

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«АСБЕСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ СО  
«Асбестовский политехникум»  
\_\_\_\_\_ В.А. Суслопаров  
«29» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**

**для специальности СПО**

**13.02.11 «Техническая эксплуатация и  
обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)»**

**Форма обучения – очная**

**Срок обучения 3 года 10 месяцев**

**Асбест  
2022**

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе маркетинговых исследований и пожеланий потенциальных работодателей к результату образования выпускников по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» среднего профессионального образования, утверждённого приказом Минобрнауки №804 от 28 июля 2014 года.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»

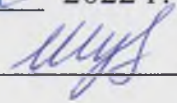
**Разработчики:**

Шуина Ирина Владимировна, преподаватель, ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум», г. Асбест

**РАССМОТРЕНО**

цикловой комиссией дисциплин профиля МЧС и физического воспитания,  
протокол № 5

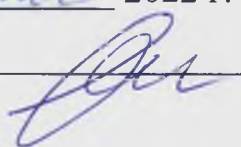
«27» июня 2022 г.

Председатель  И.В.Шуина

**СОГЛАСОВАНО**

Методическим советом, протокол № 3

«29» июня 2022 г.

Председатель  Н.Р. Караваева

# **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

## **1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, в состав общепрофессиональных дисциплин.

## **1.3 Цели и задачи учебной дисциплины**

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её 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 приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
- инструктировать подчинённых работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- законодательство в области труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, проф. санитарии 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 взрыв- 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 и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками, фактические или потенциальные последствия собственной деятельности и их влияние на уровень безопасности труда;
- принципы прогнозирования развития событий и оценка последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

**общими компетенциями, включающими 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 Российской Федерации 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 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

и **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Организовывать и выполнять технического и обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.

ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники

ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.

**1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:**  
максимальная учебная нагрузка обучающегося 42 часа, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 38 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 4 часа.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| Вид учебной работы                                          | Количество часов |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)                       | 42               |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)            | 38               |
| в том числе:                                                |                  |
| лекции                                                      | 20               |
| практические занятия                                        | 16               |
| консультации                                                | 2                |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего)                 | 4                |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |                  |

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

| Наименование разделов и тем                                                                   | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся   |                                                                                                         | Объем часов | Уровень освоения |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                             | 2                                                                                                       |                                                                                                         | 3           | 4                |
| Раздел 1.Общие вопросы охраны труда                                                           |                                                                                                         |                                                                                                         | 24          |                  |
| Тема 1.1.<br>Основные понятия и требования охраны труда                                       | Содержание учебного материала                                                                           |                                                                                                         | 6           |                  |
|                                                                                               | 1                                                                                                       | Понятия «Охрана труда». Термины. Законодательство в области охраны труда.                               | 1           | 2                |
|                                                                                               | 2                                                                                                       | Права и обязанности работников в области охраны труда. Трудовой договор (ТК.РФ)                         | 1           | 2                |
|                                                                                               | 3                                                                                                       | Классификация опасных и вредных производственных факторов                                               | 1           | 3                |
|                                                                                               | Практическое занятие                                                                                    |                                                                                                         | 2           |                  |
|                                                                                               | 4-5                                                                                                     | Составить перечень ОВПФ воздействующих на работника в структурных подразделениях ОАО «Ураласбест».      | 2           | 3                |
|                                                                                               | 6                                                                                                       | Профессиональные риски. Общие мероприятия по предупреждению травматизма                                 | 1           | 2                |
|                                                                                               | 7                                                                                                       | Классификация несчастных случаев. Причины. Виды производственных травм.                                 | 1           | 2                |
|                                                                                               | 8                                                                                                       | Порядок расследования несчастных случаев на производстве.                                               | 1           | 2                |
|                                                                                               | Практическое занятие                                                                                    |                                                                                                         | 2           |                  |
|                                                                                               | 9-10                                                                                                    | Составить акт о несчастном случае на производстве по форме Н-1.                                         | 2           | 3                |
|                                                                                               | Самостоятельная работа                                                                                  |                                                                                                         | 1           |                  |
|                                                                                               | Составить конспект «Возмещение вреда, причинённом работникам увечьем или профессиональным заболеванием» |                                                                                                         | 1           | 2                |
| Тема 1.2.<br>Основы производственной санитарии и безопасности труда на территории предприятия | Содержание учебного материала                                                                           |                                                                                                         | 8           |                  |
|                                                                                               | 11                                                                                                      | Основные понятия: производственная санитария, гигиена труда. Требования, предъявляемые к ним.           | 1           | 2                |
|                                                                                               | 12                                                                                                      | Классификация условий труда. Факторы, влияющие на условия труда.                                        | 1           | 2                |
|                                                                                               | 13-14                                                                                                   | Параметры микроклимата. Требования к освещению.                                                         | 2           | 2                |
|                                                                                               | 15-16                                                                                                   | Шумы и вибрация и борьба с ними. СИЗ от химических и биологических негативных факторов.                 | 2           | 2                |
|                                                                                               | 17                                                                                                      | Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Порядок хранения и использования СИЗ.          | 1           | 2                |
|                                                                                               | 18                                                                                                      | Оказание первой помощи пострадавшим на производстве                                                     | 1           | 2                |
|                                                                                               | Практическое занятие                                                                                    |                                                                                                         | 4           |                  |
|                                                                                               | 19-20                                                                                                   | Составление перечня средств защиты для работников предприятий и знаки безопасности.                     | 2           | 2                |
|                                                                                               | 21-22                                                                                                   | Составить алгоритм действия при оказании первой медицинской помощи при получении различных видов травм. | 2           | 3                |

|                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                                   |    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                                                                                          |                                                                                                              | Самостоятельная работа                                                                            | 1  |   |
|                                                                                          |                                                                                                              | Составить опорный конспект «Защита от источников ультразвука, инфразвука, акустических колебаний» | 4  | 3 |
| Раздел 2.Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии                   |                                                                                                              |                                                                                                   | 7  |   |
| Тема 2.1<br>Требования безопасности труда на рабочем месте                               | Содержание учебного материала                                                                                |                                                                                                   | 2  |   |
|                                                                                          | 23                                                                                                           | Виды инструктажей по охране труда. Проверка знаний по охране труда.                               | 1  | 3 |
|                                                                                          | 24                                                                                                           | Требования безопасности на рабочем месте. Требования охраны труда при аварийных ситуациях.        | 1  | 3 |
|                                                                                          | Практическое занятие                                                                                         |                                                                                                   | 4  |   |
|                                                                                          | 25-26                                                                                                        | Проведение и оформление инструктажей.                                                             | 2  | 3 |
|                                                                                          | 27-28                                                                                                        | Аттестация рабочих мест.                                                                          | 2  | 3 |
|                                                                                          | Самостоятельная работа                                                                                       |                                                                                                   | 1  |   |
|                                                                                          | Составить конспект по теме: «Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на предприятии». |                                                                                                   | 1  | 3 |
| Раздел 3.Основы пожарной безопасности                                                    |                                                                                                              |                                                                                                   | 9  |   |
| Тема 3.1<br>Пожарная безопасность на территории предприятия и производственных помещений | Содержание учебного материала                                                                                |                                                                                                   | 2  |   |
|                                                                                          | 29                                                                                                           | Классификация пожаров. Основные причины возникновения пожаров и взрывов.                          | 1  | 3 |
|                                                                                          | 30                                                                                                           | Обеспечение пожаробезопасных условий труда на производстве. Первичные средства пожаротушения.     | 1  | 3 |
|                                                                                          | Практическое занятие                                                                                         |                                                                                                   | 4  |   |
|                                                                                          | 31-32                                                                                                        | Правила поведения при пожаре. Оказание первой помощи при отравлении угарным газом и при ожогах.   | 2  | 3 |
|                                                                                          | 33-34                                                                                                        | Составить план эвакуации здания и размещения первичных средств пожаротушения.                     | 2  | 3 |
|                                                                                          | Самостоятельная работа                                                                                       |                                                                                                   | 1  |   |
|                                                                                          | Составить опорный конспект «Оказание первой помощи пострадавшим на пожаре»                                   |                                                                                                   | 1  | 3 |
| 35- 36                                                                                   | Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта                                                  | 2                                                                                                 | 3  |   |
| Всего: обязательной учебной нагрузки                                                     |                                                                                                              |                                                                                                   | 36 |   |
| Всего: максимальной учебной нагрузки                                                     |                                                                                                              |                                                                                                   | 42 |   |
| Самостоятельные работы                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                   | 4  |   |
| Консультации                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                   | 2  |   |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2– репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3–продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда». Наименование оборудования, приспособлений, инструментов, оснастки, наглядных пособий и документации определена в соответствии с требованиями к охране труда и техники безопасности на рабочем месте. Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Охрана труда»: Плакаты по технике безопасности. Компьютер с комплектом программного обеспечения по охране труда и ТБ. Видеопроектор Интерактивная доска Акустическая система

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов**

1. Охрана труда и промышленная экология: учебник/В.Т.Медведев, С.Г.Новиков, А.В.Каралюнец .- М.: Издательский центр «Академия», 2006
2. Девисилов В. А.Охрана труда: учебник для среднего проф. образования Издательство: ФОРУМ, 2009
3. Арустамов Э.А., Охрана труда. Издательство: Дашков и К°, 2008
4. Н. Н. Карнаух, Охрана труда Издательство: Юрайт, 2011
5. Коробко В.И. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коробко В.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 239 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16426>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
6. Челноков А.А. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебник/ Челноков А.А., Жмыхов И.Н., Цап В.Н.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2013.— 656 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24122>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
7. Охрана труда [Электронный ресурс]: тесты и нормативно-правовая база/ — Электрон.текстовые данные.— Саратов: Корпорация «Диполь», 2012.— 148 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4984>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

##### **Перечень дополнительной литературы**

1. Охрана труда и промышленная экология: учеб. для сред. проф.образования/В.Т. Медведев [и др.]. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2011. - 416 с.
2. Безопасность производственных процессов на предприятиях машиностроения: учеб. для вузов/ В.В. Сафронов, Г.А. Харламов, А.Г. Схиртладзе, В.Г. Еремин; под ред. Г.А. Харламова. -М.: Новое знание, 2006. -460 с.
3. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник. 5-е изд., перераб. и доп. М.: ФОРУМ, 2011

4. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении: учеб. для сред. проф.образования/В.М. Минько. -М.: Академия, 2011. -249 с.

5. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении: учеб. для сред. проф.образования/В.М. Минько. -2-е изд., стер. -М.: Академия, 2012.

6. Охрана труда и промышленная экология: учеб. для сред. проф.образования/В.Т. Медведев [и др.]. -3-е изд., стер. -М.: Академия, 2011.

#### **Перечень Интернет-ресурсов**

Информационный портал «Охрана труда в России» <http://www.ohranatruda.ru/>  
Ресурс, посвященный вопросам охраны труда и безопасности <http://www.tehdoc.ru/catalog.html>

Документация по охране труда <http://truddoc.narod.ru/index.html> Нигма - информационная поисковая система <http://nigma.ru/>

Библиотека машиностроителя <http://lib-bkm.ru> Российское образование: Федеральный портал <http://www.edu.ru/> Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/window> Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум», реализующее подготовку по учебной дисциплине «Охрана труда», обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации и текущего контроля, демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Формы и методы текущего контроля по учебной дисциплине самостоятельно разрабатываются преподавателем, рассматриваются на заседании цикловой комиссии, согласуются с работодателями, методическим советом и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Обучение по учебной дисциплине завершается проведением экзамена по билетам. Такая форма аттестации позволяет охватить весь пройденный теоретический материал по дисциплине, проверить системность знаний, а также умение применять полученные знания на практике. Для текущего контроля преподавателем создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)                                                     | Показатели освоения результата                                                                                     | Формы и метод контроля и оценки результатов обучения                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Освоенные умения</b>                                                                                      |                                                                                                                    |                                                                                                                                           |
| вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения; | Ведет документацию установленного образца по охране труда, соблюдает сроки ее заполнения и условия хранения;       | Формы контроля<br>- индивидуальный<br>- групповой<br>- фронтальный<br>Методы контроля<br>- опрос<br>- наблюдение<br>- практические работы |
| использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;        | Применяет экобиозащитную технику Применяет противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; |                                                                                                                                           |
| определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;              | Определяет и проводит анализ опасных и вредных факторов в сферепрофессиональной деятельности;                      |                                                                                                                                           |
| оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;                                        | Оценивает состояние техники безопасности на производственном объекте;                                              |                                                                                                                                           |
| применять безопасные приёмы трудана территории организации и в производственных помещениях;                  | Применяет безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;                       |                                                                                                                                           |
| проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе                                             | Проводит аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку                                             |                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| оценку условий труда и травмобезопасности;                                                                                                                                                                                                                                     | условий труда и травмобезопасности;                                                                                                                                                                                                                                                               | Формы контроля<br>- индивидуальный<br>- групповой<br>- фронтальный<br>Методы контроля<br>- опрос<br>- наблюдение<br>- практические работы |
| инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;                                                                                                                                                                                            | Инструктирует подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |
| соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;                                                                                                                                                                                      | Соблюдает правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| <b>Освоенные знания</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
| законодательство в области труда;                                                                                                                                                                                                                                              | Проявил знания в области законодательства по охране труда;                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |
| нормативные документы по охране труда и здоровья, основы проф. гигиены, проф. санитарии и пожаробезопасности;                                                                                                                                                                  | Изучил нормативные документы по охране труда, основам проф. гигиены, проф. санитарии и пожаробезопасности;                                                                                                                                                                                        | Формы контроля<br>- индивидуальный<br>- групповой<br>- фронтальный<br>Методы контроля<br>- опрос<br>- наблюдение<br>- практические работы |
| правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;                                                                                                                                                              | Изучил 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; | Изучил правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; Перечисляет профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; |                                                                                                                                           |
| возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека;                                                                                                                                                                        | Различает опасные и вредные факторы и средства защиты, а также токсические вещества и знает их влияние на организм человека;                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |
| категорирование производств по взрыв- и пожароопасности;                                                                                                                                                                                                                       | Определяет категорию производств по взрыв- и пожароопасности;                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
| меры предупреждения пожаров и взрывов;                                                                                                                                                                                                                                         | Изучил категорирование производств по взрыв- и пожароопасности;                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
| общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;                                                                                                                                                                                       | Изучил общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях.                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
| основные причины возникновения пожаров и взрывов;                                                                                                                                                                                                                              | Формулирует основные причины возникновения пожаров и взрывов;                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
| особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;                                                                                                                               | Формулирует особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |
| предельно допустимые                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяет предельно допустимые                                                                                                                                                                                                                                                                   | - опрос,<br>- собеседование                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| концентрации и индивидуальные средства защиты;<br>права и обязанности работников в области охраны труда;                                                                                                                            | концентрации и индивидуальные средства защиты;<br>Формулирует права и обязанности работников в области охраны труда;                                                                                                                           | - тестовый контроль,<br>работа с информацией                                |
| виды и правила проведения инструктажей по охране труда;                                                                                                                                                                             | Формулирует виды и правила проведения инструктажей по охране труда;                                                                                                                                                                            |                                                                             |
| правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;                                                                                                                                                                              | Формулирует правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;                                                                                                                                                                             |                                                                             |
| возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками, фактические или потенциальные последствия собственной деятельности и их влияние на уровень безопасности труда; | Определяет возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками, фактические или потенциальные последствия собственной деятельности и их влияние на уровень безопасности труда; | - опрос,<br>- собеседование<br>- тестовый контроль,<br>работа с информацией |
| принципы прогнозирования развития событий и оценка последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;                                                                                                         | Формулирует принципы прогнозирования развития событий и оценка последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;                                                                                                        | - опрос,<br>- собеседование<br>- тестовый контроль,<br>работа с информацией |
| средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;                                                                                                                                           | Формулирует средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;                                                                                                                                          |                                                                             |