


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности"		

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Информационные технологии в профессиональной деятельности**  
**направлению/специальности 33.05.01 Фармация**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины **«Информационные технологии в профессиональной деятельности»** - дать студентам сведения о современных компьютерных технологиях в приложении к здравоохранению, дать знания о методах информатизации врачебной деятельности, компьютеризации управления в системе здравоохранения, научить пользоваться компьютерными приложениями для решения задач здравоохранения.

Процесс освоения дисциплины **«Информационные технологии в профессиональной деятельности»** направлен на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Задачи освоения дисциплины:

- раскрыть содержание основных понятий и категорий информатики;
- изучить принципы функционирования ПК, состав и назначение аппаратных средств;
- рассмотреть состав и назначение программного обеспечения ПК;
- изучить возможности использования прикладных программ в профессиональной сфере;
- раскрыть принципы и методы построения информационных сетей и способы их использования;
- изучить способы и методы организации информационной безопасности.


**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.Б.34 **"Информационные технологии в профессиональной деятельности"** относится к базовой части блока основной образовательной программы по специальности 33.05.01. Фармация.

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

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) **компетенции:**

- способность использовать современные информационные технологии при

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности"		

решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности (ОПК-6);

- способность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4).

В результате изучения дисциплины студенты должны

**Знать:**

- Основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, получения информации из различных источников, соблюдение основных требований информационной безопасности, в том числе защиты коммерческой тайны.
- Основы новых информационных технологий и их влияние на фармацевтическую деятельность.
- Современное состояние и направления развития компьютерной и фармацевтических техники, программных средств.
- Основы создания информационных систем и использования новых информационных технологий для переработки информации в фармации.

В результате изучения дисциплины студенты должны

**Уметь:**

- Владеть устойчивыми навыками работы на персональном компьютере в условиях локальных и глобальных вычислительных сетей и систем телекоммуникаций, новые информационные технологии, применяемые в фармацевтических организациях.
- Пользоваться сведениями о национальных и мировых информационных ресурсах в области фармации.
- Использовать основы автоматизации фармацевтической деятельности.
- Пользоваться организационно-экономическими аспектами применения информационных технологий в фармацевтических организациях.

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины


Общая трудоемкость дисциплины составляет   3   зачетных единицы (108 часов)

#### 5. Образовательные технологии

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

**Традиционные образовательные технологии:**

- Информационная лекция.
- Практическое занятие.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности"		

### **Технологии проблемного обучения:**

- Решение проблемных ситуационных задач.

### **Интерактивные технологии с использованием информационно-коммуникационных технологий:**

- Лекции–визуализации
- Практическое занятие в виде презентации
- Решение ситуационных задач

### **Игровые технологии:**

- Ролевые игры
- 

При организации самостоятельной работы занятий 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, ситуационные задачи, опрос, реферат

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета после 5 семестра.