

**Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
Информационные технологии**

Специальность подготовки: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Уровень подготовки: Базовая подготовка

Год начала подготовки: 2020

Квалификация: Специалист по информационным системам

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 140 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 122 часа;
- промежуточная аттестация – 12 час.;
- самостоятельной учебной работы обучающегося – 4 час;
- консультации – 2 часа.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

**Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Дисциплина относится к общеобразовательному циклу учебного плана специальности 09.02.07 *Информационные системы и программирование*.

**Содержание дисциплины (тематический план):**

Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях.

Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО.

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

ОК 1 – выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02 – осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04 – работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05 – осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09 – использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10 – пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке;

**профессиональными компетенциями:**

ПК 4.1 – осуществлять инсталляцию, 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 5.6 – разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы;

ПК 6.3 – разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

*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.

*Уметь:*

- обрабатывать текстовую и числовую информацию;
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.

**Разработчик:** кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин