


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
А-Аннотация рабочей программы дисциплины		

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Информатика
по направлению/специальности 33.05.01 Фармация**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины :

- формирование у студентов системных знаний, умения и навыков в области математики, необходимых для освоения физических и химических дисциплин, а также фармацевтической информатики.

Задачи освоения дисциплины:

- приобретение теоретических знаний в области основ математического анализа теории вероятностей, математической статистики, обработки результатов эксперимента и построение математических моделей в областях физики, биологии и фармации;
- формирование умения использовать современные методы обработки данных;
- приобретения умения работы с прикладными программами, предназначенных для математических расчетов;
- закрепление теоретических знаний по математическому анализу, методам обработки данных, построения математических моделей математических методов оптимизации менеджмента в фармации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО


Дисциплина является обязательной и относится к базовой части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), устанавливаемой вузом. Данная дисциплина является одной из дисциплин в системе подготовки специалистов по направлению 33.05.01 «Фармация».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- а) общепрофессиональных (ОПК) *компетенции*:
- Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов (ОПК-1);
 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-6).

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
А-Аннотация рабочей программы дисциплины		

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕ (72 часа)

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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:

Ролевые игры

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: тесты, опрос.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета после V семестра.