

Комитет образования и науки Курской области  
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курский автотехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по учебной работе  
/И.Ю.Петрова/  
« 28 » августа 2015 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

# Информатика

по специальности

22.02.06 Сварочное производство

Одобрена цикловой комиссией  
математических дисциплин

Протокол №1  
от «28» августа 2015 г.

**Председатель цикловой комиссии**

Власова /В.Е.Власова /

Составитель (автор): Воробьева Т.Н., преподаватель

Разработана в соответствии с  
Федеральным государственным  
образовательным стандартом среднего  
профессионального образования  
(Приказ Минобрнауки России  
от 21.04.2014 №360) с изменениями и  
дополнениями (Приказ Минобрнауки  
России от 09.04.2015 № 389)

по специальности 22.02.06 Сварочное  
производство

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Информатика**  
(наименование дисциплины)

**по специальности СПО 20.02.06 Сварочное производство укрупненная группа 20.00.00  
Технология материалов**

**1. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ**

Учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл ЕН.02.

**2. Ожидаемые результаты образования и компетенции по завершении освоения учебной дисциплины**

В результате освоения учебной дисциплины **студент должен уметь:**

- У1. Выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- У2. Использовать информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» (далее – сеть Интернет) и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
- У3. Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- У4. Обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
- У5. Получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- У6. Применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
- У7. Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.

В результате освоения учебной дисциплины **студент должен знать:**

- 31. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- 32. Основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;
- 33. Устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;
- 34. Методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
- 35. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- 36. Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- 37. Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.

В результате освоения учебной дисциплины **обучающийся должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в

профессиональной деятельности.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **3. Структура и содержание учебной дисциплины**

#### **Раздел 1. Прикладные программные средства**

Тема 1.1. Текстовые процессоры и электронные таблицы

Тема 1.2. Компьютерная графика и редакторы обработки графической информации.

Тема 1.3. Системы управления базами данных

#### **Раздел 2. Автоматизированная обработка информации**

Тема 2.1. Основные понятия.

Тема 2.2. Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем.

Тема 2.3. Компьютерные сети

### **4. Методы и формы обучения:**

- лекция с элементами беседы;
- комбинированное занятие;
- практическое занятие;
- самостоятельная работа;
- консультация.

### **5. Формы контроля:**

#### Текущий контроль:

- практическая работа;
- самостоятельная работа;
- домашняя контрольная работа;
- проект;
- разноуровневые задачи и задания;
- реферат;
- доклад;
- сообщение;
- устный опрос;
- письменный опрос;
- фронтальный опрос;
- тестирование;

#### Промежуточная аттестация:

**Очная форма обучения:** дифференцированный зачет в 4 семестре.

**Заочная форма обучения:** экзамен на 3 курсе

### **6. Общая трудоемкость учебной дисциплины**

#### **Очная форма обучения:**

Максимальная учебная нагрузка – 96 часов.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 64 часов (в том числе - 60 часов практических занятий).

Внеаудиторная самостоятельная работа – 32 часов.

**Заочная форма обучения:**

Максимальная учебная нагрузка – 96 часов.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 20 часов (в том числе - 18 часов практических занятий).

Внеаудиторная самостоятельная работа – 76 часов.