

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



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
Ю.И. Угрюмова/  
«30» августа 2015 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

обще профессиональной дисциплины

# Информационные технологии в профессиональной деятельности

по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта

Курск, 2015

Одобрена цикловой комиссией профессиональных дисциплин по профессиям: «Автомеханик», «Мастер отделочных строительных работ», «Машинист крана (крановщик)»; специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Протокол №1

от «28» августа 2015 г.

**Председатель цикловой комиссии**

 /Г.А.Можаяева /

Разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 №383) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Составители (авторы): Барабанова Л.И., Самохвалова О.А., преподаватели

**Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины**  
Информационные технологии в профессиональной деятельности  
**по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**  
**1. Место общепрофессиональной дисциплины в структуре ППСЗ**

Общепрофессиональная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

**2. Цели и задачи общеобразовательной дисциплины – требования к результатам освоения предмета:**

Освоение содержания общеобразовательной дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности обеспечивает достижение студентами следующих

**результатов:**

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

У1. Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных систем;

У2. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;

У3. Применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

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

31. Основные понятия автоматизированной обработки информации;

32. Общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;

33. Состав функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

34. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

35. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;

36. Основные методы и приёмы обеспечения информационной безопасности.

**3. Структура и содержание общепрофессиональной дисциплины**

Раздел 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности.

Тема 1.1. Классификация информационных систем и персональных компьютеров.

Тема 1.2. Классификация персональных компьютеров.

Раздел 2. Технические средства информационных технологий в профессиональной деятельности.

Тема 2.1. Основные и дополнительные технические средства.

Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий.

Тема 3.1. Программное обеспечение.

Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов.

Тема 4.1. Основы работы в текстовом редакторе.

Тема 4.2. Возможности электронных таблиц.

Тема 4.3. Основные сведения о СУБД.

Тема 4.4. Современные способы организации презентаций.

Тема 4.5. Современные способы создание видеороликов.

Раздел 5. Редакторы обработки графической информации.

Тема 5.1. Программный пакет AdobePhotoshop.

Раздел 6. Автоматизированные системы проектирования. AutoCAD.

Тема 6.1. Изучение приемов работы в программе АВТОКАД.

Раздел 7. Системы оптического распознавания информации.

Тема 7.1. Возможности программ для сканирования.

Раздел 8. Компьютерные справочные правовые системы.

Тема 8.1. Компьютерные СПС.

Раздел 9. Компьютерные сети.

Тема 9.1. Компоненты вычислительной сети и классификация сетей.

Тема 9.2. Интернет как единая система ресурсов.

Раздел 10. Основы информационной и компьютерной безопасности.

Тема 10.1. Информационная безопасность.

#### **4. Методы и формы обучения:**

- лекции;
- комбинированное занятие;
- практические занятия;
- самостоятельная работа;
- консультации.

#### **5. Формы контроля**

Текущая аттестация:

- устный опрос;
- выполнение практических заданий;
- самостоятельная работа;
- тестирование;
- разноуровневые задачи и задания;
- проект;
- проверка конспектов занятий.

Промежуточная аттестация:

**Очная форма обучения:** дифференцированный зачет в 7 семестре.

**Заочная форма обучения:** дифференцированный зачет на 4 курсе

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

**Очная форма обучения:**

Максимальная учебная нагрузка – 141 часов.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 94 часов (в том числе - 60 часов практических занятий).

Внеаудиторная самостоятельная работа – 47 часа

**Заочная форма обучения:**

Максимальная учебная нагрузка – 141 часов.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 10 часов (в том числе - 8 часов практических занятий).

Внеаудиторная самостоятельная работа – 131 час.