


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Информационные технологии управления

по направлению/специальности 28.03.02. «Наноинженерия»

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Основной задачей курса является дать будущим специалистам теоретические знания и сформировать у них практические навыки в создании и применении информационных технологий для решения задач управления и принятия решений. Рассматриваются методические основы создания информационных систем и технологий, а также процедуры проектирования и применения важнейших видов технологического обеспечения. Знания и навыки, полученные в процессе изучения современных информационных технологий, используются в специальных дисциплинах, где необходимо применение вычислительной техники для выполнения расчётов, создания баз данных, оформления различных документов.

Целями учебной дисциплины являются:

1. Иметь представление о направлениях информатизации деятельности менеджера; о технологиях применения информационных систем; о коммуникационных сетях.
2. Сформировать практические навыки в применении информационных технологий для решения задач управления и принятия решений.

Основными задачами учебной дисциплины «Информационные технологии управления» являются:

- формирование у будущих специалистов комплексных знаний о технологиях информационных систем, о методах эффективного управления данными, о современных системах управления данными;
- приобретение студентами навыков и умений по работе с системами управления данными, с системами подготовки текстовых документов.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина (Б1.В.ОД.12) осваивается во 2 семестре 2 курса бакалавриата.


### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины «Информационные технологии управления» выпускник по направлению подготовки 28.03.02 «Наноинженерия» с квалификацией (степенью) «Бакалавр», должен обладать следующими компетенциями:

- Проектирование конструкторской и технологической документации при изготовлении наноматериалов и наноструктур (ПК-1)
- Проведение работ по модернизации оборудования и модификации свойств наноматериалов и наноструктур (ПК-5)

В результате изучения дисциплины «Информационные технологии управления» студенты должны

**иметь представление:**

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

- о технологиях применения информационных систем;
- знать:**
- программное и аппаратное обеспечение информационных систем;
  - инструментальные средства компьютерных технологий;
  - принципы организации хранения информации;
  - основные этапы создания и организации компьютерных информационных систем управления;

- способы обработки экономической информации.;

**уметь:**

- применять на практике полученные знания;
- использовать компьютерные технологии для подготовки текстовых документов;
- использовать компьютерные технологии для обработки экономической информации;

Освоение дисциплины предполагает практическое осмысление ее тем на практических занятиях, в процессе которых студент должен закрепить и углубить теоретические знания, приобрести необходимые умения и навыки по работе с современными информационными системами управления, решению ситуационных задач.

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часа)

#### 5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: Компьютерный класс на 10 компьютеров с установленным лицензионным пакетом MS Office

#### Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля Самостоятельная работа, контрольная работа

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет