

## Аннотация

### *Учебной дисциплины ОП.03 Информационные технологии программы подготовки специалистов среднего звена*

#### **Учебная дисциплина ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа учебной дисциплины ОП.03 Информационные технологии является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина ОП.03 Информационные технологии входит в перечень курсов обязательной части общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла.

Учебная дисциплина «Информационные технологии» ориентирована на достижение следующих **целей:**

#### **уметь:**

обрабатывать текстовую и числовую информацию.

применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.

обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.

#### **знать:**

назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.

состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.

базовые и прикладные информационные технологии

инструментальные средства информационных технологий.

**Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)** составляет 48 часов:

- аудиторные занятия – 46 часов;

- самостоятельная работа – 2 часа.

#### **Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

Понятие, состав и классификация информационных технологий

Методы и средства информационных технологий

Технология обработки текстовой информации, используемой в профессиональной деятельности

Технология создания презентаций в профессиональной деятельности

Технология обработки табличной информации, используемой в профессиональной деятельности средствами табличного процессора

Технология работы с базами данных в профессиональной деятельности

Технология работы с программами компьютерной графики в профессиональной деятельности

Коммуникационные технологии

Защищённые информационные технологии

Автоматизированная обработка информации в профессиональной деятельности

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей образовательной программы и овладение общими и профессиональными компетенциями (ОК):

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.

ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 6.3. Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.

ПК 8.1. Разрабатывать дизайн концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.

ПК 8.2. Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.

ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.

ПК 9.3. Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

ПК 10.1. Обработать статический и динамический информационный контент..

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:  
дифференцированный зачет в 3-ем семестре.**