

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины "Информатика "		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Информатика»

по направлению подготовки 33.05.01 - «Фармация»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Дисциплина «Информатика» рассматривает стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности; способностью получать и обрабатывать информацию с помощью современных компьютерных технологий.

Цели освоения дисциплины :

освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе;

Задачи освоения дисциплины:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности;
- способностью получать и обрабатывать результаты научных экспериментов с помощью современных компьютерных технологий;

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Учебная дисциплина Б1.Б.28 «Информатика» относится к базовой части Основной Образовательной Программы по направлению подготовки специалистов 33.05.01 - «Фармация».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины по направлению подготовки 33.05.01 - «Фармация» направлен на формирование следующих *общепрофессиональных (ОПК)* компетенций:

- способность использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности (ОПК6).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- современное состояние уровня и направлений развития вычислительной техники и программных средств;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины "Информатика "		

- знать основы современных информационных технологий переработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности;
- назначение и виды программного обеспечения информационных систем и технологий;
- основные положения информационной безопасности;

Уметь:

- уверенно работать в качестве пользователя персонального компьютера, самостоятельно использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, создавать резервные копии и архивы данных и программ;
- уметь работать с программными средствами (ПС) общего назначения, соответствующими современным требованиям мирового рынка ПС;
- иметь навыки работы в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информацией;

Владеть:

- основами автоматизации решения информационных задач;
- приемами антивирусной защиты.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕ (72 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий применяются следующие образовательные технологии: информационно-коммуникационные технологии, лекции для изложения теоретического материала и практические лабораторные занятия, прохождение тестовых заданий по теоретической и практической части курса.

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

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

Традиционные образовательные технологии:

- Информационная лекция.
- Практическое занятие.

Технологии проблемного обучения:

- Решение проблемных ситуационных задач.

Интерактивные технологии с использованием информационно-коммуникационных технологий:

1. Лекции–визуализации
2. Практическое занятие в виде презентации
3. Решение ситуационных задач

Игровые технологии:

Рольевые игры

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины "Информатика "		

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии:

- Работа с литературными источниками
- Составление проблемных ситуационных задач
- Конкурс на лучшую ситуационную задачу
- Подготовка к участию в занятии в интерактивной форме

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и выполнения лабораторных и контрольных работ.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: 4 семестр – зачет.