

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич

Должность: Директор

Дата подписания: 18.09.2023 18:31:08

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. <i>Порядок оформления акта о несчастном случае, возмещение вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев.</i>	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.	3	2
	Освобождение пострадавшего от действия вредного фактора. Правила обработки поврежденного участка тела. Остановка кровотечения. Доврачебная помощь при кровотечениях, ушибах, переломах, вывихах.		
	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