

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП 07. Охрана труда**

**Профессия СПО 15.02.08 Технология машиностроения**

(профиль: технологический)

**2024г**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда

### 1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.08 Технология машиностроения.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки, в профессиональной подготовке по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

**1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в профессиональный цикл.

**1.3 . Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
- предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

**1.4 . Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 39 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 18 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 3 часов

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по профессии 15.02.08

Технология машиностроения, в том числе

профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: \_\_\_\_\_

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.
ПК	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических
ПК 1.3.	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.
ПК 1.4.	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.
ПК 1.5.	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
ПК 2.1.	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
ПК	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 2.3.	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
ПК 3.1.	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.
ПК 3.2.	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.
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.
ОК 4.	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), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно

ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
-------	---

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Объем часов</i></b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	39
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	18
в том числе:	
практические занятия	16
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего):</b>	3
<b><i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i></b>	2

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Уровень освоения
1	2		
<b>Раздел 1. Правовые основы охраны труда</b>		<b>6</b>	
<b>Тема 1.1 Общие положения охраны труда в Российской Федерации. Единые правовые нормативы</b>	<b>Содержание</b>		
	Правовые, нормативные основы безопасности труда. Организационные основы безопасности труда.	2	
	Изучение основных положений Конституции Российской Федерации, Трудового кодекса, федеральных законов.	2	
	Домашнее Задание: Чтение и анализ учебника - Карнаух Н.Н Охрана труда стр 11-35	2	
<b>Тема 1.2 Ответственность за нарушения законодательства</b>	<b>Содержание</b>		
	Административное ответственность. Дисциплинарная ответственность. Уголовная ответственность. Материальная ответственность. Гражданское-правовая ответственность	2	
	Домашнее Задание: Чтение и анализ учебника - Карнаух Н.Н Охрана труда стр 35-50	2	
<b>Раздел 2. Организационные основы охраны труда</b>		<b>4</b>	
<b>Тема 2.1 Порядок расследование и</b>	<b>Содержание</b>		
	Коммисия по раследованию несчастного случая; Право на личное участие в раследование. Порядок раследования, необходимые факторы для раследования	2	

учета несчастных случаев	Профессиональные заболевания	2	
	Домашнее Задание: Чтение и анализ учебника - Карнаух Н.Н Охрана труда стр 72-73		
<b>Раздел 3. Факторы. Влияющие на условия труда</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	
<b>Тема 3.1 Безопасность производственного оборудования</b>	Дистанционное управление. Ограждающие предохранительные устройства, блокировки сигнализации	2	
	Домашнее Задание: Чтение и анализ учебника - Карнаух Н.Н Охрана труда стр 189-190	2	
<b>Тема 3.2 Классификация средств защиты</b>	Средства коллективной защиты. Средства индивидуальной защиты.	2	
	Домашнее Задание: Чтение - Карнаух Н.Н Охрана труда стр 190-191	2	
<b>Раздел 4 Взаимодействие человека с опасными и вредными факторами</b>		<b>6</b>	
<b>Тема 4.1 Методы и средства защиты от вредных и опасных факторов</b>	<b>Содержание</b>		
	Защита от вредных веществ	2	
	Обеспечение электробезопасности. Защита от излучений.	2	
	Защита от излучений	2	
	Домашнее Задание: Чтение и анализ учебника - Карнаух Н.Н Охрана труда стр 235-240	2	
<b>Раздел 5</b>		<b>4</b>	
<b>Тема 5.1 Организация пожарной охраны</b>	<b>Содержание</b>		
	Противопожарной средства защиты	2	
	Причины пожаров	2	
	Домашнее Задание: Чтение и анализ учебника - Карнаух Н.Н Охрана труда стр 240-242	2	

<b>Раздел 6. Требования охраны труда</b>		<b>10</b>	
<b>Тема 6.1 Основные требования охраны труда</b>	<b>Содержание</b>		
	Требование охраны труда перед началом работы		
	Требование охраны труда во время работы	2	
	Требование охраны труда по окончанию работы	2	
	Требование охраны труда в аварийных ситуациях	2	
	Оказание до врачебной помощи	2	
	Домашнее Задание: Подготовить реферат действие в аварийных ситуациях	2	
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</b>	
	Подготовить презентацию знаки безопасности.	2	
	Подготовить презентацию средства индивидуальной защиты	2	
	Подготовить презентации « Защита от поражения электрическим током »	2	
	Дифференцированный зачет	2	
	<b>Всего:</b>	<b>39</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда».

##### Оборудование учебного кабинета:

- учебные столы;
- учебные стулья;
- доска;

##### Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор;
- видеоролики;
- средства оказания первой медицинской помощи;
- образцы первичных средств пожаротушения.

##### Наглядные пособия:

- комплект учебных плакатов;
- нормативные документы, инструкции;
- комплект учебно-методической документации

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

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

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Безопасность труда (охрана труда): Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. - М.; Форум-Инфра-М, 2022.- 420 с.
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений/С.В.Белов, В. А. Девисилов, А.Ф.Козьяков и др.; Под общ. ред. С.В.Белова.- М.: Высшая школа, 2022.-357 с.
3. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда: Учеб. пособие для студентов средних профессиональных учебных заведений/П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др. - М.: Высш. шк., 2023. -431 с.: ил.

## 4.

### Дополнительные источники

1. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов/ Н.Е. Гарнагина, Н.Г. Занько, Н.Ю. Золотарева и др.; Под ред. О.Н. Русака. -СПб: Изд-во МАНЭБ, 2023.- 279 с.:ил.
2. Средства защиты в машиностроении: Расчет и проектирование: Справочник/С.В. Белов, А.Ф.Козьяков, О.Ф. Партолин и др.; Под ред. С.В. Белова. - М.: Машиностроение, 2023. - 368 с.: ил.
3. Алексеев С.В., Усенко В.Р. Гигиена труда. - М.: Медицина, 2023.
4. Белов С.В., Морозова Л.Л., Сивков В.П. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций, Ч. 1.-М.:ВАСОТ, 2023.
5. Белов В.Г., Козьяков А.Ф., Белов С.В. и др. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций, Ч. 2. - М.: ВАСОТ, 2023.

**4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины** осуществляется преподавателем в процессе проведения дифференцированного зачета, практических занятий, индивидуального устного опроса, а также выполнения обучающимися самостоятельной

<p>Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда): Учебное пособие для вузов /П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Е.А. Подгорных и др. - М.: Высшая школа.</p>	<p>Критерии оценок</p>	<p><b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b></p>
<b>Умения:</b>		
<p>применять средства индивидуальной и коллективной защиты</p>	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполнены</p>	<p>устный опрос, проверка самостоятельной работы</p>
<p>использовать экобиозащитную и противопожарную технику</p>		<p>устный опрос, контроль выполнения заданий на уроках теоретического обучения, проверка самостоятельной работы</p>
<p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p>		<p>устный опрос, оценка самостоятельной работы с нормативными документами</p>
<p>проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p>		<p>устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач</p>
<p>соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса</p>		<p>устный опрос, проверка самостоятельной работы</p>
<p>проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды</p>		<p>устный опрос, проверка самостоятельной работы</p>
<p>действия токсичных веществ на организм человека</p>		<p>устный опрос, проверка самостоятельной работы, тестирование</p>
<p>мер предупреждения пожаров и взрывов</p>	<p>устный опрос, оценка самостоятельной работы с нормативными документами</p>	
<p>категорирования производств по взрыво- и пожароопасности</p>	<p>устный опрос, проверка самостоятельной работы, тестирование</p>	

