Приложение к Основной профессиональной образовательной программе

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение РД «Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.14 «Охрана труда»

индекс и наименование дисциплины

Код и наименование специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

входящей в состав УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

код и наименование укрупненной группы специальностей

Квалификация выпускника: Специалист по электронным приборам и устройствам

Махачкала – 2024 г.

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕНО  предметной (цикловой) комиссией УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи  Протокол № 1 от 30.08.2024 г.  Председатель П(Ц)К  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Джалилов Ш.А  Подпись |  |

Рабочая программа ОП.14 «Охрана труда» разработана на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный N 24480), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. N 1645 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2015 г., регистрационный N 35953), от 31 декабря 2015 г. N 1578 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2016 г., регистрационный N 41020), от 29 июня 2017 г. N 613 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 июля 2017 г., регистрационный N 47532), приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 24 сентября 2020 г. N 519 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 декабря 2020 г., регистрационный N 61749), от 11 декабря 2020 г. N 712 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2020 г., регистрационный N 61828), от 12 августа 2022 г. N 732 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 сентября 2022 г., регистрационный N 70034) и от 27 декабря 2023 г. N 1028 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 февраля 2024 г., регистрационный N 77121)."

с учетом:

Методических рекомендаций по разработке рабочих программ профессиональных модулей в пределах освоения примерной образовательной программы среднего профессионального образования (ППКРС и ППССЗ), разработанных Отделом профессионального образования Министерства образования и науки Республики Дагестан

в соответствии с рабочим учебным планом образовательной организации на 2024/2025 учебный год.

Разработчики:

Петросова Наталья Владимировна преподаватель дисциплин профессионального цикла ГБПОУ РД «Технический колледж им.Р.Н.Ашуралиева»

***©*** Петросова Наталья Владимировна 2024

***©*** ГБПОУ РД «Технический колледж им Р. Н. Ашуралиева» 2024

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

[ОП.14 «Охрана труда»…………………………………………………………….…………….4](#_Toc17619)

[1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы ...4](#_Toc17620)

[1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины 4](#_Toc17621)

[2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ……………………………5](#_Toc17622)

[2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы 5](#_Toc17623)

[2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины 6](#_Toc17624)

[3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ………………………………....9](#_Toc17625)

[3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению 9](#_Toc17626)

[3.2. Информационное обеспечение обучения 9](#_Toc17627)

[4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ...10](#_Toc17628)

**1. паспорт рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Охрана труда**

* 1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 11.02.16. «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», входящей в состав укрупненной группы специальностей состав УГС11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
| OK01-9  ПК 1.1, 1.2 | Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;   * Организовывать мероприятия по охране труда и техники безопасности в процессе эксплуатации электронных приборов и устройств. | * особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организациях ; * правила техники безопасности при эксплуатации электронных приборов и устройств. * негативные производственные факторы. |

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося **38** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34**часов;

**2. результаты освоения общей ПРОФЕССИОНАЛЬНОй дисциплины**

Результатом освоения общей профессиональной дисциплины является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по специальности **«**Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств**»,** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | | **Наименование результата обучения** |
| ПК 1.1 | | Соблюдать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; |
| ПК 1.2. | | Использовать правила техники безопасности при монтаже, техническом обслуживание и ремонте электронных приборов и устройств. |
| 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 решение в стандартных и не стандартных 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 (подчинённых), результат выполнения заданий. | |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификаций. | |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий профессиональной деятельности. | |

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **38** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **34** |
| в том числе: |  |
| уроки | 20 |
| практические занятия | 14 |
| контрольные работы |  |
| курсовая работа (проект) | - |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **4** |
| в том числе: |  |
| самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) | - |
| * подготовка к практическим занятиям с использованием базы электронных ресурсов, методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов по практическим работам, подготовка к их защите; | 4 |
| Итоговая аттестация в форме зачета | |

**3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.14 Охрана труда**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся** | | | **Объем часов** | **Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы** |
| **1** | **2** | | | **3** | **4** |
| **Раздел 1.****Основы законодательства о труде и его охране. Общие вопросы охраны труда** |  | | | 20 |  |
| **Тема 1.1.** **Основы трудового законодательства** | Содержание учебного материала | | | 2 |
| 1. | Цели и задачи дисциплины «Охрана труда». Основные термины и определения. Вопросы охраны труда в Конституции Российской Федерации и трудовом законодательстве. Права и гарантии прав работников в области охраны труда. Соблюдение трудовой и технологической дисциплины при производстве работ. | | ОК1-ОК9 ПК1.1, ПК1.2 |
| **Тема 1.2.** **Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда** | Содержание учебного материала | | | 2 |  |
| 1. | Виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда.Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства. | | ОК1-ОК9ПК1.1, ПК1.2 |
| **Тема 1.3.** **Опасные и вредные факторы в сфере производственной деятельности** | Содержание учебного материала | | |  |  |
| 1. | | Классификация опасных и вредных факторов производственной среды. | 2  2 |  |
| ОК1-ОК9 ПК1.1, ПК1.2 |
| 2 | | Производственный шум и его влияние на человека.  Влияние ультразвука и инфразвука на работающих. Допустимые уровни. |
| Практические занятия | | |  |  |
| 1. | Анализ микроклимата рабочих помещений в организации. | | 2 |
| 2. | Анализ освещенности рабочих помещений в организации. | | 2 |
| Самостоятельная работа обучающихся | | | 1 |
| * Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций, оформление отчета, подготовка к защите | | |
| **Тема 1.4.****Производственный травматизм, профессиональные заболевания** | Содержание учебного материала | | |  |
| 1. | Общие понятия о несчастном случае на производстве. Характер травматизма и профессиональных заболеваний. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае. | | 2 | ОК1-ОК9 ПК1.1, ПК1.2 |
| Практические занятия | | |  |  |
| 1. | Анализ расследования и учёта несчастных случаев на производстве | | 2 |
| 2. | Разработка акта по форме Н-1 и составление отчета о пострадавших при несчастном случае. | | 2 |
| Самостоятельная работа обучающихся | | | 1 |
| * Подготовка к практическим работам с использование методических рекомендаций, оформление отчета, подготовка к защите. | | |
| **Раздел 2.****Техника безопасности** |  | | | **5** |
| **Тема 2.1.****Электробезопасность** | Содержание учебного материала | | |  |
| 1. | Воздействие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. | | 2 | ОК1-ОК9 ПК1.1, ПК1.2 |
| Практические занятия | | | 2 |  |
| 1. | Составление алгоритма действий оказания первой помощи пострадавшему от поражения электрическим током | |
| Самостоятельная работа обучающихся | | | 1 |
| * Подготовка к практической работес использованием методических рекомендаций, оформление отчета, подготовка к защите. | | |
| **Раздел 3.****Пожарная безопасность** |  | | | 7 |
| **Тема 3.1.** **Пожарная защита на производственных объектах** | Содержание учебного материала | | |  |
| 1. | Причины возникновения пожара не электрического и электрического происхождения. Система пожарной защиты. Типы огнегасительных средств. | | 1 | ОК1-ОК9 ПК1.1, ПК1.2 |
| Практические занятия | | | 4 |  |
| 1. | Изучение первичных средств тушения пожара. | | 2 |
| 2 | Порядок проведения и оформления инструктажей | | 2 |
| Контрольная работа по теме «Электробезопасность» | | | 1 |
| Самостоятельная работа обучающихся | | | 1 |
| * Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление отчета, подготовка к защите. * Подготовка реферата на тему: «Пожарная сигнализация» | | |
| **Раздел 4.**  **Основы экологического права** |  | | | **6** | ОК1-ОК9 ПК1.1, ПК1.2 |
| **Тема 4.1.**  Меры экобиозащиты от вредных отходов в процессе профессиональной деятельности | Содержание учебного материала | | |  |  |
| 1 | Способы защиты от вредных веществ: виды вентиляций и очистки воздуха. Средства индивидуальной защиты. | | 2 |
| 2 | Негативные факторы, воздействующие на операторов в процессе работы ПЭВМ. | | 2 |
| 3 | Пайка, сварка деталей, узлов в процессе профессиональной деятельности, влияние на работающих. | | 2 |
| **Всего 38часов: из них 20часов теоретических занятий, 14 часов практических, 4 часа самостоятельных занятий.**  **-** | | | | |

# **4. условия реализации УЧЕБНОЙ дисциплины**

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

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда

Оборудование учебного кабинета охраны труда:

* рабочее место преподавателя;
* посадочные места по количеству обучающихся;
* комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
* комплект учебно-методической документации;
* комплект плакатов;
* первичные средства пожаротушения;
* средства индивидуальной защиты, аптечка;
* электронные методические пособия.

Технические средства обучения:

* компьютер с лицензионным программным обеспечением;
* мультимедиапроектор;
* обучающие видеофильмы по охране труда.

# **4.2. Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники:

1. В.А. Девисилов Охрана труда: Учебник.- 4-е изд., испр. и доп.– М: ФОРУМ: ИНФРА-М, Девисилов 2009.- 496 с.
2. В.А. Девисилов «Охрана труда», Москва, Форум - Инфра – М – 2005г.
3. М. И. Басаков «Охрана труда», Москва ИКЦ «Март» - 2003г
4. Белов С.В., Ильницкая А.В., Козьяков А.Ф. Охрана труда: Учебник 2007г
5. Трудовой кодекс РФ, Москва, Омега – Л – 2008г.
6. Конституция РФ

Дополнительные источники:

1. М.А. Шалагина «Инструкции по охране труда», Москва «Экзамен» - 2008г.

Интернет - ресурсы

1. www.ohranatruda.ru - электронный ресурс «Охрана труда»

# **5.Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ Дисциплины**

# **Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных и практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Умения:** |  |
| * проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; | Текущий контроль в форме:   * защиты практических работ; * тестирования. |
| * Организовывать мероприятия по охране труда и техники безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации. | Текущий контроль в форме:   * защиты практических работ; * защита реферата (компьютерной презентации) * домашние работы |
| **Знания:** |  |
| * особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; | Текущий контроль в форме:   * защиты практических работ; * тестирования * домашние работы |
| * негативные производственные факторы. | Текущий контроль в форме:   * защита реферата (компьютерной презентации) * домашние работы |
| * правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок. | Текущий контроль в форме:   * защиты практических работ; * тестирования * домашние работы * контрольная работа |