

9АК-23

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

А.В. Лукашук

« 30 » 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

Н.Ю. Бойкив

« 30 » 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 «Охрана труда»

по специальности 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений»

2023 г.

Программа учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда» разработана в соответствии с требованиями:

1. Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений», утверждённого приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики 203-НП от 28.12.2020 г.

2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1554.

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

Разработчик:

Петрова Н.Е., преподаватель ГБПОУ «ДТХТФ», специалист высшей квалификационной категории

Рецензенты:

1. Бойкив Н.Ю., преподаватель ГБПОУ «ДТХТФ», специалист высшей квалификационной категории

2. Полинкина Л.Н., преподаватель ГБПОУ «Донецкий колледж пищевых технологий и торговли», специалист высшей квалификационной категории

Одобрена цикловой комиссией специальных химических и технических дисциплин

Протокол № 1 от «28» 08 2023 г.

Председатель цикловой комиссии



И.И.Голопёрова

Рабочая программа переутверждена на 20__ / 20__ учебный год

Протокол № ____ заседания цикловой комиссии специальных химических и технических дисциплин от « ____ » ____ 20__ г.

В программу внесены дополнения и изменения (см. Приложение ____, стр. ____)

Председатель цикловой комиссии

Рабочая программа переутверждена на 20__ / 20__ учебный год

Протокол № ____ заседания цикловой комиссии специальных химических и технических дисциплин от « ____ » ____ 20__ г.

В программу внесены дополнения и изменения (см. Приложение ____, стр. ____)

Председатель цикловой комиссии

Рабочая программа переутверждена на 20__ / 20__ учебный год

Протокол № ____ заседания цикловой комиссии специальных химических и технических 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	18
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	24

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по дисциплине ОП.08 «Охрана труда» предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников по специальности СПО 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений»

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» - формирование у обучающихся навыков, как будущих руководителей 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 студентами при изучении социально-экономических, общепрофессиональных и специальных дисциплин. Для закрепления теоретических знаний, приобретения необходимых практических навыков и умений, рабочая программа предусматривает проведение практических занятий.

Рабочая программа предусматривает самостоятельную работу студентов 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» является экзамен.

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ГОС по специальности СПО 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений»

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Охрана труда» относится к обязательной части общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы СПО. Учебная дисциплина имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с дисциплиной «Безопасность жизнедеятельности».

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

Основная цель дисциплины «Охрана труда» – 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 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

профессиональных компетенций (ПК), включающих в себя способность:

ПК 1.4 Работать с химическими веществами и оборудованием с соблюдением отраслевых норм и экологической безопасности;

ПК 2.1. Обслуживать и эксплуатировать лабораторное оборудование, испытательное оборудование и средства измерения химико-аналитических лабораторий;

ПК 3.2. Организовывать безопасные условия процессов и производства.

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 и травмобезопасности;
- 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 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 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

1.4 Количество часов на освоение примерной рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 88 часов,

в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 72 часа; консультаций – 6 часов; промежуточной аттестации – 6 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 4 часа.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	88
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе:	72
практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>	-
лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе:	4
работа с конспектом и другими источниками информации с целью подготовки к экзамену	4
<i>Консультации</i>	6
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	6

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	3	4	5
	5 семестр		
Введение	Содержание учебного материала	2	ОК 2, ОК 4, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1.Введение. Роль и место дисциплины «Охрана труда» в профессиональном цикле дисциплин. Современные представления об условиях труда Производственная деятельность, промышленная санитария, вредные факторы, условия труда. Техника безопасности, опасные факторы.	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	-	
	Практические занятия (не предусмотрено)	-	
	Контрольные работы (не предусмотрено)	-	
	Самостоятельная работа обучающихся (не предусмотрено)		
Раздел 1 Законодательная база охраны труда в ДНР. Конституция ДНР. Закон ДНР «Об охране труда». Система подзаконных нормативных актов ДНР в области охраны труда.		8	
Тема 1.1. Правовое и нормативное регулирование охраны труда	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1.Правовое и нормативное регулирование охраны труда. 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	
	2.Закон ДНР «Об охране труда». Гарантии прав работников на охрану труда. Льготы и компенсации за работу во вредных и тяжелых условиях труда. Охрана труда женщин, несовершеннолетних, инвалидов. Финансирование охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства о труде.	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	-	

	Практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>		
	Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Самостоятельная работа обучающихся <i>(не предусмотрено)</i>		
Тема 1.2. Нормативно правовые акты по охране труда (НПАОТ)	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Система подзаконных и нормативных актов в области охраны труда. 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.	2	
	2. Акты об охране труда предприятий, их содержание и структура. Инструкции по охране труда. Разработка и утверждение актов по охране труда, действующих на предприятии.	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>		
Раздел 2 Государственное управление охраной труда в ДНР. Государственный надзор и общественный контроль охраны труда в ДНР.		4	
Тема 2.1. Государственное управление охраной труда в ДНР	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Государственное управление охраной труда в ДНР. Государственное управление охраной труда. Надзор и контроль выполнения законодательства по охране труда.	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>		
Тема 2.2. Государственный	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,
	1. Государственный надзор и общественный контроль охраны труда в ДНР. Надзор и контроль выполнения законодательства по охране труда.	2	

надзор и общественный контроль охраны труда в ДНР.	Органы государственного надзора за охраной труда, их основные права и полномочия. Общественный контроль выполнения законодательства по охране труда.		ОК 06, ОК 07, ОК 09
	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>		
Раздел 3 Организация работы по охране труда на предприятии. Обучение вопросам охраны труда.		8	
Тема 3.1 Организация охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1. Организация охраны труда на предприятии Структура, основные функции и задачи управления охраной труда на предприятии, в организации. Служба охраны труда: основные задачи, функции, права, ответственность.	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>		
Тема 3.2. Обучение вопросам охраны труда	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1. Обучение вопросам охраны труда. Организация обучения вопросам охраны труда. Принципы организации и виды обучения по охране труда.	2	
	2. Виды инструктажей. Стимулирование деятельности по охране труда.	2	
	3. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Цель, основные задачи и содержание аттестации. Организация работ и порядок проведения аттестации. Карта условий труда.	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>		
Раздел 4 Основы пожарной безопасности		6	
Тема 4.1 Основы законодательства в	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,
	1. Основы законодательства в области пожарной безопасности. Причины	2	

области пожарной безопасности	возникновения пожаров. Категории помещений по взрыво-пожароопасности.		ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	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>		
Тема 4.2 Общие требования пожарной безопасности к территориям, сооружениям, зданиям, помещениям.	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1.Общие требования пожарной безопасности к территориям, сооружениям, зданиям, помещениям. Пожарная сигнализация и связь.	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>		
Тема 4.3 Средства пожаротушения. Порядок действий персонала в случае возникновения пожара.	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1.Средства пожаротушения. Порядок действий персонала в случае возникновения пожара.	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>		
Раздел 5 Основы электробезопасности		6	
Тема 5.1 Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека.	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1.Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека. Характеристики тока. Виды поражения электрическим током. Степень поражения. Отпускающий и не отпускающий ток.	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>		
Тема 5.2	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,
	1. Классификация помещений по электробезопасности. Безопасная	2	

Классификация помещений по электробезопасности.	эксплуатация электроустановок.		ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	Лабораторные работы (не предусмотрено)		
	Практические занятия (не предусмотрено)		
	Контрольные работы (не предусмотрено)		
	Самостоятельная работа обучающихся (не предусмотрено)		
Тема 5.3 Меры и средства коллективной и индивидуальной защиты работников от поражения электрическим током.	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1.Меры и средства коллективной и индивидуальной защиты работников от поражения электрическим током. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.	1	
	Лабораторные работы (не предусмотрено)		
	Практические занятия (не предусмотрено)		
	Классная контрольная работа №1	1	
	Самостоятельная работа обучающихся (не предусмотрено)		
6 семестр			
Раздел 6 Основы производственной безопасности		10	
Тема 6.1 Безопасность труда в системе «человек-машина-среда »	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1. Безопасность труда в системе «человек-машина-среда».	2	
	2.Общие требования безопасности к технологическому оборудованию и процессам. Опасные места. Требования к ограждениям Требования к содержанию рабочих мест. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности.	2	
	3.Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов и во время работы транспорта	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	-	
	Практические занятия (не предусмотрено)	-	
	Контрольные работы (не предусмотрено)	-	
	Самостоятельная работа обучающихся (не предусмотрено)		
Тема 6.2. Требования охраны труда при работе с вредными и токсическими	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1,
	1. Требования охраны труда при работе с вредными и токсическими веществами. Классификация вредных веществ. Воздействие на человека. Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Комбинированное действие вредных веществ. Нормирование вредных	2	

веществами.	веществ		3.2
	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>		
Тема 6.3 Безопасная эксплуатация трубопроводов и сосудов под давлением	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1. Безопасная эксплуатация трубопроводов и сосудов под давлением	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>		
Раздел 7 Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний		8	
Тема 7.1 Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1 Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания.	2	
	Причины производственного травматизма		
	2.Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	2	
	Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
Тема 7.2 Методы анализа производственного травматизма и профзаболеваний.	Содержание учебного материала	2	ОК 01- 07, 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1.Методы анализа производственного травматизма и профзаболеваний.	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>		
Тема 7.3 Мероприятия по профилактике	Содержание учебного материала	2	ОК 01- 07, 09 ПК 1.4, 2.1,
	1.Мероприятия по профилактике производственного травматизма и	2	

производственного травматизма и профзаболеваний	профзаболеваний. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим.		3.2
	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>		
Раздел 8 Основы физиологии и гигиены труда		12	
Тема 8.1 Оценка условий труда.	Содержание учебного материала	2	ОК 01- 07, 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1.Оценка условий труда. Факторы, определяющие санитарно-гигиенические условия труда. Воздействие негативных факторов на человека. Тяжесть труда и его оценка.	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>		
Тема 8.2 Микроклимат рабочей зоны.	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1.Микроклимат рабочей зоны. Воздух рабочей зоны. Производственный микроклимат и его параметры. Влияние неблагоприятного микроклимата на здоровье работающих. Обеспечение оптимальных условий труда. Контроль параметров микроклимата и гигиеническое нормирование.	2	
	2.Воздух рабочей зоны. Вентиляция производственных помещений	2	
	Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>		
	Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>		
	Практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>		
	Самостоятельная работа обучающихся <i>(не предусмотрено)</i>		
Тема 8.3 Производственное освещение.	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1 Производственное освещение. Освещенность. Виды освещения. Основные светотехнические характеристики. Нормирование освещения. Влияние производственного освещения на зрительные функции глаза. Контроль освещенности на рабочем месте.	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>		
Тема 8.4 Производственный шум и вибрация. Инфразвук. Ультразвук.	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1.Производственный шум и вибрация. 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, инфразвука, ультразвука.	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>		
Тема 8.5 Производственные излучения.	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1.Виды производственных излучений. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Источники, воздействие на человека. Нормирование излучений, средства и методы контроля. Коллективные и индивидуальные средства защиты.	2	
	Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Самостоятельная работа обучающихся <i>(не предусмотрено)</i>		
Раздел 9 Основы безопасности труда в отрасли		12	
Тема 9.1 Безопасность труда в химических лабораториях.	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1.Безопасность труда в химических лабораториях. Общие сведения о потенциале опасностей. Средства индивидуальной защиты. Требования к помещению и его содержанию. Требования безопасности при проведении лабораторных работ.	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>		

Тема 9.2 Особенности обеспечения безопасных условий охраны труда в химических лабораториях.	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1.Особенности обеспечения безопасных условий охраны труда в химических лабораториях. Правила пожарной безопасности в лаборатории. Правила электробезопасности в лаборатории.	2	
	2.Особенности обеспечения безопасных условий охраны труда в химических лабораториях Правила хранения химических реактивов. Правила работы с химическими веществами. Эксплуатация баллонов и сосудов, работающих под давлением и вакуумом.	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрено)		
	Практические занятия (не предусмотрено)		
	Контрольные работы (не предусмотрено)		
	Самостоятельная работа обучающихся (не предусмотрено)		
Тема 9.3 Первая помощь при несчастных случаях в лаборатории.	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1.Первая помощь при несчастных случаях в лаборатории. Оказание первой медицинской помощи при отравлениях, ожогах и ранениях.	1	
	Лабораторные работы (не предусмотрено)		
	Практические занятия (не предусмотрено)		
	Классная контрольная работа №2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	- работа с конспектом и другими источниками информации с целью подготовки к экзамену	4	
	Консультации	6	
	Промежуточная аттестация (экзамен)	6	
	Всего:	88	

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

Основные законодательные и нормативные правовые акты по охране труда:

1. Конституция Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]: офиц. текст. - Режим доступа: <http://dnr-online.ru/konstituciya-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_охране_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-ob5lilieobyagalelпот-зоїв-вііаіюуапіі/>.
5. О промышленной безопасности опасных производственных объектов [Электронный ресурс]: закон Донецкой Народной Республики № 54-ІНС от 05.06.2015г. - Режим доступа: [Бир://уапбех.иа/уапб8eaгсіі?ІexІ=1.%09](http://уапбех.иа/уапб8eaгсіі?ІexІ=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.
7. НПАОТ 0.00-4.15-98. Порядок разработки и принятия инструкций по охране труда [Электронный ресурс]: приказ Государственного комитета ортехнадзора Донецкой Народной Республики № 527 от 23.12.2015. - Режим доступа: 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.
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.
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/linkl/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 23.05.2001г. - Режим доступа: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/linkl/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/linkl/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.

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/linkl/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/linkl/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://moepravo.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:

1. Официальный сайт Государственного комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://gkgtn.ru>.
2. Энциклопедия по охране и безопасности труда [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://base.safework.ru>
Поепс .
- 3.Техническая документация по охране труда [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.tehdoc.ru>.
- 4.Информационный портал нормативных документов [Электронный ресурс]. - Режим доступа:
<http://www.complexdoc.ru/ntdtext/550868/3>.
- 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.

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
1	2	3
Умения:	Демонстрация умений:	Экспертная оценка выполнения практических заданий, устный и письменный опрос, решение ситуационных задач, оценка тестовых заданий, классная контрольная работа, промежуточная аттестация (экзамен)
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	ведения документации установленного образца по охране труда, соблюдения сроков ее заполнения и условий хранения;	
использовать экипировочную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	использования экипировочной и противопожарной техники, средств коллективной и индивидуальной защиты;	
определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	идентифицирования опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	
применять безопасные приемы труда на	применять безопасные приемы труда на	

территории организации и в производственных помещениях;	территории организации и в производственных помещениях;	
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда;	проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда;	
инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	
Знания:	Демонстрирует знания:	Экспертная оценка выполнения практических заданий, устный и письменный опрос, ситуационные задачи, оценка тестовых заданий, классная контрольная работа, промежуточная аттестация (экзамен) .
законодательство в области охраны труда;	законодательства в области охраны труда;	
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	нормативных документов по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	
правовые и организационные основы охраны труда в организации;	правовых и организационных основ охраны труда в организации;	
систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические	системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижения вредного воздействия на окружающую среду, профилактических	

мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	возможных опасных и вредных факторы и средства защиты;	
действие токсичных веществ на организм человека;	действия токсичных веществ на организм человека;	
категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;	категорий производств по взрыво- и пожароопасности;	
меры предупреждения пожаров и взрывов;	мер предупреждения пожаров и взрывов;	
общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	общих требований безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	
основные причины возникновения пожаров и взрывов;	основных причин возникновения пожаров и взрывов;	
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве;	
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	
предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;	предельно допустимых концентраций (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;	
права и обязанности работников в области охраны труда;	прав и обязанностей работников в области охраны труда;	
виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	видов и правил проведения инструктажей по охране труда;	
правила безопасной эксплуатации	правил безопасной эксплуатации	

установок и аппаратов;	установок и аппаратов;	
возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности и их влияние на уровень безопасности труда;	возможных последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактических или потенциальных последствий собственной деятельности и их влияние на уровень безопасности труда;	
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;	средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов;	
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	принципов прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	