Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУИО «ИАТ»
_____ Якубовский А.Н.
«30» мая 2024 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 Охрана труда

специальности

15.02.16 Технология машиностроения

Иркутск, 2024

| | |
|---|---|
| Рассмотрена<br>цикловой комиссией<br>ТМ протокол № 7 от 15.04.2024 г. | Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО специальности 15.02.16 Технология машиностроения; учебного плана специальности 15.02.16 Технология машиностроения; с учетом примерной рабочей программы учебной дисциплины «ОП.07 Охрана труда» в составе примерной основной образовательной программы специальности 15.02.16 Технология машиностроения- Профессионалитет, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-295 от 27.06.2023). |

| № | Разработчик ФИО |
|---|---|
| 1 | Ланцева Александра Викторовна |

# СОДЕРЖАНИЕ


| | | стр. |
|---|---|---|
| 1 | ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2 | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 3 | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ | 10 |
| 4 | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | 11 |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

## 1.1. Область применения рабочей программы (РП)

РП является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

## 1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

ОП.00 Общепрофессиональный цикл.

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

| Результаты освоения дисциплины | № результата | Формируемый результат |
|---|---|---|
| Знать | 1.1 | законодательство и нормативные документы в области охраны труда |
| | 1.2 | порядок проведения медицинских осмотров и виды мер профилактики профессиональных заболеваний |
| | 1.3 | виды травматизма на производстве |
| | 1.4 | алгоритм оказания первой помощи в различных ситуациях |
| | 1.5 | виды средств индивидуальной и коллективной защиты |
| | 1.6 | требования охраны труда производственной санитарии |
| | 1.7 | структуру написания инструкции на рабочем месте |
| | 1.8 | виды огнетушителей и их маркировку |
| Уметь | 2.1 | использовать алгоритм оказания первой помощи в разных ситуациях |

## 1.4. Формируемые компетенции:

ОК.3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК.7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,

применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК.8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ПК.5.4 Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства

**1.5. Количество часов на освоение программы дисциплины:**
Общий объем дисциплины 36 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Виды учебной работы | Объем часов |
|---|---|
| **Общий объем дисциплины** | **36** |
| **Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем:** | **34** |
| теоретическое обучение | 30 |
| лабораторные занятия | 0 |
| практические занятия | 4 |
| Промежуточная аттестация в форме "Зачет" (семестр 3) | 0 |
| **Самостоятельная работа студентов** | **2** |

## 2.2.Тематический план и содержание дисциплины

| Наименование разделов | Наименование темы теоретического обучения, практических и лабораторных занятий, самостоятельной работы, консультаций, курсового проекта (работы) | Объём часов | Формируемые результаты: знать, уметь, личностные результаты реализации программы воспитания | Формируемые компетенции | Текущий контроль |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Раздел 1** | **Государственная политика в области охраны труда** | **8** | | | |
| **Тема 1.1** | **Требования охраны труда** | **8** | | | |
| Занятие 1.1.1 теория | Основные направления государственной политики в области охраны труда. | 1 | 1.1 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| Занятие 1.1.2 теория | Государственные нормативные требования охраны труда. | 1 | 1.1 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| Занятие 1.1.3 теория | Нормативные документы по охране труда и здоровья. | 2 | 1.1 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| Занятие 1.1.4 теория | Обязанности работника в области охраны труда. | 1 | 1.1 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| Занятие 1.1.5 теория | Причины возникновения расследований и способы учёта несчастных случае на производстве. | 1 | 1.1 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| Занятие 1.1.6 теория | Виды нормативных документов в области охраны труда. | 1 | 1.1 | ОК.3, ПК.5.4 | 1.1 |
| Занятие 1.1.7 теория | Виды нормативных документов в области охраны труда. | 1 | 1.1 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| **Раздел 2** | **Производственная безопасность** | **14** | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Тема 2.1** | **Профессиональные заболевания** | **14** | | | |
| Занятие 2.1.1 теория | Причины возникновения профессиональных заболеваний. | 1 | 1.2 | ОК.8, ПК.5.4 | |
| Занятие 2.1.2 теория | Классификация вредных и опасных веществ. | 1 | 1.2 | ОК.8, ПК.5.4 | |
| Занятие 2.1.3 теория | Профилактика профессиональных заболеваний. | 2 | 1.2 | ОК.8, ПК.5.4 | |
| Занятие 2.1.4 теория | Травматизм на производстве. | 2 | 1.3 | ОК.8, ПК.5.4 | |
| Занятие 2.1.5 теория | Виды и классификация травм. | 1 | 1.2, 1.3 | ОК.8, ПК.5.4 | |
| Занятие 2.1.6 теория | Виды и классификация травм. | 1 | 1.3 | ОК.8, ПК.5.4 | 1.2, 1.3 |
| Занятие 2.1.7 теория | Первая помощь при несчастных случаях и алгоритмы действий. | 2 | 1.4, 2.1 | ОК.3, ОК.8, ПК.5.4 | |
| Занятие 2.1.8 практическое занятие | Отработка алгоритмов действий оказания первой помощи при несчастных случаях. | 1 | 1.4 | ОК.8, ПК.5.4 | |
| Занятие 2.1.9 практическое занятие | Отработка алгоритмов действий оказания первой помощи при несчастных случаях. | 1 | 2.1 | ОК.3, ОК.8, ПК.5.4 | 1.4, 2.1 |
| Занятие 2.1.10 Самостоятельная работа | Первая помощь при несчастных случаях и алгоритмы действий. | 2 | 2.1 | ОК.3, ОК.8, ПК.5.4 | |
| **Раздел 3** | **Производственная санитария** | **4** | | | |
| **Тема 3.1** | **Виды средств защиты** | **4** | | | |
| Занятие 3.1.1 теория | Средства индивидуальной защиты. | 2 | 1.5 | ОК.8, ПК.5.4 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Занятие 3.1.2 теория | Средства коллективной защиты. | 1 | 1.5 | ОК.8, ПК.5.4 | |
| Занятие 3.1.3 теория | Основы производственной санитарии и гигиены. | 1 | 1.6 | ОК.7, ПК.5.4 | |
| **Раздел 4** | **Основные инструкции по соблюдению требований охраны труда** | **10** | | | |
| **Тема 4.1** | **Структура инструкций на рабочем месте** | **10** | | | |
| Занятие 4.1.1 теория | Пожарная безопасность. | 1 | 1.7, 1.8 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| Занятие 4.1.2 практическое занятие | Определение видов огнетушителей. | 1 | 1.8 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| Занятие 4.1.3 практическое занятие | Определение видов огнетушителей. | 1 | 1.7, 1.8 | ОК.3, ПК.5.4 | 1.5, 1.6, 1.7, 1.8 |
| Занятие 4.1.4 теория | Электробезопасность. | 1 | 1.7 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| Занятие 4.1.5 теория | Инструкции по работе на фрезерных станках. | 1 | 1.7 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| Занятие 4.1.6 теория | Инструкции по работе на токарных станках. | 1 | 1.7 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| Занятие 4.1.7 теория | Инструкции по работе на слесарном участке. | 1 | 1.7 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| Занятие 4.1.8 теория | Работа со смазочно-охлаждающими жидкостями. | 1 | 1.7 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| Занятие 4.1.9 теория | Итоговое занятие. | 2 | 1.7 | ОК.3, ПК.5.4 | |
| | ВСЕГО: | 36 | | | |

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета: Кабинет охраны труда.

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ВСЕХ ВИДОВ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ (далее – ЛПР)**

| **Наименование занятия ЛПР** | **Перечень оборудования** |
|---|---|
| 2.1.8 Отработка алгоритмов действий оказания первой помощи при несчастных случаях. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 7, Adobe Acrobat Reader DC, Google Chrome, Мультимедийный проектор |
| 2.1.9 Отработка алгоритмов действий оказания первой помощи при несчастных случаях. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 7, Adobe Acrobat Reader DC, Google Chrome, Мультимедийный проектор |
| 4.1.2 Определение видов огнетушителей. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 7, Adobe Acrobat Reader DC, Google Chrome, Microsoft Office 2010, Мультимедийный проектор |
| 4.1.3 Определение видов огнетушителей. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 7, Adobe Acrobat Reader DC, Google Chrome, Microsoft Office 2010, Мультимедийный проектор |

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень рекомендуемых учебных, учебно-методических печатных и/или электронных изданий, нормативных и нормативно-технических документов

| **№** | **Библиографическое описание** | **Тип (основной источник, дополнительный источник, электронный ресурс)** |
|---|---|---|

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины проводится на основе заданий и критериев их оценивания, представленных в фондах оценочных средств по дисциплине ОП.07 Охрана труда. Фонды оценочных средств содержат контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации.

### 4.1. Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических занятий, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования.

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Индекс темы занятия |
|---|---|
| **Текущий контроль № 1 (25 минут).**<br>**Методы и формы:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Проверочная работа | |
| 1.1 законодательство и нормативные документы в области охраны труда | 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5 |
| **Текущий контроль № 2 (30 минут).**<br>**Методы и формы:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Поверочная работа | |
| 1.2 порядок проведения медицинских осмотров и виды мер профилактики профессиональных заболеваний | 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.5 |
| 1.3 виды травматизма на производстве | 2.1.4, 2.1.5 |
| **Текущий контроль № 3 (45 минут).**<br>**Методы и формы:** Практическая работа (Сравнение с аналогом)<br>**Вид контроля:** Практическая работы с использованием инструментария | |
| 1.4 алгоритм оказания первой помощи в различных ситуациях | 2.1.7, 2.1.8 |
| 2.1 использовать алгоритм оказания первой помощи в разных ситуациях | 2.1.7 |
| **Текущий контроль № 4 (40 минут).**<br>**Методы и формы:** Практическая работа (Информационно-аналитический)<br>**Вид контроля:** Практическая работа с использованием инструментария | |
| 1.8 виды огнетушителей и их маркировку | 4.1.1, 4.1.2 |
| 1.5 виды средств индивидуальной и коллективной защиты | 3.1.1, 3.1.2 |

| | |
|---|---|
| 1.6 требования охраны труда производственной санитарии | 3.1.3 |
| 1.7 структуру написания инструкции на рабочем месте | 4.1.1 |

### 4.2. Промежуточная аттестация

| № семестра | Вид промежуточной аттестации |
|---|---|
| 3 | Зачет |

| Зачет может быть выставлен автоматически по результатам текущих контролей |
|---|
| Текущий контроль №1 |
| Текущий контроль №2 |
| Текущий контроль №3 |
| Текущий контроль №4 |

**Методы и формы:** Письменный опрос (Опрос)
**Описательная часть:** По выбору выполнить 1 теоретическое задание и 1 практическое задание

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Индекс темы занятия |
|---|---|
| 1.1 законодательство и нормативные документы в области охраны труда | 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 |
| 1.2 порядок проведения медицинских осмотров и виды мер профилактики профессиональных заболеваний | 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.5 |
| 1.3 виды травматизма на производстве | 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6 |
| 1.4 алгоритм оказания первой помощи в различных ситуациях | 2.1.7, 2.1.8 |
| 1.5 виды средств индивидуальной и коллективной защиты | 3.1.1, 3.1.2 |
| 1.6 требования охраны труда производственной санитарии | 3.1.3 |
| 1.7 структуру написания инструкции на рабочем месте | 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8, 4.1.9 |

| | |
|---|---|
| 1.8 виды огнетушителей и их маркировку | 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3 |
| 2.1 использовать алгоритм оказания первой помощи в разных ситуациях | 2.1.7, 2.1.9, 2.1.10 |

**4.3. Критерии и нормы оценки результатов освоения дисциплины**

Для каждой дидактической единицы представлены показатели оценивания на «3», «4», «5» в фонде оценочных средств по дисциплине.

Оценка «2» ставится в случае, если обучающийся полностью не выполнил задание, или выполненное задание не соответствует показателям на оценку «3».