

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

Форма обучения	<u>очная</u> (очная, заочная)
Курс	<u>3</u>
Семестр	<u>5</u>

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 14 июня 2022 № 444 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 1 июля 2022, регистрационный № 69122) и на основании примерной основной образовательной программы по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК ТМиРПО
Протокол № 9 от «12» апреля 2023 г.
Председатель ЦК
Ежж Т.Ю. Ежижанская

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР
Балобанова Т.Б. Балобанова
«21» 04 2023 г.

Рабочую программу разработал:
преподаватель высшей квалификационной категории, преподаватель учебной дисциплины
«Охрана труда» Ку Е.В. Кудина

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.13 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина ОП.07 Охрана труда входит в общепрофессиональный цикл

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.07 ОК.08 ОК.09	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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, 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 взрывопожароопасности; - 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

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем учебной дисциплины	36
в том числе:	
теоретическое обучение	18
практические занятия	14
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда		6	
Тема 1.1. Требования охраны труда	<p>Содержание</p> <p>1. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда.</p> <p>2. Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда.</p> <p>3. Обучение работников безопасным методам труда на производстве.</p>	2	<p>ОК.01</p> <p>ОК.02</p> <p>ОК.03</p> <p>ОК.04</p> <p>ОК.05</p> <p>ОК.07</p> <p>ОК.08</p> <p>ОК.09</p>
Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда	<p>Содержание</p> <p>1. Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда.</p> <p>2. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.</p> <p>3. Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Практическая работа № 1 Рассмотрение и анализ нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда</p>	2	
Раздел 2. Производственная безопасность		12	
Тема 2.1. Производственный травматизм	<p>Содержание</p> <p>1. Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм.</p> <p>2. Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях.</p> <p>3. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на</p>	4	<p>ОК.01</p> <p>ОК.02</p> <p>ОК.03</p> <p>ОК.04</p> <p>ОК.05</p> <p>ОК.07</p>

	предприятия.		ОК.08
	Практические занятия	4	ОК.09
	Практическая работа № 2 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	2	
	Практическая работа № 3 Оказание первой помощи при различных травмах	2	
Тема 2.2. Безопасность технологических процессов	Содержание		ОК.01
	1. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.	2	ОК.02
	2. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации.		ОК.03
	3. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.		ОК.04
	Практические занятия	2	ОК.05
	Практическая работа № 4 Изучение инструкций по охране труда	2	ОК.07
			ОК.08
			ОК.09
Раздел 3. Производственная санитария		16	
Тема 3.1. Основы производственной санитарии	Содержание		ОК.01
	1. Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии.	2	ОК.02
	2. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения.		ОК.03
	3. Освещение производственных помещений.		ОК.04
	4. Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации.		ОК.05
	5. Требования электробезопасности.		ОК.07
	Практические занятия	2	ОК.08
	Практическая работа № 5 Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте	2	ОК.09
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Самостоятельная работа № 1 Подготовка сообщения по теме «Эргономические основы безопасности»	2	
Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты	Содержание		ОК.01
	1. Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания.	2	ОК.02
	2. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.		ОК.03
			ОК.04

	3. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.		ОК.05 ОК.07
	Практические занятия	2	ОК.08
	Практическая работа № 6 Использование средств индивидуальной и групповой защиты.	2	ОК.09
Тема 3.3. Охрана труда при работе на промышленном оборудовании	Содержание		ОК.01 ОК.02 ОК.03
	1. Требования, предъявляемые к промышленному оборудованию. Организация рабочих мест станочников 2. Влияние промышленного оборудования на рабочих 3. Рекомендации по обеспечению безопасности при работе на промышленном оборудовании	2	ОК.04 ОК.05 ОК.07
	Практические занятия	2	ОК.08
	Практическая работа № 7 Разработка комплекса профилактических упражнений для станочников	2	ОК.09
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Самостоятельная работа № 2 Подготовка презентации на тему: «Разработка мероприятий по улучшению условий труда»	2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего		36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия, проводимые с применением интерактивных форм работы, стимулируют познавательную мотивацию обучающихся, помогают поддержать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений, способствуют установлению доброжелательной атмосферы. Инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, дает возможность приобрести навык самостоятельного решения проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

Для позитивного восприятия обучающимися требований преподавателя, привлечения их внимания к обсуждаемой на учебном занятии информации, активизации их познавательной деятельности между преподавателем и обучающимися устанавливаются доверительные отношения.

На учебном занятии соблюдаются общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (преподавателем) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины обеспечена наличием кабинета безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда.

1. Перечень оборудования и учебно-наглядных пособий:

Посадочные места по количеству обучающихся, средства индивидуальной защиты (противогазы, респираторы), средства оказания первой помощи (бинты, шины, жгуты, обезболивающие средства), огнетушители, шумомер, гигрометр, термометр, люксметр.

Плакаты. Стенды: «Охрана труда и техника безопасности», схемы, стационарные наглядные пособия «Электробезопасность», приборы ВПХР, приборы ДП, ОЗК, комплект таблиц «Средства индивидуальной защиты», «Пожарная безопасность», «Виды инструктажей по охране труда».

2. ПК, мультимедийное оборудование:

Компьютер-1шт., мультимедиа проектор-1 шт.; экран проекционный-1 шт.;

3. Лицензионное программное обеспечение:

лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения Microsoft Windows; Microsoft Office Professional Plus; Zoom (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основная литература

1. Горькова Н. В. Охрана труда : учебное пособие для спо / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 220 с. - ЭБС "Лань". - Текст : электронный. – <https://e.lanbook.com/book/310208>

2. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие для спо / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов, р. П. Под. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 380 с. - ЭБС "Лань". - Текст : электронный. – <https://e.lanbook.com/book/322562>

3.2.2.Дополнительная литература

1. Беляков Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. - 3-е изд., пер. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 404 с. - Текст : электронный. – URL: <https://urait.ru/bcode/451139>

2. Луцкович, Н. Г. Охрана труда. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Луцкович Н. Г. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. - 108 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/100384.html>.

3. Карнаух Н. Н. Охрана труда : учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 380 с. – Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/450689>

4. Охрана труда. Практические интерактивные занятия : учебное пособие / Г. Н. Титова, Н. С. Громов, В. В. Потапенко [и др.]. - 1-е изд. - [Б. м.] : Лань, 2019. - 280 с. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com/book/112068>

3.2.3. Профессиональные базы данных:

1. Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда – URL : <https://eisot.rosmintrud.ru/>

3.2.4. Информационные ресурсы:

1. Информационный портал «Охрана труда в России» - URL : <https://ohranatruda.ru/>

3.2.5. Журналы

1. Безопасность и охрана труда. Издательство Биота-плюс, Нижний новгород. – URL : <https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=52952>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<i>Знания:</i>		
законодательство в области охраны труда	Знает законодательство в области охраны труда	Текущий контроль в форме практических занятий и самостоятельных работ по темам: 1.1, 1.2
нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии	Знает нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии	Экспертная оценка выполнения практических занятий и самостоятельных работ по темам: 3.1-3.3
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Знает правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Текущий контроль в форме устных ответов по теме: 3.1
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	Знает 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	Текущий контроль в форме устных ответов по теме: 1.1-1.2, 2.2, 3.3
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Называет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Экспертная оценка выполнения практических занятий и самостоятельных работ по темам: 2.1, 2.2
действие токсичных веществ на организм человека	Знает действие токсичных веществ на организм человека	Текущий контроль в форме практических занятий и самостоятельных работ по темам: 2.2, 3.3
категорирование производств по взрывопожароопасности	Знает принципы категорирования производств по взрывопожароопасности	Текущий контроль в форме устных ответов по теме: 2.1
меры предупреждения пожаров и взрывов	Называет меры предупреждения пожаров и взрывов	Экспертная оценка выполнения практических занятий и самостоятельных работ по темам: 2.1, 2.2

общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях	Знает общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях	Текущий контроль в форме практических занятий и самостоятельных работ по темам: 2.1-2.2, 3.1-3.3
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	Знает порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	Текущий контроль в форме практических занятий и самостоятельных работ по темам: 3.2,3.3
предельно допустимые концентрации вредных веществ	Знает предельно допустимые концентрации вредных веществ	Экспертная оценка выполнения практических занятий и самостоятельных работ по темам: 2.2,3.2
<i>Умения:</i>		
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Умеет вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Текущий контроль в форме практической работы № 1
использовать средства коллективной и индивидуальной защиты	использует средства коллективной и индивидуальной защиты	Текущий контроль в форме практической работы № 6
определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	определяет и проводит анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Текущий контроль в форме практических работ № 2,5
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	оценивает состояние техники безопасности на производственном объекте	Текущий контроль в форме практической работы № 4
применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	применяет безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	Текущий контроль в форме практической работы № 7
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности	проводит аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности	Текущий контроль в форме практической работы № 5
инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности	инструктирует подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности	Текущий контроль в форме практической работы № 4
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	соблюдает правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Текущий контроль в форме практической работы № 5