АННОТАЦИЯ
к рабочей программе МДК

МДК.04.01 Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
по специальности: 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования
Год начала подготовки 2024г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается МДК (профессионального модуля)

МДК.04.01 Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения входит в основную образовательную программу по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Общая трудоёмкость

МДК.04.01 изучается в объеме 54 часов, которые включают (16 ч. лекций, 16ч лабораторных занятий, 9 ч. самостоятельных занятий).

2. Место МДК (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

МДК.04.01 Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения относится к профессиональному модулю ПМ.04 ПМ04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования программы подготовки специалистов среднего звена профессионального цикла учебного плана..

Изучение *МДК.04.01 Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения* требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: ОП.04 Основы электротехники и электронной техники, , ОП.08 Информационные технологии.

3. Требования к результатам освоения МДК (профессионального модуля):

Процесс изучения *МДК.04.01 Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения* направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

Код	Наименование результата обучения
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных

	отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

Процесс изучения *МДК.01.01. Основы проектирования цифровой техники* направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ДПК.1.1	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств
ДПК.1.2	Осуществлять монтаж и наладку информационно-коммуникационных технологий и устройств связи

В результате изучения *МДК.04.01 Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения* студент должен:

знать:

–31 классификацию видов и архитектуру персональных компьютеров, принципы установки и настройки основных компонентов операционной системы и драйверов периферийного оборудования;

–32 порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональный компьютер, принципы лицензирования и модели распространения прикладного программного обеспечения для персонального компьютера, виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы представления данных;

–33 назначение, разновидности и функциональные возможности редакторов текстов, таблиц и презентаций, программ распознавания текста, архивации данных, систем управления базами данных, программ для работы с графикой;

–34 структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;

–35 основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации, принципы антивирусной защиты персонального компьютера, состав мероприятий по защите персональных данных.

уметь:

–У1 создавать и управлять содержимым документов с помощью редактора документов, редакторов таблиц, редакторов презентаций, распознавать сканированные текстовые документы с помощью программ распознавания текста, создавать и редактировать графические объекты.

–У2 создавать и управлять содержимым Веб-страниц с помощью HTML-редакторов, создавать и обмениваться письмами электронной почты, осуществлять навигацию по Веб-ресурсам Интернета с помощью программы Веб-браузера, осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов

–У3 осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ, осуществлять резервное копирование и восстановление данных, осуществлять мероприятия по защите персональных данных;

иметь практический опыт:

–П1 выполнения инсталляции, настройки и обслуживания ПО компьютерных систем;

–П2 создания различных видов документов с помощью различного прикладного программного обеспечения, в т.ч. текстовых, табличных, презентационных, сканирования, обработки и распознавания документов, создания цифровых графических объектов;

–П3 обеспечения мер по информационной безопасности.

4. Содержание МДК (профессионального модуля)

В курсе *МДК.04.01 Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения* изучаются следующие темы:

Тема 1 Технологии использования прикладного программного обеспечения ПК.

Тема 2 Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации

Тема 3 Сервисные технологии для работы с информацией

Обучение проходит в ходе аудиторной (лабораторные работы, практические работы, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

5. Формы организации учебного процесса по МДК (профессиональному модулю)

Изучение *МДК.04.01 Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения* складывается из следующих элементов:

- лекции по МДК (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;

- лабораторное занятие;

- практическое занятие;

- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;

- самостоятельная работа при подготовке к лабораторным занятиям;

- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;

- выполнение индивидуального или группового задания;

- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим, лабораторным занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;

- рекомендуемой литературы;

- периодических изданий;

- сети «Интернет».

6. Виды контроля

Экзамен – 2 семестр