

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

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Информатика»**

**по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (бакалавриат)**

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Дисциплина «Информатика» относится к базовой части дисциплин для всех форм обучения направления подготовки Информационные системы и технологии.

Целью изучения дисциплины «Информатика» является освоение обучающимися теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области информатики и информационных технологий для свободной ориентации в информационной среде и дальнейшего профессионального самообразования в сфере компьютерной подготовки

Изучение дисциплины предполагает решение следующих задач:

–обеспечить общий уровень компьютерной грамотности обучаемых, необходимый им при изучении дисциплин профессионального цикла, а также при использовании современных информационных и коммуникационных технологий в будущей профессиональной деятельности;

–сформировать у студентов устойчивые знания об основных понятиях теории информации, информационных процессов и глобальных процессов информатизации общества;

–ознакомить студентов с техническим и программным обеспечением персональных компьютеров, способствовать развитию алгоритмического и логического мышления;

–обучить студентов основным навыками практической деятельности в области квалифицированного использования информационных технологий для обеспечения практической деятельности, включая навыки поиска информации в глобальной информационной сети Интернет и работы с офисными приложениями.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Информатика» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» Основной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (бакалавриат).

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Дисциплина «Информатика» обеспечивает инструментарий формирования следующих компетенций бакалавра: ОПК-1, ОПК-4, ОПК- 5.

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

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные принципы работы современного компьютера, технические и программные средства, обеспечивающие реализацию информационных процессов;
- роль и сущность информации и информационных технологий в развитии современного общества в процессе принятия решений;
- основные понятия в области компьютерных технологий, программы браузера для реализации поисковых запросов в сети, поисковые средства операционных систем;

уметь:

- работать на персональном компьютере в качестве пользователя, применять современные компьютерные технологии и основные офисные приложения, среды программирования;
- использовать основные программные средства и информационные системы в профессиональной деятельности;
- реализовывать поисковые запросы в глобальной или локальной сети, а также осуществлять поиск на дисках и в файлах средствами операционной системы и прикладных программ, сохранять и архивировать результаты;

владеть:

- методами использования технических и программных средств для решения практических задач в области информационных систем и технологий;
- простейшими технологиями решения задач с использованием компьютера;
- навыками организации поиска на дисках и в файлах средствами операционной системы и прикладных программ, навыками работы с программами браузеров и архиваторами.

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часа).

#### **5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются современные образовательные технологии и традиционные методы обучения: лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: тестовые технологии, выполнение самостоятельных практических работ, работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

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

## **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: контрольные работы, домашние задания.

Промежуточная аттестация проводится в форме: 1 семестр – экзамен.