

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии
по направлению/специальности 09.03.02 - "Информационные системы и технологии"

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации информационно-аналитической и научно-исследовательской деятельности.

Задачи освоения дисциплины: приобретение в рамках освоения предусмотренного курсом занятий следующих знаний, умений и навыков, характеризующих определённый уровень сформированности целевых компетенций (см. подробнее п.3):

1) знать:

- о принципах передачи данных;
- о принципах построения баз данных;
- о технологиях компьютерной графики и анимации;
- о видах сервисов в Интернет-технологиях;
- о принципах поиска и обработки информации;
- о технологиях разработки, создания, и сопровождения программного обеспечения.

2) уметь:

- использовать сервисы Интернета при обработке информации;
- работать со структурами баз данных;
- администрировать Windows;

3) владеть:


- методами передачи информации по сети;
- средствами администрирования Windows;
- технологиями пакета Microsoft Office.

2. Место дисциплины в структуре ООП, ОПОП

Дисциплина «Информационные технологии» относится к числу дисциплин блока Б1.В.1.ДВ.05.02, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретённые в результате освоения курсов «Дискретная математика и математическая логика», «Информатика и программирование» и полностью или частично сформированные компетенции ПК-14.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: «Базы данных», «Технологии программирования».

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

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Перечень компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-14 Способен управлять проектами в области информационных технологий	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – о технологиях компьютерной графики и анимации; – о технологиях разработки, создания, и сопровождения программного обеспечения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – администрировать Windows; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – средствами администрирования Windows; – технологиями пакета Microsoft Office.

4. Общая трудоёмкость дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц (108 часов).

5. Образовательные технологии

При реализации учебного процесса по курсу «Информационные технологии» применяются классические и современные образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала и практические лабораторные занятия для изучения методов разработки, тестирования и оценивания программного обеспечения.

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения теоретического материала, основной и дополнительной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения лабораторных работ по практической части дисциплины.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: лабораторные работы, домашние задания, задания в группах.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.