

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Омской области

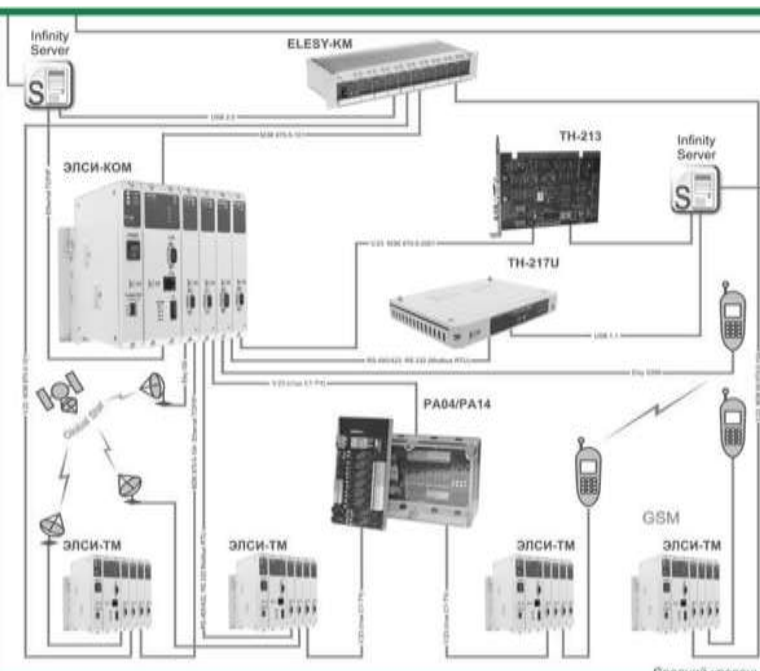
«ОМСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ»



АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

по профессии

**09.01.03 Мастер по обработке цифровой
информации**



ОГЛАВЛЕНИЕ

ПМ.01 Ввод и обработка цифровой информации

ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации

ОП.01 Основы информационных технологий

ОП.02 Основы электротехники

ОП.03 Основы электроники и цифровой схемотехники

ОП.04 Охрана труда и техника безопасности

ОП.05 Экономика организации

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности

ОП.07 Основы алгоритмизации

ФК.00 Физическая культура

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ АННОТАЦИЯ

к рабочей программе профессионального модуля

ПМ.01 Ввод и обработка цифровой информации

1. Наименование образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 09.01.03 «Мастер по обработки цифровой информации»

2. Наименование рабочей программы профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 01. Ввод и обработка цифровой информации

3. Краткое содержание профессионального модуля

Ввод и обработка цифровой информации

4. Формируемые профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональных компетенций
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 мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.

5. Формируемые общие компетенции

Код	Наименование общих 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).

6. Требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля студент должен

Иметь практический опыт в	<p>подключения кабельной системы персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;</p> <p>настройки параметров функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;</p> <p>ввода цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей, периферийного и мультимедийного оборудования;</p> <p>обработки аудио-, визуального и мультимедийного контента с помощью специализированных программ-редакторов;</p> <p>создания и воспроизведения видеороликов, презентаций, слайд-шоу, медиафайлов и другой итоговой продукции из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов;</p> <p>осуществления навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет;</p>
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> – У1 - подключать и настраивать параметры функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования; – У2 - настраивать основные компоненты графического интерфейса операционной системы и специализированных программ-редакторов; – У3 - управление файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в сети Интернет; – У4 - производить распечатку, копирование и тиражирование документов на принтере и других периферийных устройствах вывода; – У5 - распознавать сканированные текстовые документы с помощью программ распознавания текста; – У6 - вводить цифровую и аналоговую информацию в персональный компьютер с различных носителей, периферийного и мультимедийного оборудования; – У7 - создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой и векторной графики; – У8 - конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы; – У9 - производить сканирование прозрачных и непрозрачных оригиналов; – У10 - производить съемку и передачу цифровых изображений с фото- и видеокамеры на персональный компьютер;

Настройки параметров функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;
Ввода цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей, периферийного и мультимедийного оборудования;
Обработки аудио-, визуального и мультимедийного контента с помощью специализированных программ-редакторов;
Создания и воспроизведения видеороликов, презентаций, слайд-шоу, медиафайлов и другой итоговой продукции из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов;
Осуществления навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет.

8.3 Виды работ производственной практики

Подключения кабельной системы персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;
Настройки параметров функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;
Ввода цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей, периферийного и мультимедийного оборудования;
Обработки аудио-, визуального и мультимедийного контента с помощью специализированных программ-редакторов;
Создания и воспроизведения видеороликов, презентаций, слайд-шоу, медиафайлов и другой итоговой продукции из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов;
Осуществления навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет.
Дифференцированный зачет.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ АННОТАЦИЯ

к рабочей программе профессионального модуля

ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации

1. Наименование образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации»

2. Наименование рабочей программы профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 02. Хранение, передача и публикация цифровой информации

3. Краткое содержание профессионального модуля

Хранение, передача и публикация цифровой информации

4. Формируемые профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональных компетенций
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.

5. Формируемые общие компетенции

Код	Наименование общих 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).

6. Требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля студент должен

Иметь практический опыт в	управления медиатекой цифровой информации; передача и размещение цифровой информации; диагностики и мониторинга параметров сетевых подключений, устранения простейших неисправностей и сбоев в работе; тиражирования мультимедиа-контента на съемных носителях информации; осуществления навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет; публикации мультимедиа-контента в сети Интернет;
знать	31 назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа-контента; принципы лицензирования и модели распространения мультимедийного контента; 32 нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой; 33 структуру и виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет; 34 основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации; 35 принципы антивирусной защиты персонального компьютера; состав мероприятий по защите персональных данных.
уметь	У1 подключать периферийные устройства и мультимедийное оборудование к персональному компьютеру и настраивать режимы их работы; У2 создавать и структурировать хранение цифровой информации в медиатеке персональных компьютеров и серверов; У3 передавать и размещать цифровую информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети; У4 тиражировать мультимедиа-контент на различных съемных носителях информации; У5 осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера; У6 создавать и обмениваться письмами электронной почты; У7 публиковать мультимедиа-контент на различных сервисах в сети

7. Объем профессионального модуля

Максимальная учебная нагрузка обучающихся	642 час.
Из них на освоение МДК 02.01	200 час.
МДК 02.02	46 час.
в том числе: самостоятельная работа	76 час.
практики, в том числе: учебная	180 час.
производственная	216 час.
Промежуточная аттестация по модулю (зачет)	4 час.

8. Содержание профессионального модуля

8.1 Содержание МДК.02.01 Технологии публикации цифровой мультимедийной информации

Раздел 1

Настройка рабочего пространства VsCode, IDE;

Введение в JavaScript. Классификация типов данных в JavaScript;

Переменные и строгий режим, правила и типы названия переменных Операторы в JavaScript;

Условия и логические операторы;

Циклы, цикл в цикле, метки;

Функции, стрелочные функции(ES6);

Методы и свойства строк и чисел;

Объекты, деструктуризация объектов(ES6). Массивы, псевдомассивы;

Объектно ориентированное программирование, прототипно-ориентированное наследование;

Получение элементов со страницы. Навигация по DOM-элементам, data-атрибуты.

Действия с элементами на странице;

Алгоритмизация.

МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения

Раздел 2

Тема 2.1

Введение в MySQL

Операции с данными и запросы.

8.2 Виды работ учебной практики

Управления медиатекой цифровой информации;

Передача и размещение цифровой информации;

Диагностики и мониторинга параметров сетевых подключений, устранения

Простейших неисправностей и сбоев в работе;

Тиражирования мультимедиа-контента на съемных носителях информации;

Осуществления навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет;

Публикации мультимедиа-контента в сети Интернет.

8.3 Виды работ производственной практики

Управления медиатекой цифровой информации;

Передача и размещение цифровой информации;

Диагностики и мониторинга параметров сетевых подключений, устранения

Простейших неисправностей и сбоев в работе;

Тиражирования мультимедиа-контента на съемных носителях информации;

Осуществления навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет;

Публикации мультимедиа-контента в сети Интернет.

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

ОП.01 Основы информационных технологий

1. Наименование образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.01 «Основы информационных технологий» является обязательной частью Общепрофессионального цикла ОПОП по 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Связь с другими учебными дисциплинами:

ОП.07 Основы алгоритмизации

Связь с профессиональными модулями (ПМ):

ПМ.01 Ввод и обработка цифровой информации

2. Наименование рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 01. Основы информационных технологий

3. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина ОП.01 Основы Информационных технологий обеспечивает формирование профессиональных компетенций, общих компетенций и личностных результатов по 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК использование информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

4. Формируемые общих и профессиональные компетенции

Код	Наименование компетенций
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02	Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 03	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 04	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07	Исполнять воинскую обязанность [*], в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
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 видеоредакторов.
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.

5. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

Знать	<p>31 основные понятия: информация и информационные технологии;</p> <p>32 технологии сбора, хранения, передачи, обработки и предоставления информации;</p> <p>33 классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;</p> <p>34 общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера;</p> <p>35 назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение;</p> <p>36 процессор, ОЗУ, дисковая и видеоподсистемы;</p> <p>37 периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;</p> <p>38 операционную систему персонального компьютера (ПК), файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;</p> <p>39 локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей;</p> <p>310 топология сетей, структурированные кабельные системы, сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы, логическая структуризация сети;</p> <p>311 идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей;</p> <p>312 общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных, гипертекстовое представление информации, сеть World Wide Web (WWW), электронную почту, серверное и клиентское программное обеспечение;</p> <p>313 информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.</p>
Уметь	<p>У1 работать с графическими операционными системами персонального компьютера (ПК): включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера;</p>

	У2 работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами; У3 работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций, пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок;
--	--

6. Объем учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем, час.
Объем образовательной программы учебной дисциплины	110
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия (ЛР, ПР при наличии)	64
самостоятельная работа студентов (при наличии)	26
консультации (при наличии)	
Промежуточная аттестация- экзамен	

7. Содержание учебной дисциплины ОП.01:

Раздел 1 Информационные технологии

Информация и информационные технологии;
 Классификация информационных технологий;
 Информационные системы;
 Аппаратное обеспечение информационных технологий;
 Программное обеспечение;
 Файловая система. Форматы файлов;
 Прикладные программы.

Раздел 2. Общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях

Компьютерные сети;
 Общие сведения о глобальных сетях;
 Сетевые информационные ресурсы;
 Информационная безопасность.

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

ОП.02 Основы электротехники

1. Наименование образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.02 «Основы электротехники» является обязательной частью Общепрофессионального цикла ОПОП по 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Связь с другими учебными дисциплинами: основы электроники и цифровой схемотехники, охрана труда и техника безопасности.

Связь с профессиональными модулями (ПМ): Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации, Технологии публикации цифровой мультимедийной информации.

2. Наименование рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 02. Основы электротехники»

3. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина ОП.02 «Основы электротехники» обеспечивает формирование профессиональных компетенций, общих компетенций и личностных результатов по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации». Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК01 - ОК07.

4. Формируемые общих и профессиональные компетенции

Код	Наименование компетенций
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 02	Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 03	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 04.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
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 видеоредакторов
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

5. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

Знать	<p>31 - основные законы электротехники;</p> <p>32 - электрическое поле;</p> <p>33 - электрические цепи постоянного тока, физические процессы в электрических цепях постоянного тока;</p> <p>34 - расчет электрических цепей постоянного тока;</p> <p>35 - магнитное поле, магнитные цепи, электромагнитную индукцию;</p> <p>36 - электрические цепи переменного тока; основные сведения о синусоидальном электрическом токе, линейные электрические цепи синусоидального тока;</p> <p>37- общие сведения об электросвязи и радиосвязи;</p> <p>38 - основные сведения об электроизмерительных приборах, электрических машинах, аппаратуре управления и защиты.</p>
Уметь	<p>У1-эксплуатировать электроизмерительные приборы;</p> <p>У2- контролировать качество выполняемых работ;</p>

	У3- производить контроль различных параметров электрических приборов; У4- работать с технической документацией.
--	--

6. Объем учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	84
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	44
самостоятельная работа студентов	20
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

7. Содержание учебной дисциплины ОП.02:

Электрическое поле;

Электрические цепи постоянного тока;

Электромагнетизм;

Электрические цепи однофазного переменного тока;

Общие сведения об электросвязи и радиосвязи;

Электрические цепи трёхфазного переменного тока;

Электрические измерения и электроизмерительные приборы;

Электрические машины.

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

ОП.03 Основы электроники и цифровой схемотехники

1. Наименование образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.03 «Основы электроники и цифровой схемотехники» является обязательной частью Общепрофессионального цикла ОПОП по 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Связь с другими учебными дисциплинами: основы электроники и цифровой схемотехники, охрана труда и техника безопасности,

Связь с профессиональными модулями (ПМ): Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации, Технологии публикации цифровой мультимедийной информации.

2. Наименование рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 03. «Основы электроники и цифровой схемотехники»

3. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина ОП.03 «Основы электроники и цифровой схемотехники» обеспечивает формирование профессиональных компетенций, общих компетенций и личностных результатов по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации». Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК01 - ОК07.

4. Формируемые общих и профессиональные компетенции

Код	Наименование компетенций
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 03	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 04	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 06	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных

	профессиональных знаний
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 видеоредакторов
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

5. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

Знать	<p>31 - основные сведения об электровакуумных и полупроводниковых приборах, выпрямителях, колебательных системах, антеннах, усилителях, генераторах электрических сигналов;</p> <p>32 - общие сведения о распространении радиоволн; принцип распространения сигналов в линиях связи;</p> <p>33 - сведения о волоконно-оптических линиях; цифровые способы передачи информации;</p> <p>34 - общие сведения об элементной базе схемотехники (резисторы, конденсаторы, диоды, транзисторы, микросхемы, элементы оптоэлектроники);</p> <p>35 - логические элементы и логическое проектирование в базисах микросхем;</p> <p>36 - функциональные узлы (дешифраторы, шифраторы, мультиплексоры,</p>
-------	--

	демультиплексоры, цифровые компараторы, сумматоры, триггеры, регистры, счетчики); 37 - запоминающие устройства на основе БИС/СБИС; 38 - цифро-аналоговые и аналого-цифровые преобразователи
Уметь	У1- идентифицировать полупроводниковые приборы и элементы системотехники и определять их параметры.

6. Объем учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной дисциплины	72
в том числе:	
теоретическое обучение	12
практические занятия (ЛР и ПР)	34
самостоятельная работа обучающихся	26
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

7. Содержание учебной дисциплины ОП.03:

Электронные приборы;

Электронные устройства;

Распространение сигналов и радиоволн;

Элементы и функциональные узлы цифровых электронных цепей..

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

ОП.04 Основы электроники и цифровой схемотехники

1. Наименование образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.04 «Охрана труда и техника безопасности» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии, входящей в состав укрупненной группы профессий 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, по направлению подготовки Информатика и вычислительная техника по профессии 09.01.03. Мастер по обработке цифровой информации.

2. Наименование рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 04. «Охрана труда и техника безопасности»

3. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина ОП.04 «Охрана труда и техника безопасности» обеспечивает формирование профессиональных компетенций, общих компетенций по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации».

4. Формируемые общих и профессиональные компетенции

Код	Наименование компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ПК01	Обрабатывать цифровую информацию

5. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

Знать	31- правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием 32- нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов 33- виды и периодичность инструктажа по ТБ и ОТ
-------	---

Уметь	У1-выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда
-------	---

6. Объем учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	52
в том числе:	
теоретическое обучение	10
практические занятия	24
Самостоятельная работа студентов	16
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	2

7. Содержание учебной дисциплины ОП.04:

Основные понятия и правовая основа охраны труда;
 Производственный травматизм и профессиональные заболевания;
 Организация охраны труда;
 Основы производственной санитарии;
 Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования;
 Электробезопасность;
 Основы пожарной безопасности;
 Доврачебная помощь при несчастных случаях и заболеваниях.

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе
ОП.05 Экономика организации

1. Наименование образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.05 «Экономика организации» является обязательной частью общеобразовательного цикла ОПОП по специальности 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации.

Связь с профессиональными модулями (ПМ): технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации

2. Наименование рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 05. «Экономика организации»

3. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина ОП.05 «Экономика организации» обеспечивает формирование профессиональных компетенций, общих компетенций по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации».

4. Формируемые общих и профессиональные компетенции

Код	Наименование компетенций
ОК 01	Понимать сущность дисциплины и значимость её в будущей профессии
ОК 02	Уметь организовывать собственную деятельность при составлении конспекта
ОК 03	Принимать решения в различных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 04	Осуществлять поиск, анализ и систематизацию информации из различных источников по выбору студента.
ОК 05	Владеть информационной культурой, уметь анализировать и оценивать информацию.
ОК 06	Эффективно общаться в процессе изучения темы.
ОК 07	Уметь работать в команде, брать на себя ответственность за результат выполнения заданий
ОК 08	Самостоятельно искать информацию для решения профессиональных задач
ОК 09	Уметь ориентироваться в полученной информации и делать выводы на ее основе
ПК 1.5.	Разрабатывать формы документов в зависимости от задач
ПК 1.1.	Собирать данные и использовать их для решения профессиональных задач
ПК 1.3	Осуществлять выбор поставщиков, перевозчиков, определять тип посредников и каналы распределения

ПК 2.1	Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.
ПК 2.4,	Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.
ПК 3.1	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.
ПК 3.4	Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.

5. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

Знать	<p>31 сущность организации как основного звена экономики отраслей;</p> <p>32 основные принципы построения экономической системы организации;</p> <p>33 управление основными и оборотными средствами и оценку эффективности их использования;</p> <p>34 организацию производственного и технологического процессов;</p> <p>35 состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;</p> <p>36 способы экономии ресурсов, энергосберегающие технологии;</p> <p>37 механизмы ценообразования;</p> <p>38 формы оплаты труда;</p> <p>39 основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета;</p> <p>310 механизмы формирования доходов;</p> <p>311 аспекты развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;</p> <p>312 методики расчёта бизнес – плана</p>
Уметь	<p>У1 определять организационно-правовые формы организаций;</p> <p>У2 планировать деятельность организации;</p> <p>У3 определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;</p> <p>У4 заполнять первичные документы по экономической деятельности организации;</p>

	<p>У5 рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;</p> <p>У6 находить и использовать необходимую экономическую информацию;</p> <p>У7 организовать эффективную работу первичного производственного коллектива;</p> <p>У8 выявлять резервы производства;</p> <p>У9 определять основные направления и организационно-технические мероприятия по повышению эффективности производства.</p> <p>У10 составлять презентацию бизнес - идеи</p> <p>У11 определять основные этапы разработки бизнес-плана.</p>
--	--

6. Объем учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем, час.
Объем образовательной программы учебной дисциплины	48
в том числе:	12
теоретическое обучение	
практические занятия	26
самостоятельная работа студентов	10
Промежуточная аттестация (диф. зач)	

7. Содержание учебной дисциплины ОП.05:

Раздел 1 Организация, отрасль в условиях рынка

Отраслевые особенности организации в рыночной экономике;

Раздел 2 Материально-техническая база организации (предприятия)

Основной и оборотный капитал и его роль в производстве;

Раздел 3 Основы бизнес-планирования

Бизнес-идея как инновационный замысел. Общие требования к разработке бизнес-плана

Раздел 4 Техничко-экономическое планирование на автомобильном транспорте

Техничко-эксплуатационные показатели подвижного состава;

Раздел 5. Кадры и оплата труда в организации

Формы и системы оплаты труда.

Раздел 6. Основные показатели деятельности организации (предприятия)

Издержки предприятия Составление сметы затрат;

Инвестиционная деятельность предприятий

Ценообразование. Прибыль и рентабельность.

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности

1. Наименование образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП по профессии 09.01.03. Мастер по обработке цифровой информации

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» обеспечивает формирование профессиональных компетенций, общих компетенций и личностных результатов по 09.01.03. Мастер по обработке цифровой информации.

2. Наименование рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 06. «Безопасность жизнедеятельности»

3. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» обеспечивает формирование профессиональных компетенций, общих компетенций по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации».

4. Формируемые общие и профессиональные компетенции

Код	Наименование компетенций
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 03	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 04	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 06	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
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 видеоредакторов.
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.

5. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

Знать	<p>31. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</p> <p>32. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</p> <p>33. Основы военной службы и обороны государства;</p> <p>34. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</p> <p>35. Способы защиты населения от оружия массового поражения;</p> <p>36. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p> <p>37. Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p> <p>38. Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности родственные профессиям СПО;</p> <p>39. Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</p> <p>310. Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим</p>
Уметь	У1. Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий

	<p>чрезвычайных ситуаций;</p> <p>У2. Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</p> <p>У3. Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</p> <p>У4. Ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;</p> <p>У5. Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;</p> <p>У6. Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы:</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим;</p> <p>У7. Оказывать первую помощь пострадавшим;</p>
--	--

6. Объем учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем, час.
Объем образовательной программы учебной дисциплины	32
в том числе:	
теоретическое обучение	10
практические занятия (ЛР, ПР при наличии)	14
самостоятельная работа студентов (при наличии)	6
консультации (при наличии)	0
Промежуточная аттестация	2

7. Содержание учебной дисциплины ОП.06:

Раздел 1. Организационные основы по защите населения от ЧС. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Организация защиты населения от ЧС мирного времени;

Устойчивость объектов экономики в условиях ЧС. Мероприятия по повышению устойчивости объектов экономики в ЧС;

Чрезвычайные ситуации военного времени и защита от них;

Раздел 2. Основы обороны государства

Основы обороны государства;

Военная служба - особый вид федеральной государственной службы;

Раздел 3. Первая помощь пострадавшим и ее цели

Первая доврачебная помощь.

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

ОП.07 Основы алгоритмизации

1. Наименование образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.07 «Основы алгоритмизации» является обязательной частью учебного цикла ОПОП по профессии 09.01.03 Мастера по обработки цифровой информации.

Связь с профессиональными модулями ПМ.01 и ПМ.02 (МДК 01.01, МДК.01.02, МДК.02.01, МДК.02.02)

2. Наименование рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 07. «Основы алгоритмизации»

3. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина ОП.07 «Основы алгоритмизации» обеспечивает формирование профессиональных компетенций, общих компетенций по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации».

4. Формируемые общих и профессиональные компетенции

Код	Наименование компетенций
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 03	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 04	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

5. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

Знать	31. Понятие алгоритмизации, свойства алгоритмов, общие принципы построения алгоритмов, основные алгоритмические конструкции. 32. Эволюцию языков программирования, их классификацию, понятие системы программирования.
-------	---

	<p>33. Основные элементы языка, структуру программы, операторы и операции, управляющие структуры, структуры данных, файлы, классы памяти.</p> <p>34. Подпрограммы, составление библиотек подпрограмм</p> <p>35. Объектно-ориентированную модель программирования, основные принципы объектно-ориентированного программирования на примере алгоритмического языка: понятие классов и объектов, их свойств и методов, инкапсуляция и полиморфизма, наследования и переопределения</p>
Уметь	<p>У1. Разрабатывать алгоритмы для конкретных задач.</p> <p>У2. Использовать программы для графического отображения алгоритмов.</p> <p>У3. Определять сложность работы алгоритмов.</p> <p>У4. Работать в среде программирования.</p> <p>У5. Реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования.</p> <p>У6. Оформлять код программы в соответствии со стандартом кодирования.</p> <p>У7. Выполнять проверку, отладку кода программы.</p>

6. Объем учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем, час.
Объем образовательной программы учебной дисциплины	86
в том числе:	20
теоретическое обучение	
практические занятия (ЛР, ПР при наличии)	54
самостоятельная работа студентов (при наличии)	12
консультации (при наличии)	
Промежуточная аттестация	6

7. Содержание учебной дисциплины ОП.07:

Алгоритмы и блок схемы;
Алгебра логики;
Основы программирования;

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

ОП.00 Физическая культура

1. Наименование образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.00 «Физическая культура» является обязательной частью учебного цикла ОПОП по профессии 09.01.03 Мастера по обработки цифровой информации.

Связь с профессиональными модулями ПМ.01 и ПМ.02 (МДК 01.01, МДК.01.02, МДК.02.01, МДК.02.02)

2. Наименование рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.00 «Физическая культура»

3. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина ОП.00 «Физическая культура» обеспечивает формирование общих компетенций по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации». ОК02, ОК03, ОК06, ОК07.

4. Формируемые общих и профессиональные компетенции

Код	Наименование компетенций
ОК2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

5. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

Знать	З1 Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
	З2 Основы здорового образа жизни
Уметь	У1 Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей

6. Объем учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем, час.
Объем образовательной программы учебной дисциплины	80
в том числе: теоретическое обучение	4
практические занятия	32
самостоятельная работа студентов	40
консультации	0
Промежуточная аттестация (в форме дифференцированного зачета)	4

7. Содержание учебной дисциплины ОП.00:

Раздел 1 Теоретическая часть

Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов;

Раздел 2 Практическая часть

Легкая атлетика;

Настольный теннис;

Раздел 1 Теоретическая часть

Основы здорового образа жизни;

Раздел 2 Практическая часть

Спортивные игры (волейбол);

Гимнастика.