

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ»

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по учебной работе

 А.С. Полежаева

« 30 »  2019 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор техникума

 М.Б. Экбер

« 30 »  2019 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.13(В) «ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ»**

По специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»

2019 г.

Программа учебной дисциплины ОП.13(В) «Охрана труда и техника безопасности» разработана на основе государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР от 17.09.15г. №520.

Организация-разработчик: ГПОУ «ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ».

Разработчик: Петрова Н.Е., преподаватель ГПОУ «ДТХТФ», специалист высшей квалификационной категории.

Рецензенты:

1. Клименко Н.В. – преподаватель ГПОУ «Донецкий колледж пищевых технологий и торговли», специалист высшей квалификационной категории
2. Бойкив Н.Ю. - преподаватель ГПОУ «ДТХТФ», специалист высшей квалификационной категории.

Одобрена и рекомендована с целью практического применения цикловой комиссией естественно-математических и специальных дисциплин

Протокол № 1 от 29.08.19 г.

Председатель цикловой комиссии

А.В.Лукашук

Рабочая программа переутверждена на 2020/2021 учебный год

Протокол № 1 заседания цикловой комиссии естественно-математических и специальных дисциплин от «24» 08 2020 г. В программу внесены дополнения и изменения (см. приложение \_\_\_\_, стр. \_\_\_\_)

Председатель цикловой комиссии

А.В.Лукашук

Рабочая программа переутверждена на 2021/2022 учебный год

Протокол № 1 заседания цикловой комиссии естественно-математических и специальных дисциплин от «24» 08 2021 г. В программу внесены дополнения и изменения (см. приложение \_\_\_\_, стр. \_\_\_\_)

Председатель цикловой комиссии

Т.М.Кравченко

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_/20\_\_ учебный год

Протокол №\_\_ заседания цикловой комиссии естественно-математических и специальных дисциплин от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. В программу внесены дополнения и изменения (см. приложение \_\_\_\_, стр. \_\_\_\_)

Председатель цикловой комиссии

## СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	22
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	27

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по дисциплине «Охрана труда и техника безопасности» предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников по специальности СПО 15.02.01. «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)».

Бурный научно-технический прогресс не только способствовал повышению производительности труда, росту благосостояния и интеллектуального потенциала общества, но и требовал разработки мероприятий, непосредственно направленных на обеспечение безопасных для жизни и здоровья человека условий труда на производстве. Основная цель учебной дисциплины «Охрана труда и техника безопасности» - формирование у обучающихся навыков, как будущих руководителей среднего звена производства, по обеспечению работающих безопасными условиями труда. В содержании учебной дисциплины отражены материалы по характеристике опасных и вредных производственных факторов, возникающих в условиях химических производств. Она базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися при изучении социально-экономических, общепрофессиональных и специальных дисциплин.

Для закрепления теоретических знаний, приобретения необходимых практических навыков и умений, рабочая программа предусматривает проведение практических занятий. Практические работы предполагается проводить по наиболее сложным и значимым темам дисциплины, которые могут быть применены в дальнейшей производственной деятельности студентов.

Рабочая программа предусматривает самостоятельную работу обучающихся во внеурочное время, что обеспечивает сознательное усвоение материала, развивает способности самостоятельно добывать и применять знания, воспитывать ответственность в принятии решений. Самостоятельная работа может включать в себя следующие виды деятельности: самостоятельное изучение материала, конспектирование, работа с нормативно-технической и справочной литературой, учебно-исследовательская работа, работа с компьютерной техникой, использование материалов ИНТЕРНЕТ для подготовки докладов и сообщений к выступлению. Формой итогового контроля знаний обучающихся при изучении учебной дисциплины «Охрана труда и техника безопасности», является проведение дифференцированного зачёта в виде беседы по заранее подготовленным вопросам или сдачи творческой работы.

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

## 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и техника безопасности» – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ГОС по специальности СПО 15.02.01. «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)».

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

Учебная дисциплина «Охрана труда и техника безопасности» относится к вариативной части общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы СПО.

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

Основная цель дисциплины «Охрана труда и техника безопасности» – вооружить будущих выпускников теоретическими и практическими навыками, необходимыми для:

- создания безопасных и комфортных условий жизнедеятельности;
- выявления и идентификации негативных факторов производственной среды;
- разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий производства, снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование:

***общих компетенций (ОК), включающих в себя способность:***

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

***профессиональных компетенций, включающих в себя способность:***

ПК 1.2. Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.

ПК 1.3. Участвовать в пуско-наладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.

ПК 1.4. Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.

ПК 1.5. Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.

ПК 2.1. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.

ПК 2.2. Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.

ПК 2.3. Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.

ПК 2.4. Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

ПК 3.2. Участвовать в организации работы структурного подразделения.

ПК 3.3. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 3.4. Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения.

В результате освоения 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 аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- пользоваться огнетушителями при тушении пожаров;
- составлять акты по форме Н-1 и Н-5;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

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 охраны труда, техники безопасности, 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 технике безопасности 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) вредных веществ 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
- правила техники безопасности при работе с электрооборудованием;
- порядок расследования несчастных случаев и аварий на производстве;
- методику оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях и внезапных заболеваниях.

#### **1.4. Количество часов на освоение примерной рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 132 часа,

в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 28 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 104 часа.



## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>132</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе:</b>	<b>28</b>
практические занятия	8
лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-
контрольные работы	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе:</b>	<b>104</b>
- выполнение домашнего задания по учебнику и (или) конспекту;	8
- самостоятельная работа с учебником с целью составления конспекта;	36
- работа с конспектом и другими источниками информации с целью подготовки к практическим занятиям;	6
- оформление технического отчета о практической работе	12
- самостоятельная работа с учебником и конспектом для выполнения домашней контрольной работы;	22
- самостоятельный поиск информации в Интернете для подготовки сообщений, докладов и рефератов;	14
- подготовка к дифференцированному зачету	6
<b><i>Итоговая аттестация в форме</i></b>	<b><i>дифференцированный зачет</i></b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда и техника безопасности»

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
<b>4 семестр</b>				
<b>Введение</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	<b>1</b>	<b>1.Введение.</b> Роль и место дисциплины «Охрана труда» в профессиональном цикле дисциплин. <b>Современные представления об условиях труда</b> Производственная деятельность, промышленная санитария, вредные факторы, условия труда. Техника безопасности, опасные факторы.	2	2
		<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Практические занятия</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Контрольные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> (не предусмотрено)		
<b>Раздел 1 Законодательная база охраны труда в ДНР. Конституция ДНР. Закон ДНР «Об охране труда». Система подзаконных нормативных актов ДНР в области охраны труда.</b>			<b>10</b>	
<b>Тема 1.1. Правовое и нормативное регулирование охраны труда</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	
	<b>2</b>	<b>1.Правовое и нормативное регулирование охраны труда.</b> Основные принципы государственной политики ДНР в области охраны труда. Законодательная база охраны труда. Конституционные основы охраны труда. Конституция ДНР. Закон ДНР «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».	2	<b>2</b>
		<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Практические занятия</b> (не предусмотрено)		
		<b>Контрольные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
		1.Изучение Закона ДНР «Об охране труда». Составление конспекта.	2	
		2.Изучение Закона ДНР «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Составление конспекта.	2	

<b>Тема 1.2. Нормативно правовые акты по охране труда (НПАОТ)</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
		<b>Система подзаконных и нормативных актов в области охраны труда.</b> Нормативно правовые акты по охране труда (НПАОП): определение, основные требования. Структура НПАОП. Реестр НПАОП. Стандарты в области охраны труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Национальные стандарты охраны труда. Санитарные, строительные нормы, другие общегосударственные документы по охране труда. Акты об охране труда предприятий, их содержание и структура. Инструкции по охране труда. Разработка и утверждение актов по охране труда, действующих на предприятии.		2
		<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>1. Практические занятия</b> (не предусмотрено)		
		<b>Контрольные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
		1 Поиск материалов из разных источников с целью составления конспекта по теме: «Нормативно правовые акты по охране труда (НПАОП). Система стандартов безопасности труда (ССБТ)»	<b>2</b>	
		2. Составление конспекта на тему: «Акты об охране труда предприятий, их содержание и структура. Инструкции по охране труда. Разработка и утверждение актов по охране труда, действующих на предприятии»	<b>2</b>	
<b>Раздел 2 Государственное управление охраной труда в ДНР. Государственный надзор и общественный контроль охраны труда в ДНР.</b>			<b>4</b>	
<b>Тема 2.1. Государственное управление охраной труда в ДНР</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	2
		<b>1. Государственное управление охраной труда в ДНР.</b> Государственное управление охраной труда. Надзор и контроль выполнения законодательства по охране труда.		
		<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Практические занятия</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Контрольные работы</b> (не предусмотрено)	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>		

		1. Составление конспекта по теме	2	
<b>Тема 2.2. Государственный надзор и общественный контроль охраны труда в ДНР.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
		<b>1. Государственный надзор и общественный контроль охраны труда в ДНР.</b> Надзор и контроль выполнения законодательства по охране труда. Органы государственного надзора за охраной труда, их основные права и полномочия. Общественный контроль выполнения законодательства по охране труда.		
		<b>Лабораторные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Практические занятия</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Контрольные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	
		1. Составление конспекта по теме	<b>2</b>	
<b>Раздел 3 Организация работы по охране труда на предприятии. Обучение вопросам охраны труда.</b>			<b>10</b>	
<b>Тема 3.1 Организация охраны труда на предприятии</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
	<b>3</b>	<b>1. Организация охраны труда на предприятии</b> Структура, основные функции и задачи управления охраной труда на предприятии, в организации. Служба охраны труда: основные задачи, функции, права, ответственность.	<b>2</b>	
		<b>Лабораторные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>	-	
		<b>Практические занятия</b> <i>(не предусмотрено)</i>	-	
		<b>Контрольные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>	-	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
		1. Изучение Закона ДНР «Об охране труда» (Глава У)	<b>2</b>	
		2. Составление конспекта на тему: «Служба охраны труда: основные задачи, функции, права, ответственность»	<b>2</b>	
<b>Тема 3.2. Обучение вопросам охраны труда</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
		<b>1. Обучение вопросам охраны труда.</b> Организация обучения вопросам охраны труда. Принципы организации и виды обучения по охране труда. Виды инструктажей. Стимулирование деятельности по охране труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Цель, основные задачи и содержание аттестации. Организация работ и порядок проведения аттестации. Карта условий труда.		

		Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
		Практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>		
		Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
		1.Подготовить презентацию на тему: «Виды инструктажей»	2	
		2. Составление конспекта на тему: «Аттестация рабочих мест по условиям труда».	2	
<b>Раздел 4 Основы пожарной безопасности</b>			<b>16</b>	
<b>Тема 4.1 Основы законодательства в области пожарной безопасности</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
		<b>1.Основы законодательства в области пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров.</b>		
		Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>		
		Практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>		
		Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
		1.Составление конспекта	2	
	2.Изучение закона ДНР «О пожарной безопасности»	2		
<b>Тема 4.2 Категории помещений по взрывопожароопасности.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	<b>4</b>	<b>1.Категории помещений по взрывопожароопасности.</b>	<b>2</b>	
		Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>		
		Практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>		
		Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся <i>(не предусмотрено)</i></b>			
<b>Тема 4.3 Общие требования пожарной безопасности к территориям, сооружениям, зданиям, помещениям.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
		<b>1.Общие требования пожарной безопасности к территориям, сооружениям, зданиям, помещениям. Пожарная сигнализация и связь.</b>		
		Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>		
		Практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>		
		Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>		

		1. Подготовить реферат по теме: «Пожарная сигнализация и связь»	2	
		2. Подготовить презентацию на тему: «Меры по предупреждению пожаров и взрывов»	2	
<b>Тема 4.4 Средства пожаротушения. Порядок действий персонала в случае возникновения пожара.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	
		<b>1. Средства пожаротушения. Порядок действий персонала в случае возникновения пожара.</b>		
		<b>Классная контрольная работа</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Лабораторные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
	<b>5</b>	<b>Практическая работа № 1</b> Расчет количества огнегасителя для тушения пожара углекислотой	<b>2</b>	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
		1. Подготовка презентации по теме: «Противопожарное водоснабжение Автоматические и полуавтоматические средства пожаротушения. Противопожарная сигнализация».	2	
		2. Изучение закона ДНР «О пожарной безопасности»	2	
<b>Раздел 5 Основы электробезопасности</b>			<b>10</b>	
<b>Тема 5.1 Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	<b>6</b>	<b>1. Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека.</b> Характеристики тока. Виды поражения электрическим током. Степень поражения. Отпускающий и не отпускающий ток.	<b>2</b>	
		<b>Лабораторные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Практические занятия</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Контрольные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
<b>Тема 5.2 Классификация помещений по электробезопасности.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
		<b>1. Классификация помещений по электробезопасности.</b> Безопасная эксплуатация электроустановок.		
		<b>Лабораторные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Практические занятия</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Контрольные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>		

		1.Составить конспект по теме	2	
<b>Тема 5.3 Меры и средства коллективной и индивидуальной защиты работников от поражения электрическим током</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	
		<b>1.Меры и средства коллективной и индивидуальной защиты работников от поражения электрическим током. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.</b>		
		<b>Лабораторные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Практические занятия</b>		
	<b>7</b>	<b>1.Практическая работа № 2 Электробезопасность. Изучение мер защиты от поражения электрическим током. Расчет напряжения соприкосновения.</b>	<b>2</b>	
		<b>Контрольные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
		1.Составить презентацию по теме «Безопасная эксплуатация электроустановок».	<b>2</b>	
		2 Составить конспект по теме: « Оказание первой помощи при поражении электрическим током».	<b>2</b>	
<b>Раздел 6 Основы производственной безопасности</b>			<b>10</b>	
<b>Тема 6.1 Безопасность труда в системе «человек-машина-среда»</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
		<b>1. Безопасность труда в системе «человек-машина-среда». Требования к содержанию рабочих мест.</b>		
		<b>Лабораторные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Практические занятия</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Контрольные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	
<b>Тема 6.2 Общие требования безопасности к технологическому оборудованию и процессам</b>		1.Составление конспекта по теме:	2	
		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
		<b>1. Общие требования безопасности к технологическому оборудованию и процессам. Опасные места. Требования к ограждениям. Требования охраны труда при работе с вредными и токсическими веществами. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности.</b>		
		<b>Лабораторные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Практические занятия</b> <i>(не предусмотрено)</i>		

		Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>		
		Самостоятельная работа обучающихся	2	
		1. Составление конспекта по теме:	2	
<b>Тема 6.3 Безопасная эксплуатация трубопроводов и сосудов под давлением</b>		Содержание учебного материала	2	
	<b>8</b>	<b>1. Безопасная эксплуатация трубопроводов и сосудов под давлением</b>	2	
		Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>		
		Практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>		
		Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>		
		Самостоятельная работа обучающихся <i>(не предусмотрено)</i>		
<b>Тема 6.4 Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов</b>		Содержание учебного материала	4	
		<b>1. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов.</b> Требования безопасности во время работы транспорта.		
		Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>		
		Практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>		
		Классная контрольная работа		
		Самостоятельная работа обучающихся	4	
	1. Составление конспекта по теме: «Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов. Требования безопасности во время работы транспорта»	4		
<b>Раздел 7 Основы физиологии и гигиены труда</b>			<b>26</b>	
<b>Тема 7.1 Оценка условий труда.</b>		Содержание учебного материала	4	
	<b>9</b>	<b>1. Оценка условий труда.</b> Факторы, определяющие санитарно-гигиенические условия труда. Воздействие негативных факторов на человека. Тяжесть труда и его оценка.	2	<b>2</b>
		Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
		Практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>	-	
		Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
		Самостоятельная работа обучающихся	2	
		1. Составление конспекта по теме: «Источники опасных и вредных факторов, характерные для условий труда по избранной специальности.	2	



		Профессиональные заболевания и травматизм»		
<b>Тема 7.2 Микроклимат рабочей зоны.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
		<b>1 Микроклимат рабочей зоны.</b> Производственный микроклимат и его параметры. Влияние неблагоприятного микроклимата на здоровье работающих. Обеспечение оптимальных условий труда. Контроль параметров микроклимата и гигиеническое нормирование.		<b>2</b>
		<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Практические занятия</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Контрольные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	
<b>Тема 7.3 Воздух рабочей зоны.</b>		1.Поиск материалов из разных источников с целью составления конспекта	2	
		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
		<b>1. Воздух рабочей зоны.</b> Влияние вредных веществ в промышленности. Классификация вредных веществ. Воздействие на человека. Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Комбинированное действие вредных веществ. Нормирование вредных веществ.		<b>2</b>
		<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Практическое занятие</b> (не предусмотрено)		
		<b>Контрольные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	
		1. Составление конспекта по теме: «Воздух рабочей зоны. Влияние вредных веществ в промышленности.	<b>2</b>	
<b>Тема 7.4 Вентиляция производственных помещений.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>7</b>	
		<b>Вентиляция производственных помещений.</b> Типы вентиляционных систем. Организация воздухообмена в помещениях, воздушный баланс, кратность воздухообмена. Естественная вентиляция. Система искусственной (механической) вентиляции, их выбор, конструктивный дизайн. Местная (локальная) механическая вентиляция. Устройство отопления, вентиляции и кондиционирования.	-	<b>2</b>
		<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрено)	-	
	<b>10</b>	<b>Практическое занятие №3</b> 1.Определение необходимого воздухообмена и его кратности для вентиляционной системы.	<b>1</b>	

		<b>Контрольные работы</b> ( <i>не предусмотрено</i> )	-	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>6</b>	
		1. Составление конспекта по теме: «Вентиляция производственных помещений».	2	
		2. Оформление технического отчета о практической работ	2	
		Решение задачи на расчет вентиляции	2	
<b>Тема 7.5 Освещение производственных помещений.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>5</b>	
		<b>1 Освещение производственных помещений.</b> Виды освещения. Основные светотехнические характеристики. Нормирование освещения. Влияние производственного освещения на зрительные функции глаза. Контроль освещенности на рабочем месте.		<b>2</b>
		<b>Лабораторные работы</b> ( <i>не предусмотрено</i> )	-	
	<b>10</b>	<b>Практическое занятие №3</b> Искусственное освещение. Нормирование и расчет	<b>1</b>	
		<b>Контрольные работы</b> ( <i>не предусмотрено</i> )	-	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
		1. Проработка материалов по конспекту лекции	<b>2</b>	
		2. Подготовка реферата по теме: Влияние цветового оформления оборудования и помещений на производительность и психологическое состояние.	<b>2</b>	
<b>Тема 7.6 Производственный шум и вибрация.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
		<b>1.Производственный шум и вибрация.</b> Характеристики шума и вибрации. Источники шума и вибрации в производстве. Источники инфразвука и ультразвука. Воздействие шума и вибрации на организм человека. Нормирование и контроль шума и вибрации. Вибро- и шумо- поглощающие конструкционные материалы. Коллективные и индивидуальные средства защиты от шума и вибрации.		<b>2</b>
		<b>Лабораторные работы</b> ( <i>не предусмотрено</i> )	-	
		<b>Классная контрольная работа</b>		
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	
		1.Составление конспекта по теме	2	
<b>Тема 7.7 Производственные</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
		Виды производственных излучений. Источники, воздействие на человека. Нормирование излучений, средства и методы контроля. Коллективные и	-	

<b>излучения.</b>		индивидуальные средства защиты.		
		<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Контрольные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Практические занятия</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	
		1.Составление конспекта. 2.Подготовка сообщений по теме: «Производственные излучения» .	2	
<b>Тема 7.8 Электромагнитные поля и излучения радиочастотного диапазона</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
		1 Источники, особенности и классификация электромагнитных излучений электрических и магнитных полей. Характеристики полей и излучений. Нормирование электромагнитного излучения. Приборы и методы контроля. Защита от электромагнитных излучений и полей.		2
		<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Контрольная работа</b> (не предусмотрено)		
		<b>Практические занятия</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
		1.Составление конспекта.	<b>2</b>	
		2. Подготовка презентации по теме: «Электромагнитные поля и излучения радиочастотного диапазона.	<b>2</b>	
<b>6 семестр</b>				
<b>Раздел 8 Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний</b>			<b>20</b>	
<b>Тема 8.1 Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания.</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>14</b>	
		<b>1 Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания.</b> Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Классификация травм по степени тяжести. Методы анализа производственного травматизма. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.		
		<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрено)	-	
	<b>11</b>	<b>Практическая работа № 4 Изучение порядка расследования несчастного случая на производстве. Заполнение акта по форме Н-1</b>	<b>2</b>	
		<b>Контрольные работы</b> (не предусмотрено)	-	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>10</b>	

		1.Подготовка реферата на тему: «Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания»	<b>4</b>	
		2.Составление конспекта по теме: «Методы анализа производственного травматизма»	<b>2</b>	
		3. Решение задач	<b>2</b>	
		4.Оформление отчета о практической работе	<b>2</b>	
<b>Тема 8.2 Мероприятия по профилактике производственного травматизма и профзаболеваний</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	
	<b>12</b>	<b>1.Мероприятия по профилактике производственного травматизма и профзаболеваний. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим.</b> Цели и задачи профилактики несчастных случаев, профессиональных заболеваний и отравлений на производстве. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний. Оказание первой медицинской помощи.	<b>2</b>	
		<b>Лабораторные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Практические занятия</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Контрольные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Изучение универсальной схемы оказания первой помощи на месте происшествия Составление конспекта. Подготовка презентации.	<b>6</b>	
<b>Раздел 9 Основы безопасности труда в отрасли</b>			<b>24</b>	
<b>Тема 9.1 Безопасность труда в отрасли</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>24</b>	
	<b>13</b>	<b>1. Безопасность труда в отрасли.</b> Потенциально опасные технологические процессы. Перечень работ с повышенной опасностью, для проведения которых нужно специальное обучение и ежегодная проверка знаний по охране труда. Общие сведения о потенциале опасностей. Основные опасности во время проведения работ по профессиям в отрасли. Основные принципы, методы и средства обеспечения производственной безопасности.	<b>2</b>	
		<b>Практические занятия</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Классная контрольная работа</b> <i>(не предусмотрено)</i>		
		<b>Лабораторные работы</b> <i>(не предусмотрено)</i>	<b>-</b>	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>20</b>	
		1.Подготовка рефератов и презентации по теме: «Приборы контроля безопасных условий труда, порядок их использования».	<b>2</b>	

		2. Составление конспекта по теме: «Требования к безопасности производственных процессов, оборудования».	2	
		3 Составление конспекта по теме: «Вредные вещества и защита от их воздействия»	2	
		4. Составление конспекта по теме: «Технологический регламент, его содержание как основа безопасных и здоровых условий труда.»	2	
		5. Подготовка реферата по теме: «Роль автоматизации производственных процессов для обеспечения здоровых и безопасных условий труда»	2	
		6. Составление конспекта Конспект по теме: «Безопасность при ремонтных и очистных работах»	2	
		7. Подготовка презентации по теме: «Средства коллективной индивидуальной защиты от опасных и вредных производственных факторов в отрасли»	2	
		8. Разработка инструкции по безопасности труда на рабочих местах.	4	
		9. Выполнение домашней контрольной работы.	2	
	<b>14</b>	<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>2</b>	
		<b>Всего:</b>	<b>132</b>	

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «БЖД, экологии и охраны труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.
- учебно-планирующая документация,
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»,
- рекомендуемые учебники,
- дидактический материал,
- раздаточный материал.

Технические средства обучения:

- ноутбук;
- мультимедийный проектор;
- экран;

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

*Основные законодательные и нормативные правовые акты по охране труда:*

1. Конституция Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]: офиц. текст. - Режим доступа: <http://dnr-online.ru/konstitucija-dnr/>.
2. Об охране труда [Электронный ресурс]: закон Донецкой Народной

Республики № 31-ІНС от 20. 04. 2015 г. - Режим доступа:  
[http://vida.ucoz.ua/index/ob\\_оКБгапе\\_Н^а\\_8Ц3/0-259/](http://vida.ucoz.ua/index/ob_оКБгапе_Н^а_8Ц3/0-259/).

3. О пожарной безопасности [Электронный ресурс]: закон Донецкой Народной Республики № 06-ІНС от 05.06.2015г. - Режим доступа: <http://dnrsovet.su/zakon-dnr-o-pozh-bezopasnosti>.

4. Об основах общеобязательного социального страхования [Электронный ресурс]: закон Донецкой Народной республики № 37-ІНС от 18.05.2015. - Режим доступа: <http://dnrsovet.su/zakon-dnr-o-об5іііеобуагаІеІпот-зоів-вііаіюуапії/>.

5. О промышленной безопасности опасных производственных объектов [Электронный ресурс]: закон Донецкой Народной Республики № 54-ІНС от 05.06.2015г. - Режим доступа: [Бир://уапбех.іа/уапб8еагсі?ІехІ=1.%09](http://уапбех.іа/уапб8еагсі?ІехІ=1.%09).

6. НПАОТ 0.00-4.03-15. Типовое положение о порядке проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда: приказ Государственного комитета Гортехнадзора Донецкой Народной Республики № 227 от 29.05.2015.

- Режим доступа: [http://gkgtn.ru/New\\_Folde\\_Положение\\_об\\_обучении.pdf](http://gkgtn.ru/New_Folde_Положение_об_обучении.pdf).

7. НПАОТ 0.00-4.15-98. Порядок разработки и принятия инструкций по охране труда [Электронный ресурс]: приказ Государственного комитета Гортехнадзора Донецкой Народной Республики № 527 от 23.12.2015. - Режим доступа: [http://gkgtn.ru/Порядок\\_о\\_инструкциях.pdf](http://gkgtn.ru/Порядок_о_инструкциях.pdf).

8. НПАОТ 00-4.06-15. Типовое положение о службе охраны труда [Электронный ресурс]: приказ Государственного комитета Гортехнадзора Донецкой Народной Республики № 354 от 27.08.2015. - Режим доступа: [http://gnvk-47.ucoz.ua/6\\_polozhenie\\_o\\_sluzhbe\\_okhrany\\_truda.pdf](http://gnvk-47.ucoz.ua/6_polozhenie_o_sluzhbe_okhrany_truda.pdf).

9. НПАОТ 0.00-2.02-15. Перечень работ с повышенной опасностью [Электронный ресурс]: приказ Государственного комитета Гортехнадзора Донецкой Народной Республики № 412 от 01.10.2015. - Режим доступа: [http://gkgtn.ru/New\\_Folder/НПАОТ\\_0.00-2.02-15\\_Перечень\\_работ\\_с\\_повышенной\\_опасностью.pdf](http://gkgtn.ru/New_Folder/НПАОТ_0.00-2.02-15_Перечень_работ_с_повышенной_опасностью.pdf).

10. НПАОТ 0.00-4.04-15. Положение о расследовании и ведении учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве [Электронный ресурс]: приказом Государственного комитета Гортехнадзора Донецкой Народной Республики № 355 от 27.08.2015. - Режим доступа: <http://gisnpa-dnr.rU/npa/0105-355-20150827/>.

11. Перечень работ, где есть потребность в профессиональном отбор [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения Украины № 263/121. от 23. 09. 1994 г. - Режим доступа: [http://search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/REG554.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/REG554.html).

12. ГОСТ 12.0.003-74 (1999) ССБТ Опасные и вредные производственные факторы. Классификация [Электронный ресурс]. -

Введ. 18 ноября 1974 г. - Режим доступа: <http://legalexpert.in.ua/standarty-i-normativi/ministerstva-ivedomstva/gost/8837-120003-74.html>.

13. Перечень профессий, производств и организаций, работники которых подлежат обязательным медицинским осмотрам [Электронный ресурс]: постановление Кабинета Министров Украины № 559 от 23.05.2001 г. - Режим доступа: [http://search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/KP010559.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/KP010559.html).

14. НПАОТ 0.00-4.07-15. Типовое положение о комиссии по вопросам охраны труда [Электронный ресурс]: приказ Государственного комитета Гортехнадзора Донецкой Народной Республики от 28.08.2015 № 358. - Режим доступа: <http://gkgtn.ru/New Folder/НПАОТ 0.00-4.07-15 Типовое Положение о комиссии по ОТ.pdf>.

15. НПАОТ 0.00-1.01-07. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. [Электронный ресурс]: приказ Госгорпромнадзора Украины по промышленной безопасности, охране труда № 132 от 18.06.2007. - Режим доступа: [http://search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/RE 14051.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/RE 14051.html).

16. НПАОТ 0.00-1.04-07. Правила выбора и применения средств индивидуальной защиты органов дыхания [Электронный ресурс]: утверждены приказом Госгорпромнадзора Украины от 28.12.2007 № 331. - Режим доступа: [http://online.budstandart.com/ru/catalog/doc-page?id\\_doc=25721](http://online.budstandart.com/ru/catalog/doc-page?id_doc=25721).

17. НПАОТ 0.00-1.15-07. Правила охраны труда при выполнении работ на высоте [Электронный ресурс]: приказ Госгорпромнадзора Украины № 62 от 27.03.2007. - Режим доступа: <http://www.ohranatruda.in.ua/pages/1587/>.

18. НПАОТ 40.1-1.01-97. Правила безопасной эксплуатации электроустановок. [Электронный ресурс]: приказ Госнадзорохрантруда Украины № 257 от 06.10.97. - Режим доступа: [http://search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/REG2451.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/REG2451.html).

19. НПАОТ 0.00-3.07-09. Нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам общих профессий различных отраслей промышленности [Электронный ресурс]: приказ Госнадзорохрантруда Украины № 62 от 16.04. 2009. — Режим доступа: [http://search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/RE16440.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/RE16440.html).

20. НПАОТ 0.03-9.08-93. Перечень тяжелых работ с вредными и опасными условиями труда, на которых запрещается применение труда несовершеннолетних [Электронный ресурс]: приказ Госнадзорохрантруда Украины. Режим доступа: [http://moopravo.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/ST000904.html](http://moopravo.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/ST000904.html).

21. Об утверждении типового положения о порядке проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда [Электронный ресурс]: приказ Государственного комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики №



226 от 22 июня 2015. Режим доступа: <http://gisnpa-dnr.ru/npa/0105-227-2015052>.

22. НПАОТ 0.00-6.01-16. Порядок разработки и принятия инструкций по охране труда [Электронный ресурс]: приказ Государственного Комитета Гортехнадзора Донецкой Народной Республики от 26.01.2016. - Режим доступа: <http://gkgtn.ru/info/normativno-pravovye-akty-po-okhrane-truda/>

23. НПАОТ 0.00-4.05-15 Типовое положение о деятельности уполномоченных наемными работниками лиц по вопросам охраны труда. [Электронный ресурс]: Утверждено приказом Государственного комитета Гортехнадзора ДНР от 28.08.97 № 357. - Режим доступа: <http://gostrud-dnr.ru/index.php/normativno-pravovaya-baza/zakonodatelnaya-baza-po-okhrane-truda>

### ***Основные источники:***

1.1 Девисилов, В.А. Охрана труда [Текст]: учебник / В.А.Девисилов - 4-е изд. перераб. и доп. – М.: Форум, 2009 - 492 с.

1.2 Вольхин, С.Н. Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Текст]: учебник/С.Н. Вольхин, М.С.Петрова, С.В. Петров - Издательство: Альфа-Пресс, 2006.

1.3. Роздин, И.А. и др. Безопасность производства и труда на химических предприятиях [Текст]: Учебник/ И.А. Роздин, Е.И. Хабарова, О.Н. Вареник. – М.: Химия, Колос, 2005,- 254 с.

1.4. Жидецкий, В.Ц., Джигирей В.С., Мельников А.В. Основы охраны труда. [Текст]: Учебник / В.Ц. Жидецкий, В.С., А.В Джигирей В.С., А.В Мельников – Изд. 2-е, дополненное. – Львов: Афиша, 2006 – 351 с.

### ***Дополнительные источники:***

2.1. Безопасность и охрана труда. [Текст]: - Издательство: [Омега-Л](#), 2010.

2.2. Захаров, Л.Н. Техника безопасности в химических лабораториях [Текст]: Справ. Изд. / Л.Н. Захаров. – 2-е изд., перераб. и доп.– Л.: Химия, 1991, - 336с.; ил.

2.3. Медведева В.С. Охрана труда и противопожарная защита в химической промышленности [Текст]: Учебник для техникумов / В.С. Медведева - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Химия, 1989. -288с.; ил.

2.4. Макаров, Г.В. Охрана труда в химической промышленности [Текст]: /Г.В. Макаров, А.Я. Васин, Л.К. Маринина, П.И. Софинский, В.А. Старобинский, Н.И. Торопов - М.: Химия, 1989. 496с.; ил.

2.5. Раздорожный А.А. Охрана труда и производственная безопасность [Текст]: Учебник/ А.А. Раздорожный - М.: Издательство: Экзамен, 2007- 512с.

***Интернет-ресурсы:***

3.1. Официальный сайт Государственного комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://gkgtn.ru>.

3.2. Энциклопедия по охране и безопасности труда [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://base.safework.ru>  
Поиск .

3.3 Техническая документация по охране труда [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.tehdoc.ru>.

3. 4. Информационный портал нормативных документов [Электронный ресурс]. - Режим доступа:  
<http://www.complexdoc.rU/ntdtext/550868/3>.

3.5 Информационный портал для инженеров по охране труда [Электронный ресурс]. - Режим доступа  
:<http://www.ohranatruda.ru>.

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

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

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Основные показатели оценки результатов</b>
1	2
Умения:	
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	устный опрос, заполнение акта о несчастном случае на производстве; проверка практической работы;
использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	тестирование, устный опрос; контрольная работа
определять и проводить анализ; оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	устный опрос, составление таблицы «Классификация опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности»
применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	анализ безопасных приемов труда, самостоятельная работа
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и инструктировать подчиненных работников	анализ безопасных приемов труда, самостоятельная работа, устный опрос

(персонал) по вопросам техники безопасности;	
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	устный опрос, проверка практической работы; разработка инструкций по технике безопасности
выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда.	анализ норм и требований к гигиене и охране труда устный опрос, проверка практической работы;
Знания:	
законодательство в области охраны труда;	самостоятельная работа, устный опрос, тестирование, проверка конспекта
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	контрольная работа, тестирование, устный опрос
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	проверка практической работы, самостоятельная работа, устный опрос, тестирование, проверка конспекта
правовые и организационные основы охраны труда в организации;	устный опрос, тестирование, контрольная работа
систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	проверка решения задач; проверка практических работ, устный опрос;

возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	устный опрос, тестирование, проверка конспекта
действие токсичных веществ на организм человека;	устный опрос, тестирование, проверка конспекта
категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;	устный опрос, тестирование, проверка конспекта, решение ситуационных задач
основные причины возникновения пожаров и взрывов и меры их предупреждения;	устный опрос, тестирование, проверка конспекта
общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	устный опрос, тестирование, проверка конспекта
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	устный опрос, тестирование, проверка конспекта, решение ситуационных задач
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	устный опрос, тестирование, проверка конспекта, решение ситуационных задач
предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;	устный опрос, тестирование, проверка конспекта, проверка практической работы
права и обязанности работников в области охраны труда; виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	устный опрос, тестирование, проверка практической работы
правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	устный опрос, тестирование, проверка конспекта
возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных	устный опрос, тестирование, проверка конспекта

<p>инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</p>	<p>решение ситуационных задач</p>
<p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p>	<p>устный опрос, тестирование, составление кроссвордов решение ситуационных задач</p>
<p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p>	<p>устный опрос, тестирование, контрольная работа решение ситуационных задач</p>

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины  
ОП.13(В) «Охрана труда и техника безопасности»  
для специальности 15.02.01. «Монтаж и техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)»

На рецензию представлена рабочая программа учебной дисциплины ОП.13(В) «Охрана труда и техника безопасности» для специальности 15.02.01. «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» базового уровня среднего профессионального образования. Содержание рабочей программы соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и методическим рекомендациям Учебно-методического центра СПО.

Программа включает следующие разделы:

- пояснительную записку;
- паспорт программы учебной дисциплины;
- структуру и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

В пояснительной записке представлено краткое описание назначения дисциплины, связь с другими дисциплинами, определены цели и задачи обучения.

Содержание программы обеспечивает формирование и развитие базовых умений и навыков студентов для создания безопасных и комфортных условий жизнедеятельности, выявления и идентификации негативных факторов производственной среды, разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий производства, снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Программа способствует личностному развитию студентов, а также их познавательной и профессиональной деятельности.

Структура программы сформирована в соответствии с принципом логичности и ступенчатости, представлено четкое и подробное распределение учебного материала.

Самостоятельная работа студентов подробно спланирована и направлена на формирование и развитие учебных умений и профессиональных навыков. Автором предложены различные варианты самостоятельной деятельности студентов.

Особое место в программе занимает контроль знаний и умений студентов. Текущий контроль проводится в виде контрольных работ, тестовых заданий, рубежный – после каждого семестра, итоговый контроль проводится в форме дифференцированного зачета.

В программе учтена специфика учебного заведения и отражена практическая направленность курса.

В целом разработанная рабочая программа учебной дисциплины ОП.13(В) «Охрана труда и техника безопасности» соответствует требованиям программы подготовки специалистов среднего звена Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01. «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)».

Программа рекомендуется к применению в учебном процессе.

Рецензент:



Клименко Н.В., преподаватель ГПОУ «Донецкий колледж пищевых технологий и торговли», специалист высшей квалификационной категории.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины  
ОП. 13(В) «Охрана труда и техника безопасности» для специальности  
15.02.01. «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  
(по отраслям)» среднего профессионального образования

На рецензию представлена рабочая программа по дисциплине ОП. 13(В) «Охрана труда и техника безопасности», которая является дисциплиной по выбору учебного заведения для специальности 15.02.01. «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» базового уровня среднего профессионального образования, содержание которой соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта СПО и методическим рекомендациям Учебно-методического центра СПО.

Рабочая программа включает обязательные компоненты: пояснительную записку, паспорт рабочей программы учебной дисциплины, результаты освоения учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для обучения студентов средних специальных учебных заведений. Раскрываются основные цели и задачи изучаемой дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины. В структуре и содержании учебной дисциплины паспорта программы определены темы и количество часов на их изучение, указывается объем часов максимальной, обязательной аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы обучающихся, перечислены виды обязательной аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы и форма итоговой аттестации по дисциплине. Содержание программы обеспечивает формирование и развитие базовых умений и навыков студентов для создания безопасных и комфортных условий жизнедеятельности, выявления и идентификации негативных факторов производственной среды, разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий производства, снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Самостоятельная работа студентов подробно спланирована и направлена на формирование и развитие учебных умений и профессиональных навыков. Автором предложены различные варианты самостоятельной деятельности студентов.

Особое место в программе занимает контроль знаний и умений студентов. Текущий контроль проводится в виде контрольных работ, тестовых заданий, решения кроссвордов, написания рефератов и докладов, итоговый контроль проводится в форме дифференцированного зачета.

В программе учтена специфика учебного заведения и отражена практическая направленность курса.

Программа рекомендуется к применению в учебном процессе.

Рецензент



Бойкив Н.Ю., преподаватель ГПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации», специалист высшей квалификационной категории