Приложение №

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08. ОХРАНА ТРУДА**

2020 год

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»,утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 383.

**Организация-разработчик:**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе» (ГБПОУ ПАМТ им. И.И. Лепсе).

**Разработчик:**

Гноринская О.А., преподаватель ГБПОУ ПАМТ им. И.И. Лепсе

Рабочая программа рассмотрена на заседании ПЦК общепрофессиональных дисциплин и дисциплин профессионального цикла спец. 15.02.08 Технология машиностроения и 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства и рекомендована к использованию в образовательном процессе.

Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г. Белых

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| 1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 4 |
| 1. **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 5 |
| 1. **условия реализации учебной дисциплины** | 10 |
| 1. **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 11 |

**1. паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08. охрана труда**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина **«Охрана труда»** входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

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), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;

обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

использовать экобиозащитную технику

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

воздействие негативных факторов на человека;

нормативные и организационные основы охраны труда в организации

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося **105** часов в, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **70**часа;

самостоятельной работы обучающегося **35**часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *105* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | *70* |
| в том числе: |  |
| практические занятия | *8* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *35* |
| в том числе: |  |
| Выполнение индивидуальной работы студентов  Подготовка рефератов  Создание компьютерных презентаций  Выполнение домашнего задания | *14*  *10*  *7*  *4* |
| ***Промежуточная аттестация в форме:*** *экзамен* | |

**2. СТРУКТУРА и содержание общепрофессиональной дисциплины**

**2.1. Тематический план ОП.08 Охрана труда**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Объем образовательной нагрузки** | **самостоятельная** | **Всего учебных занятий** | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем | | | **Промежуточная аттестация** | |
| Теоретическое обучение | лабораторные работы | практические работы | консультации | экзамен |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  | **Введение.** | **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 1.1 Воздействие негативных факторов на среду обитания человека** | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 1.2 Понятие о дисциплине, ее место в учебном процессе, роль и задачи.** | 2 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Раздел 2. Идентификация травмирующих и вредных факторов производственной среды и их влияние на организм человека** | **30** |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 2.1 Классификация и номенклатура негативных факторов** | 4 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 2.2 Источники и характеристики опасных механических факторов, физических негативных факторов. Вибрация. Влияние вибрации на организм человека.** | 4 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 2.3 Защита от шума** | 6 | 2 | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 2.4 Освещенность в производственных помещениях. Нормирование освещенности, влияние на человека** | 6 | 2 | 2 | 2 |  | 2 |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 2.6 Защита от загрязнения воздушной производственной среды.** | 2 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 2.7 Защита от загрязнения водной среды** | 4 |  | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 2.8 Защита человека от химических и биологических негативных факторов**. | 4 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности** | **6** |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 3.1 Механический теплообмен, климат. Терморегуляция организма человека.** | 2 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 3.2 Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях.** | 4 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Раздел 4. Электробезопасность.** | **6** |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 4.1. Основы электробезопасности. Действия электрического тока на организм человека** | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 4.2 Методы и средства обеспечения электробезопасности.** | 2 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Раздел 5. Обеспечение безопасности основных производственных процессов в машиностроении.** | **12** |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 5.1 Общие требования безопасности к металлообрабатывающему оборудованию** | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 5.2 Методы и средства защиты от опасностей технических систем, оборудования и тех.процессов** | 4 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 5.3 Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.** | 4 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Раздел 6. Психофизиологические и эргономические основы труда.** | **6** |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 6.1 Психофизиологические основы труда.** | 2 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 6.2 Эргономические основы труда.** | 4 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Раздел 7. Управление безопасностью труда** | **26** |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 7.1 Правовые и нормативные основы охраны труда в организации** | 2 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 7.2 Организационные основы безопасности труда. Основные принципы организации охраны труда на предприятии.** | 4 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 7.3 Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда на предприятиях.** | 2 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 7.4 Служба охраны труда на предприятии. Комитеты по охране труда.** | 4 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 7.4 Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда. Ответственность за нарушение требований безопасности труда.** | 2 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 7.5 СОУТ** | 2 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 7.6 Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.** | 6 | 2 | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема7.7 Надзор и контроль за соблюдением законодательных актов об охране труда.** | 4 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Раздел 8. Защита человека от опасных факторов комплексного характера** | **8** |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 8.1 Основы пожарной безопасности. Классификация объектов по взрыво-пожаробезопасности.** | 4 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 8.2 Пожарная защита на производственных объектах.** | 4 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Раздел 9. Экономические механизмы управления безопасностью труда** | **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 9.1 Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда.** | 2 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Раздел 10.**  **Первая помощь пострадавшим** | **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК1.1-1.3  ПК 2.1, 2.3, | **Тема 10.1**  **Принципы приема оказания первой помощи. Разработка мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве.** | 5 | 3 | 2 | 2 |  |  |  |  |
|  | **Экзамен** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего** | **105** | **35** | **70** | **62** |  | **8** |  |  |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 08 Охрана труда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические работы, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень**  **освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | **Введение** | **4** |  |
| **Тема 1.1**  **Воздействие негативных факторов на среду обитания человека** | Воздействие негативных факторов на среду обитания человека | 2 | 1 |
| **Тема 1.2**  **Понятие о дисциплине, ее место в учебном процессе, роль и задачи.** | Основные понятия и определения дисциплины. Состояние охраны труда в Российской Федерации и в других государствах. Основные задачи дисциплины. Общие понятия о трудовой деятельности человека. | 2 |
| **Раздел 2.**  **Идентификация травмирующих и вредных факторов производственной среды и их влияние на организм человека** |  | **30** |  |
| **Тема 2.1**  **Классификация и номенклатура негативных факторов** | Классификация и номенклатура негативных факторов.  Физические и химические негативные факторы. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся «ОВПФ и их классификация». | 2 |
| **Тема 2.2**  **Источники и характеристики опасных механических факторов, физических негативных факторов. Вибрация. Влияние вибрации на организм человека.** | Источники негативных факторов производственной среды.Действие негативных факторов на организм человека.Источники вибрации. Влияние вибрации на организм человека. Методы и средства защиты от вибрации.  Допустимые уровни вибрации на рабочих местах. | 2 |  |
| Самостоятельная работа обучающихся «Биологическая и клиническая смерть». | 2 |
| **Тема 2.3**  **Защита от шума** | Источники шума. Классификация шумов. Влияние шума на организм человека.Методы и средства защиты от шума. Допустимые уровни шума на рабочих местах. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся «Опасные механические факторы». | 2 |
| Практическое занятие №1. «Определение эффективности методов и средств защиты от шума на производстве» | 2 |  |
| **Тема 2.4**  **Освещенность в производственных помещениях.Нормирование освещенности, влияние на человека** | Характеристики освещения и световой среды.Виды освещения и его нормирование.Искусственные источники света и светильники.Расчет освещения.Требования к освещению промышленных предприятий.Влияние освещения на организм человека. Виды освещения и его нормирование. Расчет освещения. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся «Виды современных светильников» | 2 |
| Практическое занятие № 2  «Контроль производственного освещения, расчет освещенности» | 2 |  |
| **Тема 2.6**  **Защита от загрязнения воздушной производственной среды.** | Классификация вредных воздействий на воздушную среду и их влияние на организм человека. Методы и средства очистки воздуха от вредных примесей. Вентиляция промышленных предприятий. Расчет воздухообмена для обеспечения воздушной среды, соответствующей санитарным нормам. | 2 | 1 |
| **Тема 2.7**  **Защита от загрязнения**  **водной среды** | Методы и средства очистки воды. Обеспечение качества питьевой воды. | 2 | 1 |
| Практическое занятие № 3  Оценка качества питьевой воды. | 2 |  |
| **Тема 2.8**  **Защита человека от химических и биологических негативных факторов**. | Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся «Запыленность загазованность воздуха в помещении**.**» | 2 |
| **Раздел 3.**  **Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности** |  | **6** |  |
| **Тема 3.1**  **Механический теплообмен, климат. Терморегуляция организма человека.** | Механический теплообмен, климат, здоровье человека.  Принципы терморегуляции организма человека. | 2 | 1 |
| **Тема 3.2**  **Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях.** | Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся «Контролирование санитарно-гигиенических условий труда» | 2 |
| **Раздел 4.Электробезопасность.** |  | **6** |  |
| **Тема 4.1.**  **Основы электробезопасности. Действия электрического тока на организм человека** | Общие вопросы электробезопасности. Требования безопасности при обслуживании электроустановок.Воздействие на человека электрического тока. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента.Технические способы электрической защиты (заземление, зануление, изоляция). | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся «Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента» | 2 |
| **Тема 4.2 Методы и средства обеспечения электробезопасности.** | Категорирование помещений по степени электрической опасности. Условия поражения электрическим током. Пожарная безопасность электроустановок.Электрозащитные средства. | 2 | 1 |
| **Раздел 5. Обеспечение безопасности основных производственных процессов в машиностроении.** |  | **12** |  |
| **Тема5.1**  **Общие требования безопасности к металлообрабатывающему оборудованию** | Общие требования безопасности к металлообрабатывающему оборудованию и процессам.Типы механического оборудования используемые при проведении работ. Основные травмоопасные факторы. Правила безопасной эксплуатации механического оборудования. | 4 | 1 |
| **Тема 5.2**  **Методы и средства защиты от опасностей технических систем, оборудования и тех.процессов** | Меры безопасности при использовании металлообрабатывающих станков и роботизированных технологических комплексов. Инструкции по ОТиТБ для работника машиностроительного производства. Профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии. Основные защитные средства. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся «Требования безопасности к оградительным, предохранительным и тормозным устройствам. Требования безопасности при удалении пыли, аэрозолей и стружки» | 2 |
| **Тема 5.3**  **Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.** | Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования. Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом. | 2 |  |
| Самостоятельная работа обучающихся «Рациональные области применения роботов с позиции охраны труда» | 2 |
| **Раздел 6.**  **Психофизиологические и эргономические основы труда.** |  | **6** |  |
| **Тема 6.1**  **Психофизиологические основы труда.** | Психофизиологические основы труда.Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда.Виды и условия трудовой деятельности. Основные психологические причины травматизма. | 2 | 1 |
| **Тема 6.2**  **Эргономические основы труда.** | Эргономические основы труда.Организация рабочего места с точки зрения эргономических требований. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся «Эргономические показатели рабочего места» | 2 |
| **Раздел 7.**  **Управление безопасностью труда** |  | **26** |  |
| **Тема 7.1**  **Правовые и нормативные основы охраны труда в организации** | Основные понятия Федерального закона РФ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда. Правовые вопросы в области охраны труда.  Трудовой кодекс РФ. | 2 | 1 |
| **Тема 7.2**  **Организационные основы безопасности труда. Основные принципы организации охраны труда на предприятии.** | Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда. Организация общественного контроля за охраной труда на предприятии. Основные принципы организации охраны труда на предприятии. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся “Рабочее время. Время отдыха.Охрана труда несовершеннолетних рабочих. Охрана труда женщин.” | 2 |
| **Тема 7.3**  **Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда на предприятиях.** | Обязанности работодателя по созданию безопасных условий труда.  Реализация основных направлений по обеспечению безопасности  труда (правовые, экономические, организационные, технические и санитарно-гигиенические меры). Служба охраны труда на предприятии. Комитеты по охране труда. | 2 | 1 |
| **Тема 7.4 Служба охраны труда на предприятии. Комитеты по охране труда.** | Служба охраны труда на предприятии. Комитеты по охране труда. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся “Льготы по охране труда в промышленности” | 2 |
| **Тема 7.5**  **Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда.Ответственность за нарушение требований безопасности труда.** | Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда.Ответственность за нарушение требований безопасности труда. | 2 | 1 |
| **Тема 7.6**  **СОУТ** | СОУТ и сертификация производственных объектов. Порядок проведения СОУТ. Функции аттестационной комиссии. Документы СОУТ. | 2 | 1 |
| **Тема 7.7**  **Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.** | Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.понятие, причины и их анализ. Травмоопасные производственные факторы на предприятиях.Обязанности работников при возникновении несчастных случаев на производстве.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Методы анализа производственного травматизма. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся «Возмещение вреда, причиненного работником увечьем или профессиональным заболеванием.» | 2 |
| Практическое занятие № 4  «Анализ производственного травматизма. Классификация расследования, оформление и учет несчастных случаев на производстве» | 2 |  |
| **Тема7.8**  **Надзор и контроль за соблюдением законодательных актов об охране труда.** | Надзор и контроль за соблюдением законодательных актов об охране труда. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся “Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях.” | 2 |
| **Раздел 8.**  **Защита человека от опасных факторов комплексного характера** |  | **8** |  |
| **Тема 8.1**  **Основы пожарной безопасности.** | Основные понятия и определения. Причины возникновения пожаров и взрывов. Общие правила тушения пожаров. Первая помощь при пожарах и ожогах. Классификация объектов по взрыво-пожаробезопасности.  Пожарная защита на производственных объектах. Организационно –технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся “Опасные факторы комплексного характера” | 2 |
| **Тема 8.2**  **Пожарная защита на производственных объектах.** | Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре. | 2 |
| Самостоятельная работа обучающихся «Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны» | 2 |
| **Раздел 9.**  **Экономические механизмы управления безопасностью труда** |  | **2** |  |
| **Тема 9.1**  **Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда.** | Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда. Экономический эффект мероприятий по улучшению условий и охране труда | 2 | 1 |
| **Раздел 10.**  **Первая помощь пострадавшим** |  | **5** |  |
| **Тема 10.1**  **Принципы приема оказания первой помощи** | Принципы приема оказания первой помощи. Первая помощь при поражении электрическим током, при ранении, ожогах, обморожении, при переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок. | 2 | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся «Первая медицинская помощь пострадавшему от удара током» | 3 | 1 |
| **Экзамен** | |  |  |
| **Всего:** | | **105** |  |

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 УЧЕБНОЙ дисциплины**

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

Реализация учебной дисциплины «Охрана труда» требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- методические разработки для проведения практических занятий

Технические средства обучения: проектор, интерактивная доска.

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Девисилов В.А. - Охрана труда - учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. – М: Форум – Инфра – М, 2016. – 440с.

2. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении ППССЗ. - М.: ОИЦ "Академия", 2014. - 5-ое изд.

3. Моряков О.С. Оборудование машиностроительного производства: Учебник. – М.: Академия, 2014 – (Техника безопасности).

4. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности ППКРС. - М.: ОИЦ "Академия", 2015. - 8-ое изд.

**Дополнительные источники:**

1. Кукин П.П., Лапин В.Л., Пономарев Н.Л. – Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда – учебное пособие для студентов средних профессиональных учебных заведений. – М: Высшая школа, 2014. – 431 с.

2. ФЗ РФ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».

**4. Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ Дисциплины**

**Контроль** **и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| Умения:  вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;  использовать экобиозащитную 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 приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;  проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;  инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;  соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;  Знания:  законодательство в области охраны труда;  нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии 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 взрыво- 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;  правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;  возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;  принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;  средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов; | Оценка результатов тестирования.  Оценка результатов практической работы  Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы (индивидуальные задания) |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся развитие общих и профессиональных компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные общие и профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | - демонстрирует интерес к будущей профессии | Экзамен |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | - организует собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивает их эффективность и качество |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | - принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несет за них ответственность |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | -осуществляет эффективный поиск необходимой информации |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | -использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | - взаимодействует с обучающимися, преподавателями в ходе обучения |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | - может брать на себя ответственность за работу членов команды |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | -самостоятельно определяет задачи профессионального и личностного развития, занимается самообразованием, осознанно планирует повышение квалификации |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | - ориентируется в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |
| ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования. | -выполняет наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования. |
| ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования. | - организует и выполняет техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования. |
| ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования. | -осуществляет 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. | - составляет 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. | -организует и выполняет работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники. |  |
| ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники. | -осуществляет диагностику и контроль технического состояния бытовой техники. |  |
| ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники. | -прогнозирует отказы, определяет ресурсы, обнаруживает дефекты электробытовой техники. |  |
| ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения. | -участвует в планировании работы персонала производственного подразделения. |  |
| ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей. | -организует работу коллектива исполнителей. |  |
| ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей. | -анализирует результаты деятельности коллектива исполнителей. |  |