

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**ОП. 03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
по направлению подготовки  
09.02.07 Информационные системы и программирование  
профиль подготовки  
технический  
Квалификация выпускника  
Программист

**1. Цель дисциплины**

Знакомство с современными информационными технологиями.

**2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.

**3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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.

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет**

	трудоемкость по очной форме обучения, час.
максимальная учебная нагрузка:	48
- обязательная аудиторная нагрузка	48

**5. Вид промежуточной аттестации:** дифференцированного зачета.

**6. Основные разделы дисциплины:**

- 1 Введение. Общие сведения об информационных технологиях.
- 2 Информационные технологии обработки информации.