ. Виды инструктажей по охране труда. Проведение специальной оценки условий труда на рабочем месте.		
	Самостоятельная работа Работа с учебной и справочной литературой. Выполнение рефератов по темам: «Организация охраны труда на предприятии». «Специальная оценка условий труда на рабочих местах» «Осуществление контроля за безопасностью труда в организации»	(4)	
<b>Раздел 2. Возможные опасные и вредные производственные факторы и средства защиты</b>			
Тема 2.1. Опасные производственные факторы	Термины и определения опасных производственных факторов, воздействие их на организм человека	<b>2</b>	2
Тема 2.2. Вредные производственные факторы	Термины и определения вредных производственных факторов. Причины возникновения вредных факторов. Действие токсичных веществ на организм человека. ПДК и ПДН вредных веществ.	<b>2</b>	1
Тема 2.3 Средства индивидуальной и коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов.	Средства индивидуальной защиты от опасных и вредных производственных факторов. Средства коллективной защиты от опасных и вредных производственных факторов. Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.	<b>4</b>	2
	<b>Практическое занятие</b> Определение вредных и опасных производственных факторов, проведение анализа и выбор СИЗ и СКЗ от них.	4	
	Самостоятельная работа Выполнение рефератов по темам: «Вредные и опасные производственные факторы на производстве», «Способы защиты от вредных и опасных производственных факторов».	(4)	
<b>Раздел 3. Противопожарные мероприятия</b>			
Тема 3.1 Причины возникновения пожаров и взрывов	Пожар и его возникновение. Классификация пожаров. Причины возникновения пожаров и взрывов.	<b>2</b>	1
Тема 3.2. Категорирование	Классификация помещений и производств по взрыво-пожароопасности.	<b>2</b>	1



производств по взрыво- и пожароопасности	Самостоятельная работа Работа с конспектом лекций, учебной и справочной литературой.	(2)	
Тема 3.3. Противопожарная техника	Виды огнетушителей. Порядок применения огнетушителей. Способы применения средств пожаротушения.	<b>2</b>	3
	<b>Практическое занятие</b> Применение огнетушителей и противопожарной техники.	2	
	Самостоятельная работа Работа с учебной и справочной литературой. Выполнение рефератов по теме: «Способы применения средств пожаротушения.»	(2)	
Тема 3.4. Меры предупреждения пожаров и взрывов	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	<b>2</b>	2
	<b>Практическое занятие</b> Оценка помещения по пожарной безопасности, разработка мероприятий по предупреждению пожара.	2	
	Самостоятельная работа Работа с учебной и справочной литературой. Выполнение рефератов по теме: «Разработка мер по предупреждению пожаров и взрывов на объекте»	(2)	
<b>Раздел 4. Технологические процессы</b>			
Тема 4.1 Требования безопасности оборудования, ручного инструмента	Общие требования безопасности на территории предприятий и в помещениях. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технических процессов	<b>4</b>	2
	Самостоятельная работа Работа с учебной и справочной литературой. Выполнение рефератов по теме: «Безопасные приемы труда на территории предприятий и при ведении технологических процессов»	(2)	
	Экзамен		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материальному – техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охраны труда».

**Оборудование учебного кабинета:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно – наглядных пособий «Охрана труда»;

**Технические средства обучения:**

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийная система

Помещение кабинета должно соответствовать требованиям санитарных правил [СП 2.4.3648-20](#) «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. №28 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2020 г., регистрационный №61573): оснащено типовым оборудованием, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, необходимыми для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

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

**Основные источники:**

1. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник / В.А. Девисилов. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 512 с.
2. Карнаух Н.Н. Охрана труда: Учебник / Н.Н. Карнаух. - М.: Юрайт, 2019. - 380 с.
3. Куликов О.Н. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности: Учебное пособие для нач. проф. образования / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. - М.: ИЦ Академия, 2019. - 224 с.
4. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: Учебник для нач. проф. образования / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. - М.: ИЦ Академия, 2020. - 416 с.
5. Куликов О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ: Учебник для начального профессионального образования / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. - М.: ИЦ Академия, 2020. - 224 с.
6. Сибикин Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность / Ю.Д. Сибикин. - М.: Радио и связь, 2019. - 408 с.
7. Трудовой кодекс РФ.

**Дополнительная литература:**

1. Воронкова Л.Б. Охрана труда в нефтехимической промышленности: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / Л.Б. Воронкова, Е.Н. Тароева. - М.: ИЦ Академия, 2019. - 208 с.
2. Карнаух Н.Н. Охрана труда: Учебник / Н.Н. Карнаух. - М.: Юрайт, 2011. - 380 с.
15. Карнаух Н.Н. Охрана труда: Учебник для бакалавров / Н.Н. Карнаух. - М.: Юрайт, 2019. - 380 с.
3. Куликов О.Н. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности: Учебное пособие для нач. проф. образования / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. - М.: ИЦ Академия, 2019. - 224 с.
4. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Минько. - М.: ИЦ Академия, 2019. - 256 с.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования и самостоятельной работы.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>
<b>Умения:</b>		
У1. Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Практические работы	качество составления учетной документации
У2. Использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты	Практические работы	правильность выбора средств защиты при их использовании
У3. Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Практические работы	правильность выбора опасных и вредных факторов для определения средств защиты
У4. Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	Практические работы	анализ оценки на основании заданных условий и в соответствии с требованиями инструкций
У5. Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	Практические работы	организация рабочего места
У6. Проводить специальную оценку условий труда на рабочих местах	Практические работы	умение делать правильные выводы и обобщения
У7. Инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности	Практические работы	владение методикой проведения инструктажа
У8. Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Практические работы	соблюдение правил по охране труда и пожарной безопасности
<b>Знания:</b>		
З 1. Законодательство в области охраны труда	тестовый контроль, устный опрос	Демонстрация знаний и перечисление основных требований законодательства
З 2. Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожарной безопасности	тестовый контроль, устный опрос	Демонстрация знаний владения полной информацией об используемой нормативной документации

3 3. Правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	тестовый контроль, устный опрос	Демонстрация знаний владения полной информацией об используемой нормативной документации
3 4. 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 безопасности труда и производственной санитарии	тестовый контроль, устный опрос	Демонстрация знаний владения полной информацией об используемой нормативной документации. демонстрация знаний по оказанию первой помощи.
3 5. Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Практические работы, тестовый контроль, устный опрос	обоснованный выбор факторов и подбор средств защиты
3 6. Действие токсичных веществ на организм человека	Практические работы, тестовый контроль, устный опрос	Демонстрация знаний перечня негативного воздействия веществ на организм человека
3 7. Категорирование производств по взрыво-пожароопасности	Практические работы, устный опрос	Демонстрация знаний методикой определения категории производства
3 8. Меры предупреждения пожаров и взрывов	Практические работы, устный опрос	правильность выбора мероприятий для определения предупреждений пожаров и взрывов
3 9. Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях	Практические работы, устный опрос	изложены правильно, в полном объеме, в соответствии с требованиями безопасности
3 10. Основные причины возникновения пожаров и взрывов	Практические работы, устный опрос	Обоснованность анализа и установления причин пожаров и взрывов
3 11. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	Практические работы, устный опрос	Осуществление правильного контроля выполненных мероприятий безопасных условий труда
3 12. Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	устный опрос	Демонстрация знаний по ведению учета и хранению СИЗ и СКЗ
3 13. Предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) и индивидуальные средства защиты	Практические работы, устный опрос	обоснованность подбора СИЗ согласно установленным ПДК
3 14. Права и обязанности работников в области охраны труда	Тестовый контроль, устный опрос	Демонстрация знаний материала

З 15. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда	Практические работы, тестовый контроль, устный опрос	Демонстрация знаний материала и порядка проведения инструктажей
З 16. Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	Практические работы, устный опрос	Демонстрация знаний соответствия подбора и использования инвентаря и оборудования требованиям технологического процесса
З 17. 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	Практические работы, тестовый контроль, устный опрос	Правильность оценки последствий нарушений и их влияние на безопасность труда
З 18. Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	Практические работы, устный опрос	Демонстрация правильности прогнозирования ЧС и оценка последствий
З 19. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Практические работы, тестовый контроль, устный опрос	правильно подобрать оборудование в соответствии с технологическим процессом

**5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

<b>№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением;</b>	
<b>БЫЛО</b>	<b>СТАЛО</b>
<b>Основание:</b>  <b>Подпись лица внесшего изменения</b>	