



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, O=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkolledzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2022-09-08 12:16:32

Приложение 5-21

к ООП-П по специальности

15.02.16 Технология машиностроения

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Сергиево-Посадский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО МОДУЛЯ МДМ.03 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

ОП 03.01 Охрана труда

Сергиев Посад

2022 г.

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА
на заседании ЦК профессий и
специальностей
машиностроительного профиля
протокол № 10
от 25 июня 2022г.

СОГЛАСОВАНА
Решением Педагогического
совета протокол № 6
от «30» июня 2022 г.,

Программа междисциплинарного модуля МДМ.03 Правила безопасной эксплуатации объектов повышенной опасности учебной дисциплины ОП 03.01 Охрана труда разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2022 г. № 444 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 июля 2022 г., Регистрационный № 69122) на основе примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования (ПООП-П) по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Сергиево-Посадский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Охрана труда»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью обязательного профессионального блока ООП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.07, ОК.08, ОК.09, ПК 3.4, ПК 3.6, ПК 4.2, ПК 5.4.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.07 ОК.08 ОК.09 ПК 3.4 ПК 3.6 ПК 4.2 ПК 5.4	- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать 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 - использовать экобиозащитную и противопожарную технику; - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от	- законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, про санитарии; - 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, - правила безопасной эксплуатации механического оборудования; - 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 производственных помещениях; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации вредных веществ - принципы прогнозирования развития

	негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; -проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды; -визуально определять пригодность СИЗ к использованию.	событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
--	---	---

В рамках программы учебной дисциплины формируются личностные результаты

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации Программы воспитания
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	ЛР 10

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	72
в т.ч. в форме практической подготовки	20
в т. ч.:	
теоретическое обучение	44
практические занятия	20
<i>Самостоятельная работа</i>	8
Промежуточная аттестация-дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	5	6
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации		14/4		
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда	Дидактические единицы, содержание	4/0	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.07 ОК.08 ОК.09 ПК 5.4	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.09, Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.04, Уо 03.05, Уо 03.06, Уо 03.07, Уо 03.08, Уо 03.09, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.03, Зо 03.04, Зо 03.05, Зо 03.06, Зо 03.07, Уо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Зо 04.02 Уо 05.01, Зо 05.01, Зо 05.02, Уо 07.01, Уо 07.02, Уо 07.03, Зо 07.01, Зо 07.02, Зо 07.03, Зо 07.04, Зо 07.05, Уо 08.01, Уо 08.02, Уо 08.03, Зо 08.01, Зо 08.02, Зо 08.03, Зо 08.04, Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.03, Уо 09.04, Уо 09.05, Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05 Н 5.4.01, Н 5.4.02, Н 5.4.03, У 5.4.01, У 5.4.02, З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
	1 Правовые и нормативные основы безопасности труда: 2 Конституция Российской Федерации 3 Трудовой кодекс Российской Федерации 4 Гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила 5 Правила безопасности. Система строительных норм и правил. 6 Структура системы стандартов безопасности труда	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Разработать таблицу основных нормативов по охране труда для подростков, (режимы времени, трудовые отпуска, оплата труда и т.д.)	2		
Тема 1.2. Организация работы по охране труда в организации	Дидактические единицы, содержание	10/4	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.07 ОК.08 ОК.09	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.09, Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.04, Уо 03.05, Уо
	1 Организационные основы безопасности труда: -органы управления безопасностью труда, -надзора и контроля за безопасностью труда, -обучение, -инструктаж и проверка знаний по охране труда 2 Аттестация рабочих мест по условиям труда	4		

	3 Сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда 4 Расследование и учёт несчастных случаев на производстве, анализ травматизма, 5 Профессиональные заболевания, 6 Ответственность за нарушения требований по охране труда) 7 Экономические механизмы управления безопасностью труда. 8 Электронные системы в области охраны труда..		ПК 3.4 ПК 3.6 ПК 4.2 ПК 5.4	03.06, Уо 03.07, Уо 03.08, Уо 03.09, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.03, Зо 03.04, Зо 03.05, Зо 03.06, Зо 03.07, Уо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Зо 04.02 Уо 05.01, Зо 05.01, Зо 05.02, Уо 07.01, Уо 07.02, Уо 07.03, Зо 07.01, Зо 07.02, Зо 07.03, Зо 07.04, Зо 07.05, Уо 08.01, Уо 08.02, Уо 08.03, Зо 08.01, Зо 08.02, Зо 08.03, Зо 08.04, Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.03, Уо 09.04, Уо 09.05, Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05 Н 3.4.01, Н 3.4.02, Н 3.4.03, У 3.4.01, У 3.4.02, У 3.4.03, У 3.4.04, У 3.4.05, У 3.4.06, З 3.4.01 Н 3.6.01, У 3.6.01, У 3.6.02, У 3.6.03, У 3.6.04, З 3.6.01, З 3.6.02, З 3.6.03, З 3.6.04 Н 4.2.01, Н 4.2.02, У 4.2.01, З 4.2.01 Н 5.4.01, Н 5.4.02, Н 5.4.03, У 5.4.01, У 5.4.02, З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
	В том числе практических и лабораторных занятий	4/4		
	Практическое занятие № 1. Анализ инструкций по охране труда	2		
	Практическое занятие № 2. Решение ситуационных задач «Проведение классификации, расследования, оформления и учёта несчастного случая в организации».	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Разработать программу по уменьшению несчастных случаев согласно специализации. Выполнение рефератов «Травматизм» Выполнение рефератов: «Вредные факторы»	2		
Раздел 2. Производственная безопасность		36/10		
Тема 2.1. Производственный травматизм	Дидактические единицы, содержание	8/2	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.07 ОК.08 ОК.09 ПК 4.2 ПК 5.4	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.09, Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.04, Уо 03.05, Уо 03.06, Уо 03.07, Уо 03.08, Уо 03.09, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.03, Зо 03.04, Зо 03.05, Зо 03.06, Зо 03.07, Уо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Зо 04.02 Уо 05.01, Зо 05.01, Зо 05.02, Уо 07.01, Уо 07.02, Уо 07.03, Зо 07.01, Зо 07.02, Зо 07.03, Зо 07.04, Зо 07.05, Уо 08.01, Уо 08.02, Уо 08.03,
	1. Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм. 2.. Первая помощь при несчастных случаях. 3 Профилактика профессиональных заболеваний 4. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии.	4		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2/2		
	Практическое занятие № 3. Оказание первой помощи при различных травмах	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения на тему «Защита человека от физических негативных факторов: вибрации, шума, ультра-звука» Изучение практических приемов оказания первой помощи	2		

	пострадавшим при несчастных случаях			Зо 08.01, Зо 08.02, Зо 08.03, Зо 08.04, Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.03, Уо 09.04, Уо 09.05, Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05 Н 4.2.01, Н 4.2.02, У 4.2.01, З 4.2.01 Н 5.4.01, Н 5.4.02, Н 5.4.03, У 5.4.01, У 5.4.02, З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
Тема 2.2. Безопасность технологических процессов	Дидактические единицы, содержание	6/2	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.07 ОК.08 ОК.09 ПК 3.4 ПК 3.6 ПК 4.2 ПК 5.4	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.09, Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.04, Уо 03.05, Уо 03.06, Уо 03.07, Уо 03.08, Уо 03.09, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.03, Зо 03.04, Зо 03.05, Зо 03.06, Зо 03.07, Уо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Зо 04.02 Уо 05.01, Зо 05.01, Зо 05.02, Уо 07.01, Уо 07.02, Уо 07.03, Зо 07.01, Зо 07.02, Зо 07.03, Зо 07.04, Зо 07.05, Уо 08.01, Уо 08.02, Уо 08.03, Зо 08.01, Зо 08.02, Зо 08.03, Зо 08.04, Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.03, Уо 09.04, Уо 09.05, Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05 Н 3.4.01, Н 3.4.02, Н 3.4.03, У 3.4.01, У 3.4.02, У 3.4.03, У 3.4.04, У 3.4.05, У 3.4.06, З 3.4.01 Н 3.6.01, У 3.6.01, У 3.6.02, У 3.6.03, У 3.6.04, З 3.6.01, З 3.6.02, З 3.6.03, З 3.6.04 Н 4.2.01, Н 4.2.02, У 4.2.01, З 4.2.01 Н 5.4.01, Н 5.4.02, Н 5.4.03, У 5.4.01, У 5.4.02, З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
	1 Безопасность технологического оборудования и инструмента. 2 Радиационная безопасность. 3 Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. 4 Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. 5 Экспертиза проектной документации. 6 Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.	4		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2/2		
	Практическое занятие № 4. Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте.	2		
Тема 2.3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	Дидактические единицы, содержание	10/4	6	
	1 Опасные и вредные производственные факторы: основные понятия, классификация. 2 Источники возникновения опасных и вредных факторов: производственный шум и вибрация; микроклимат производственных помещений; производственное освещение; электрический ток. 3 Опасные факторы комплексного характера: взрыво- и пожаробезопасность; герметичные системы, находящиеся под давлением; статическое электричество. 4 Предельно допустимые концентрации вредных веществ (ПДК). 5 Средства индивидуальной защиты: классификация, основные требования. 6 Основные методы защиты человека от опасных и вредных производственных факторов. 7 Организационные и технические мероприятия по обеспечению			

	электробезопасности. 8 Экобиозащитная техника			
	В том числе практических и лабораторных занятий	4/4		
	Практическое занятие № 5. Выполнение анализа состояния производственного помещения по заданным величинам показателей опасных и вредных производственных факторов	2		
	Практическое занятие № 6. Оценка состояния микроклимата производственного помещения	2		
Тема 2.4. Требования охраны труда при монтаже и эксплуатации промышленного оборудования	Дидактические единицы, содержание	4/0		
	1 Требования к устройству и размещению промышленного оборудования 2 Системы противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ). 3 Требования к безопасности к монтажным работам 4 Локализация аварийных ситуаций и оценка их последствий. 5 Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования	4		
Тема 2.5. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Дидактические единицы, содержание	8/2		
	1 Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. 2 Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. 3 Задачи пожарной профилактики. 4 Организация пожарной охраны. 5 Ответственные лица за пожарную безопасность. 6 Пожарно-техническая комиссия. 7 Первичные средства пожаротушения. 8 Эвакуация людей при пожаре.	4		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2/2		
	Практическое занятие № 7 Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Ознакомление со средствами пожаротушения.	2		

Раздел 3. Производственная санитария		10/4	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.07 ОК.08 ОК.09 ПК 5.4	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.09, Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.04, Уо 03.05, Уо 03.06, Уо 03.07, Уо 03.08, Уо 03.09, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.03, Зо 03.04, Зо 03.05, Зо 03.06, Зо 03.07, Уо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Зо 04.02 Уо 05.01, Зо 05.01, Зо 05.02, Уо 07.01, Уо 07.02, Уо 07.03, Зо 07.01, Зо 07.02, Зо 07.03, Зо 07.04, Зо 07.05, Уо 08.01, Уо 08.02, Уо 08.03, Зо 08.01, Зо 08.02, Зо 08.03, Зо 08.04, Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.03, Уо 09.04, Уо 09.05, Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05 Н 5.4.01, Н 5.4.02, Н 5.4.03, У 5.4.01, У 5.4.02, З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
Тема 3.1 Основы производственной санитарии	Дидактические единицы, содержание	6/2		
	1. Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии. 2. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. 3. Освещение производственных помещений. 4. Требования электробезопасности. 5 Спецодежда. Спецобувь. 6 Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. 7. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. 8. Методы защиты от шума 9 Методы защиты от ионизирующих излучений. 10Дозиметрический контроль	4		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2/2		
	Практическое занятие № 8 Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте	2		
Тема 3.2 Охрана труда при работе с вычислительной техникой	Дидактические единицы, содержание	4/2		
	1. Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ 2. Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на пользователей 3. Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ	2		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2/2		
	Практическое занятие № 9 Разработка комплекса профилактических упражнений для операторов персональных ЭВМ	2		
Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность		12/2		
Тема 4.1. Охрана окружающей среды от негативного воздействия вредных производственных	Дидактические единицы, содержание	6/2	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.07	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.09, Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08,
	1 Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности.	4		
	2 Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. 3 Обеспечение промышленной безопасности опасных			

факторов	производственных объектов. 4 Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. 5 Профилактические мероприятия по охране окружающей среды		ОК.08 ОК.09 ПК 3.4 ПК 3.6 ПК 4.2 ПК 5.4	3о 02.01, 3о 02.02, 3о 02.03, 3о 02.04, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.04, Уо 03.05, Уо 03.06, Уо 03.07, Уо 03.08, Уо 03.09, 3о 03.01, 3о 03.02, 3о 03.03, 3о 03.04, 3о 03.05, 3о 03.06, 3о 03.07, Уо 04.01, Уо 04.02, 3о 04.01, 3о 04.02 Уо 05.01, 3о 05.01, 3о 05.02, Уо 07.01, Уо 07.02, Уо 07.03, 3о 07.01, 3о 07.02, 3о 07.03, 3о 07.04, 3о 07.05, Уо 08.01, Уо 08.02, Уо 08.03, 3о 08.01, 3о 08.02, 3о 08.03, 3о 08.04, Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.03, Уо 09.04, Уо 09.05, 3о 09.01, 3о 09.02, 3о 09.03, 3о 09.04, 3о 09.05
	В том числе практических и лабораторных занятий	2/2		
	Практическое занятие № 10 Составление экологического паспорта организации	2		Н 3.4.01, Н 3.4.02, Н 3.4.03, У 3.4.01, У 3.4.02, У 3.4.03, У 3.4.04, У 3.4.05, У 3.4.06, 3 3.4.01 Н 3.6.01, У 3.6.01, У 3.6.02, У 3.6.03, У 3.6.04, 3 3.6.01, 3 3.6.02, 3 3.6.03, 3 3.6.04 Н 4.2.01, Н 4.2.02, У 4.2.01, 3 4.2.01 Н 5.4.01, Н 5.4.02, Н 5.4.03, У 5.4.01, У 5.4.02, 3 5.4.01, 3 5.4.02, 3 5.4.03
Тема 4.2. Контроль и надзор в области охраны окружающей среды	Дидактические единицы, содержание	4/0	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.07 ОК.08 ОК.09 ПК 4.2 ПК 5.4	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.09, 3о 01.01, 3о 01.02, 3о 01.03, 3о 01.04, 3о 01.05, 3о 01.06, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, 3о 02.01, 3о 02.02, 3о 02.03, 3о 02.04, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.04, Уо 03.05, Уо 03.06, Уо 03.07, Уо 03.08, Уо 03.09, 3о 03.01, 3о 03.02, 3о 03.03, 3о 03.04, 3о 03.05, 3о 03.06, 3о 03.07, Уо 04.01, Уо 04.02, 3о 04.01, 3о 04.02 Уо 05.01, 3о 05.01, 3о 05.02, Уо 07.01, Уо 07.02, Уо 07.03, 3о 07.01, 3о 07.02, 3о 07.03, 3о 07.04, 3о 07.05, Уо 08.01, Уо 08.02, Уо 08.03, 3о 08.01, 3о 08.02, 3о 08.03, 3о 08.04, Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.03, Уо 09.04, Уо 09.05, 3о 09.01, 3о 09.02, 3о 09.03, 3о 09.04, 3о 09.05
	1 Оценка качества окружающей среды. 2 Принципы, методы и средства защиты окружающей среды от загрязнения. Утилизация и захоронение отходов. 3 Методы и средства защиты воздушного бассейна. 4 Защита водных ресурсов от загрязнения сточными водами. 5 Охрана недр и почв. 6 Осуществление контроля и надзора в области охраны окружающей среды. 7 Ответственность за экологические правонарушения. 8 Мониторинг в области охраны окружающей среды. 9 Экологическая экспертиза. 10 Международное сотрудничество в области экологии.	4		

				Н 4.2.01, Н 4.2.02, У 4.2.01, З 4.2.01 Н 5.4.01, Н 5.4.02, Н 5.4.03, У 5.4.01, У 5.4.02, З 5.4.01, З 5.4.02, З 5.4.03
Промежуточная аттестация - Дифференцированный зачет		2/-		
Всего:		72/20		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по *специальности*.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Графкина М.В. Охрана труда (2-е изд., стер.) учебник 2020
2. В.М.Минько. Охрана труда в машиностроении. Учебник. 2019.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Булгаков, А. Б. Охрана труда: несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания : учебное пособие для СПО / А. Б. Булгаков. — Саратов : Профобразование, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-4488-1136-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/105149>
2. Горькова Н. В., Фетисов А. Г., Мессинева Е. М. Охрана труда. Учебное пособие для СПО/ Н.В.Горькова — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-5789-2
3. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2021.
4. Кукин П.П., Шлыков В.Н., Пономарев Н.Л., Сердюк Н.И. Анализ оценки рисков производственной деятельности. Учебное пособие — М.: Высшая школа, 2021.
5. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие для спо / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов ; под общей редакцией Г. В. Пачурина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-6908-
6. Широков Ю. А. Охрана труда. Учебник для СПО, 2-е изд., стер. / Ю.А.Широков — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-7911-5
7. Кукин П.П., Лапин В.Л., Пономарев Н.Л. Охрана труда. Безопасность технологических процессов и производств.: Учебное пособие для вузов. - Изд. 4-е, перераб. — М.: Выс-шая школа, 2021.
8. Кукин П.П., Пономарев Н.Л., Таранцева К.Р. и др. Основы токсикологии: Учебное пособие — М.: Высшая школа, 2021.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: - законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии; - 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; - правила безопасной эксплуатации механического оборудования; - 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 производственных помещениях; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации вредных веществ - принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины: - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;	- перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ; - демонстрирует знания правил оказания первой помощи при различных травмах; - уверенно перечисляет меры предупреждения пожаров и взрывов; - анализирует и выбирает законодательные акты и нормативные документы в области охраны труда; - демонстрирует понимание и знание нормативных документов по охране труда; - перечисляет возможные опасные и вредные факторы - демонстрирует знания применяемых средств индивидуальной защиты - демонстрирует умения оформления документации установленного образца в области охраны труда; - демонстрирует умения оказания	Оценка результатов выполнения заданий практических занятий Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических заданий Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении индивидуальных заданий: Оценка результатов выполнения: заданий текущего контроля (устный/письменный опрос, контрольные вопросы и др.) Дифференцированный зачет Оценка результатов выполнения заданий практических занятий

- 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 -использовать экобиозащитную и противопожарную технику; -организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; -проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды; -визуально определять пригодность СИЗ к использованию.	первой помощи при различных травмах; - демонстрирует умение определять пригодность СИЗ к использованию; - демонстрирует умения использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; -имеет навыки проведения оценки состояния производственного помещения на предмет промышленной безопасности и санитарии	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических заданий Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении индивидуальных заданий: Оценка результатов выполнения: заданий текущего контроля (устный/письменный опрос, контрольные вопросы и др.) Дифференцированный зачет.
---	--	---