

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Горшкова Надежда Кирилловна
Должность: Директор
Дата подписания: 21.04.2022 16:46:20
Уникальный программный ключ:
6e4febd30540ffff35fe4c62175c01e72a27f9

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики
«Чебоксарский экономико-технологический колледж»
Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ
профессия
среднего профессионального образования
09.01.03. Мастер по обработке цифровой информации

Разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

УТВЕРЖДЕНА
Приказом №_299____
от "_23_" августа__ 2021 г.

М.П.

РАССМОТРЕНА

на заседании цикловой комиссии
технологических дисциплин

Протокол №_15_ от " 22" 06 2021 г.

Председатель ЦК: _____ / Барская М.Н. /

Разработчик:

Михайлова О.Н., преподаватель_

(ФИО, должность)

" ___ " _____ 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Охрана труда и техника безопасности является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла.

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

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

выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда;

В результате освоения 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 инструктажи по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ)

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность

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).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК 1.1. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.

ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.

ПК 1.3. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.

ПК.1.4.Обрабатывать аудио- и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов.

ПК 1.5.Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.

ПК 2.1. Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.

ПК 2.2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.

ПК 2.3. Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации.

ПК 2.4 Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 57 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часа;

самостоятельной работы обучающегося 19 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	57
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	38
в том числе	
лекции	24
лабораторные работы	-
практические занятия	14
контрольные работы	не предусмотрено
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	19
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	не предусмотрено
подготовка сообщений ,презентаций;	5
поиск информации на сайтах Интернета;	5
составление словаря терминов	5
составление таблиц	4
Промежуточная аттестация в форме	экзамена

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
Введение	Содержание учебного материала	3	
	1 Понятие «охрана труда», Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий: осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности	2	1,2
	Самостоятельная работа обучающихся: Поиск информации на сайтах Интернета по обеспечению современных условий сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.	1	
Раздел 1. Основы охраны труда.			
Тема 1.1. Основные принципы обеспечения безопасности труда.	Содержание учебного материала	3	
	1 Понятие «безопасность труда». Понятие риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска. Классификация опасных и вредных производственных факторов.	2	1,2
	Самостоятельная работа обучающихся: Составить словарь терминов; Подготовить сообщение: «Опасные и вредные производственные факторы».	1	
Тема 1.2 Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека.	Содержание учебного материала:	3	
	1 Физические негативные факторы: электромагнитные ,ионизирующие излучения, электрический ток, шум, вибрация и другие. Химические негативные факторы ,их классификация. Классификация СИЗ.	2	1,2
	Самостоятельная работа обучающихся: Составить словарь терминов. Подготовить сообщение на тему: «Негативные факторы и их воздействие на человека на производстве.».	1	
Раздел 2. Обеспечение производственной безопасности, санитарии и гигиены в процессе трудовой деятельности.			
Тема 2.1 Защита человека от негативных физических, химических и биологических факторов.	Содержание учебного материала:	3	
	1 Защита от шума, вибрации, инфра- и ультразвука ,электромагнитных излучений, радиации. Методы и средства защиты от химических и биологических факторов.	2	1,2
	Самостоятельная работа обучающихся: Составить словарь терминов.	1	

	Подготовить сообщение на тему: «Современные методы защиты от вредных веществ».		
Тема 2.2. Микроклимат производственных помещений.	Содержание учебного материала	4	
	1 Механизмы теплообмена. Терморегуляция организма. Гигиеническое нормирование микроклимата. Методы обеспечения комфортных микроклиматических условий.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Составить словарь терминов. Подготовить сообщение на тему: « Современные методы обеспечения комфортных микроклиматических условий».	2	
Тема 2.3. Освещение.	Содержание учебного материала:	6	
	1 Характеристика освещения ,виды. Искусственные источники света. Нормирование.	2	1,2
	Практическое занятие №1 Контроль освещения рабочих мест в производственных помещениях.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить сообщение на тему: «Современные виды освещения».	2	
Тема 2.4. Пожарная безопасность.	Содержание учебного материала:	4	
	1 Виды и условия горения. Организация пожарной охраны на предприятиях общественного питания. Противопожарная профилактика. Способы и средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация и связь. Автоматические средства тушения пожаров. Огнетушители – характеристика, правила пользования.	2	1,2
	Самостоятельная работа обучающихся: Составить словарь терминов. Подготовить сообщение на тему: «Средства тушения пожаров. Пожарный инвентарь». Составить противопожарные инструкции на предприятиях общественного питания.	2	
Тема 2.5 Электробезопасность.	Содержание учебного материала	4	
	1 Электротравматизм. Действия электрического тока на организм человека. Виды электротравм. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Методы и средства защиты от поражения электрическим током.	2	1,2
	Самостоятельная работа обучающихся: Составить словарь терминов. Составить схему: «Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях.»	2	
Раздел 3. Правовые и организационные основы охраны труда.			
Тема 3.1 Трудовое законодательство Российской Федерации.	Содержание учебного материала:	11	
	1 Правовые источники охраны труда: Конституция РФ, Трудовой кодекс РФ, Постановление правительства РФ, нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти. Система стандартов безопасности труда.	2	1,2

	2	Государственный контроль и надзор за соблюдением законодательства по охране труда. Служба охраны труда на предприятии: назначение, основные задачи, обязанности. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Обязанности работника по соблюдению норм и правил по охране труда. Служба охраны труда. Общественный контроль и профсоюзы по охране труда. Разработка инструкций по охране труда.	2	1,2
		Практические занятия		
		Практическое занятие №2. Изучение федеральных законов, нормативно-технических документов по охране труда.	4	
		Самостоятельная работа обучающихся: Составить словарь терминов. Поиск информации на сайтах Интернета. Разработать инструкции по охране труда по своей специальности.	3	
		Содержание учебного материала:	4	1,2
Тема 3.2. Специальная оценка условий труда	1	- Правовые и организационные основы проведения специальной оценки труда. - Порядок проведения специальной оценки труда. Этапы проведения. - Применение результатов проведения специальной оценки условий труда. - Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. - Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. - Компенсация за работу с вредными и (или) опасными условиями труда. - Оформление результатов проведения специальной оценки условий труда. - Информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда.	2	
		Самостоятельная работа обучающихся: Составить словарь терминов. Составить таблицу по аттестации рабочих мест по условиям труда по своей специальности.	2	
Тема 3.3. Производственный травматизм и социальная защита пострадавших на производстве.		Содержание учебного материала:	12	1,2
	1	Классификация несчастных случаев. Основные причины производственного травматизма. Статистические показатели и методы анализа. Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Основные виды средств коллективной защиты.	2	
		Практическое занятие №3. Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве.	4	
		Практическое занятие №4 Порядок возмещения вреда при несчастных случаях и профессиональных заболеваниях.	4	
		Самостоятельная работа обучающихся: Составить словарь терминов. Сделать сообщение: «Моральный и материальный вред. Страховые тарифы и взносы».	2	
		Всего:	57	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы дисциплины требуют наличие учебного кабинета.

Оборудования учебного кабинета: кабинет оснащен действующим оборудованием, образцы СИЗ, мультимедийным оборудованием, учебными столами: двухместными (18) , стульями ученическими (36), классная доска вмонтированная в переднюю стену. В кабинете есть естественное и искусственное освещение, отопление централизованное.

Комплект учебного и учебно-наглядного оборудование:

1. Печатные пособия (Трудовой кодекс РФ, методические рекомендации, ПБ, СанПиН, ПОТ РО, инструкции).
2. Информационно-коммуникативные средства.
3. Комплект оборудования для лабораторных работ и практических занятий.
4. Экранно-звуковые пособия.
5. Оборудование общего назначения.

3.2 Информационное обеспечение обучения:

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

Основная литература:

1. Калинина В.М. Охрана труда в организациях питания: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Калинина. - 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. -320 с.
2. Калинина В.М. Охрана труда на предприятиях пищевой промышленности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Калинина. – 5-е изд., испр.- М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 320 с.

Нормативные документы:

1. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.constitution.ru>
1. Гражданский кодекс Российской Федерации. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://base.garant.ru/10164072/>
2. Трудовой кодекс Российской федерации [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/12125268/paragraph/6963504:1>
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях [Электронный ресурс] / Режим доступа:
4. 5. Уголовный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://base.garant.ru/10108000/>
5. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
6. 8. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «С санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
7. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности»
8. Федеральный закон от 31 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
9. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний», № 967 от 15.12.2000.

10. Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» от 18.12.1998 г.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а так же выполнения обучающимся индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
Должен знать:	
правила техники безопасности и охраны труда при работе электрооборудованием;	объясняет правила охраны труда при работе с электрооборудованием;
нормативные документы по использованию средств вычислительной технике и видеотерминалов;	перечисляет нормативные документы по использованию средств вычислительной технике и видеоматериалов;
виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ)	перечисляет виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ);
Уметь:	
выполнять санитарно – технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда;	определяет на рабочем месте опасные и вредные производственные факторы и сравнивает с нормами;
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Написать эссе на тему: «Роль охраны труда в моей будущей профессии».
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Систематически планирует собственную учебную деятельность и действует в соответствии с планом.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Анализирует рабочую ситуацию, осуществляет текущий итоговый контроль, несет ответственность за результаты своей работы
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Находит разнообразные источники информации в соответствии с заданием.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использование сайтов Интернета и подбор информации по охране труда.
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Дает оценку вклада членов команды, передает информацию, идеи и опыт членам команды, составление плана работы, оформление результатов работы.

<p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>Выполняет поставленные задачи, демонстрирует способность применения полученных профессиональных знаний</p>
<p>ПК 1.1. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – проводит работы в соответствии с нормативными документами по охране труда и техники безопасности – осуществляет выбор аппаратного и программного обеспечения, периферийных устройств и мультимедийного оборудования в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности – настраивает программные компоненты для работы с аппаратным обеспечением, периферийными устройствами и мультимедийным оборудованием в соответствии с требованиями охраны труда и технической документацией
<p>ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – осуществляет выбор эффективного метода ввода цифровой и аналоговой информации по охране труда и технике безопасности - выполняет ввод цифровой и аналоговой информации в ПК в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.
<p>ПК 1.3 Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – осуществляет выбор программного обеспечения для конвертации – осуществляет настройку программного обеспечения для конвертации файлов - анализирует результат конвертации файлов
<p>ПК.1.4.Обрабатывать аудио- и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – выбирает формат и технические характеристики аудио- и визуального контента для обработки информации по охране труда и технике безопасности – производит эффективный выбор средств, методов и способов обработки информации
<p>ПК 1.5.Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – осуществляет выбор прикладных программ для создания и воспроизведения мультимедийной продукции по охране труда и технике безопасности – осуществляет анализ выбора оборудования для воспроизведения мультимедийных файлов

<p>ПК 2.1 . Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации</p>	<ul style="list-style-type: none"> – умеет создавать и структурировать цифровую информацию в медиатеке персональных компьютеров и серверов - знает назначение разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа контента
<p>ПК 2.2 Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - умеет передавать и размещать цифровую информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети
<p>ПК 2.3 Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – распознает файлы, сохранённые в разных форматах - конвертирует файлы с минимальной потерей качества
<p>ПК 2.4 Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – осуществляет навигацию по веб-ресурсам Интернета по дисциплине Охрана труда и техника безопасности с помощью веб-браузера; - публикует мультимедиа контент на различных сервисах в сети Интернет