

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Информатика»

Область применения программы

Программа учебной дисциплины математического и естественнонаучного цикла «Информатика» предназначена для реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и является частью образовательной программы среднего профессионального образования технического профиля программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 «Сварочное производство», реализуемой на базе основного общего образования.

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

«Информатика» является дисциплиной математического и естественнонаучного цикла, ее изучение направлено на формирование у студентов умения применять полученные знания в практической и профессиональной деятельности, повседневной жизни.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

уметь:

выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;

использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;

получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;

применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;

применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций;

знать:

базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;

устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;

методы и приемы обеспечения информационной безопасности;

методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

общий состав и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем;

основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность

Количество часов на освоение программы дисциплины:

Учебным планом для данной дисциплины определено:

максимальная учебная нагрузка обучающегося устанавливается в объеме 108 часов, в том числе:

обязательная аудиторная нагрузка обучающегося составляет 72 часа;

самостоятельная работа обучающегося – 36 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
практические занятия	36
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
в том числе:	
Поиск и обработка информации по теме: «Обзор и сравнение различных источников информации».	2
Составление таблицы, содержащей характеристики внешних устройств, подключаемых к компьютеру	2
Составление таблицы, содержащей характеристики современных операционных систем	2
Подготовка и оформление информационного сообщения на тему: «Стандарты текстовых документов»	2
Подготовка доклада на тему: «Особенности настройки звука и видео в презентации».	4
Подготовка презентации MS Power Point «Моя профессия».	4
Разработка обзорного конспекта на тему: «Создание компьютерного теста».	2
Создание компьютерного теста.	4
Подготовка опорного конспекта на тему: «Пиксельная графика».	2
Создание графической работы в CorelDraw «Поздравительная открытка»	4
Подготовка реферата на тему: «Локальные и глобальные компьютерные сети».	2
Подготовка плана-конспекта: «Информационно-поисковые системы»	2
Поиск информации в Интернете «Вакансии рабочих мест»	4
Итоговый контроль – зачет	

