

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич

Должность: Директор

Дата подписания: 18.09.2023 18:28:18

Уникальный программный ключ:

3143b550cd4cbc5ce335fc548df5841670a5c4b

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 Охрана труда и техника безопасности

профессия 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

Рассмотрена
на заседании цикловой методической
комиссии ИТ

Утверждена приказом
директора
ГБПОУ КК «КМТ»

Протокол от «27» июня 2022 г. №10

от «30»июня 2022 г. № 660

Председатель Чаплыгина И.В.

Одобрена
на заседании педагогического совета

протокол от «29» июня 2022 г.№ 5

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Охрана труда и техника безопасности разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013г №852., зарегистрирован в Минюсте России от 20.08.2013г., №29713), укрупненная группа профессий и специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Организация разработчик: - государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум»

Составитель(и)
(автор(ы)): *Преподаватель* Ю.В Бурняшева

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины | 4 |
| 2. Структура и содержание учебной дисциплины | 5 |
| 3. Условия реализации учебной дисциплины | 10 |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины | 11 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 Охрана труда и техника безопасности

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) при освоении профессии рабочих наладчик технологического оборудования, оператор информационных систем и ресурсов

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в общепрофессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда;
- *составлять акты по форме Н-1, № 7 – травматизм*
- *оказывать первую помощь при несчастных случаях и заболеваниях.*

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием;
- нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов;
- виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда;
- *производственный травматизм и профессиональные заболевания.*

Дисциплина является основой для формирования общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Профессиональные компетенции (ПК)

ПК 1.1. Вводить средства вычислительной техники в эксплуатацию.

ПК 1.2. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои аппаратного обеспечения средств вычислительной техники.

ПК 1.3. Заменять расходные материалы, используемые в средствах вычислительной и оргтехники..

- ПК 2.1. Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя.
- ПК 2.2. Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов.
- ПК 2.3. Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования.
- ПК 2.4. Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов.
- ПК 2.5. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения
- ПК 3.1. Оптимизировать конфигурацию средств вычислительной техники в зависимости от предъявляемых требований и решаемых пользователем задач.
- ПК 3.2. Удалять и добавлять компоненты персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые.
- ПК 3.3. Заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники
- ПК 4.1. Обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов.
- ПК 4.2. Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов.
- ПК 4.3. Обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.
- ПК 4.4. Обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 69 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 46 часов;

самостоятельной работы обучающегося 23 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Количество часов |
|--|------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 69 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего): | 46 |
| в том числе: | |
| теоретические занятия | 21 |
| практические занятия | 23 |
| Практическая подготовка | 23 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего): | 23 |
| в том числе | |
| - самостоятельная работа с учебником с целью составления конспекта; | 10 |
| - работа с конспектом и другими источниками информации с целью подготовки к практическим занятиям; | 8 |
| - самостоятельный поиск информации в Интернете для подготовки сообщений, докладов и рефератов. | 5 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | 2 |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП 04 Охрана труда и техника безопасности

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Уровень освоения |
|--|---|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Правовые основы охраны труда | | 45 | |
| Тема 1.1. Основные понятия и принципы регулирования трудовых отношений | Содержание учебного материала | 12 | |
| | Основные принципы правового регулирования трудовых отношений. Основные термины и определения, понятие рабочего времени, режим рабочего времени, особенности регулирования труда отдельных категорий работников. Надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства. Анализ должностных инструкций работников различной категории | 4 | 2 |
| | Практические занятия | 4 | |
| | 1 Составление отчета о продолжительности ежедневных занятий для учащихся ОУ в соответствии с ТК РФ. | | |
| | 2 Разработка режима работы для отдельной категории граждан | | |
| | Самостоятельная работа | 4 | |
| | Изучение особенностей регулирования труда работников в возрасте до 18 лет | | |
| Тема 1.2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания | Содержание учебного материала | 12 | |
| | Классификация опасных и вредных производственных факторов и причин травматизма. <i>Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.</i> Несчастный случай на производстве. расследование несчастных случаев, первоочередные меры, применяемые в связи с несчастным случаем, порядок расследования несчастного случая. Порядок оформления акта о несчастном случае, возмещение вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев. | 4 | 2 |
| | Практические занятия | 4 | |
| | 3 Составление акта по форме Н-1. | | |
| | 4 Составление формы № 7 – травматизм | | |
| | Самостоятельная работа | 4 | |
| Составление таблицы «Работоспособность и ее динамика» | | | |
| Тема 1.3. Организация | Содержание учебного материала | 15 | |

| | | | |
|--|--|-----------|---|
| охраны труда | Основные направления государственной политики в области охраны труда. Организация службы охраны труда, обязанности работодателя и работника по обеспечению и соблюдению безопасных и здоровых условий труда. | 4 | 2 |
| | Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда, медицинские осмотры рабочих и служащих. Виды и периодичность инструктажа по безопасности и охране труда. | | |
| | Практические занятия | 6 | |
| | 5 Составление и заполнение таблицы «Классификация условий труда». | | |
| | 6 Анализ правил проведения вводного и текущего инструктажа | | |
| | 7 Заполнение сводной ведомости результатов аттестации рабочих мест по условиям труда | | |
| | Самостоятельная работа | 5 | |
| | Изучение нормативных документов по порядку и видам обучения безопасности труда рабочих и специалистов | | |
| Тема 1.4. Основы производственной санитарии | Содержание учебного материала | 6 | |
| | Общие требования безопасности к предприятиям. Оздоровление воздушной среды, отопление помещений, производственное освещение. Нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеоматериалов. Производственный шум, ультра и инфразвук, защита от механических колебаний, защита от излучений | 2 | 2 |
| | Практические занятия | 2 | |
| | 8 Составление классификации опасных и вредных излучений. | | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| | Изучение основных требований к производственным зданиям и помещениям | | |
| Раздел 2. Безопасность труда на предприятиях | | 24 | |
| Тема 2.1. Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного | Содержание учебного материала | 6 | |
| | Общие требования безопасности к электрооборудованию и эксплуатации периферийного и мультимедийного оборудования. Инструкции по охране труда, общие требования безопасности. | 2 | 2 |
| | Практические занятия | 2 | |
| | 9 Отработка безопасного подключения ПК, периферийного и мультимедийного оборудования к | | |

| | | | |
|--|---|----------|----------|
| оборудования | электросети. | | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| | Разработка презентаций «Техника безопасности при работе на ПК» | | |
| Тема 2.2 Правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием | Содержание учебного материала | 6 | |
| | Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Действие электрического тока на организм человека. Основные меры защиты от поражения электрическим током. | 2 | 2 |
| | Практические занятия | 2 | |
| | 10 Составление и заполнение таблицы «Проявления воздействия электрического тока на организм человека» | | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| | Разработка презентаций по теме «Электробезопасность» | | |
| Тема 2.3. Основы пожарной безопасности | Содержание учебного материала | 6 | |
| | Классификация объектов по взрывопожароопасности. Пожарная безопасность объекта, предотвращение пожаров, способы тушения, противопожарные средства. Требования пожарной безопасности при работе на ЭВМ, периферийном и мультимедийном оборудовании. | 2 | 2 |
| | Практические занятия | 2 | |
| | 11 Разработка памятки по работе со средствами пожаротушения | | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| | Исследование причин возникновения пожара на предприятии (по заданию преподавателя). Составление глоссария по основным понятиям. Подготовка презентации «Огнетушители» | | |
| Тема 2.4. Первая помощь при несчастных случаях и заболеваниях | Содержание учебного материала | 6 | |
| | Основные причины, организация и оказание доврачебной помощи при различных несчастных случаях. Цель и средства оказания доврачебной помощи. Порядок проведения искусственного дыхания, средства оказания доврачебной помощи. Освобождение пострадавшего от действия вредного фактора. Правила обработки поврежденного участка тела. Остановка кровотечения. Доврачебная помощь при кровотечениях, ушибах, переломах, вывихах. | 3 | 2 |
| | Практические занятия | 1 | |
| | 12 Применение приемов доврачебной помощи при переломах, ушибах и вывихах. | | |

| | | | |
|--|---|--------------|-----------|
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| | Изучение универсальной схемы оказания первой помощи на месте происшествия | | |
| | Дифференцированный зачет | 2 | |
| | | ВСЕГО | 69 |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины осуществляется в учебном кабинете Охрана труда.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место обучающегося - по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.
- учебно-планирующая документация,
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»,
- дидактический материал,
- раздаточный материал.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением на рабочем месте преподавателя с выходом в Internet;
- мультимедийный проектор

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

<https://book.ru/book/943892>

Охрана труда в профессиональной деятельности

Ткачева Г.В., Никвист Т.Е., Коровин С.В. Учебно-практическое пособие – ЭБС КноРус, 130стр.,2022

Дополнительные источники:

1. Сборник типовых инструкций. Охрана труда. Эксплуатация электроустановок. Электрические измерения и испытания. ТИ Р М- (062-074)-2002. - М.:ИЦ ЭНАС, 2020
2. Охрана труда. Универсальный справочник (+ CD - КОМ) под редакцией Касьяновой Г. Ю., - М.:АБАК, 2015

Интернет-ресурсы:

1. www.trudohrana.ru
2. www.tehdoc.ru

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 |
|---|--|
| 1 | 2 |
| Умения: | |

| | |
|---|---|
| выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда. | практическая работа № 1-3, 10, 11 |
| Знания: | |
| правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием | Устный опрос, тестирование, практическая работа № 12-16 |
| нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов | Устный опрос, тестирование практическая работа № 1-3 |
| виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда | Устный опрос, тестирование практическая работа № 6-9 |