

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информатика»**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденной 31.08.2020г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 5 лет

Кафедра: химии и физики

1. **Цель дисциплины:** - овладение теоретических основ медицинской информатики и практикой применения современных информационных и телекоммуникационных технологий в медицине и здравоохранении.
2. **Место дисциплины в структуре ООП:** Дисциплина «Информатика» относится к базовой части Блока 1 Федерального образовательного стандарта высшего образования по специальности Фармация.
3. **Требования к результатам освоения дисциплины:**
Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК1, ОПК7, ПК21, ПК22.
В результате изучения дисциплины студент должен
знать:
 - принципиальные основы устройства компьютера и принцип их функционирования;
 - назначение, основные функции операционных систем и средств их реализации;
 - технологии решения фармацевтических задач с помощью инструментальных средств информационных технологий;
 - основные понятия, принципы построения и технологии работы с базами данных;
 - основные понятия сетей ЭВМ (локальных и глобальных), понятия сети Internet, методы поиска информации в сети Internet.*уметь:*
 - использовать полученные знания по основным функциям операционных систем для решения задач обучения, связанных с применением готовых компьютерных информационных технологий для решения практических задач;
 - создавать и использовать нложные базы данных;
 - искать информацию и обмениваться ею в сети в сети Internet.*владеть;*
 - практическими навыками работы с файлами и папками, проводить операции над ними;
 - методиками обработки текстовой, числовой и графической информации;
 - методикой обработки результатов статистических наблюдений с помощью компьютера;
 - навыками пользования поисковыми программами для доступа к профессиональной информации, размещенной в сети Интернет.
4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3,0 зачетные единицы (108) часов.
5. **Семестр:** 2, 3;
6. **Основные разделы дисциплины:**
 - теоретические основы информатики. Устройство и принцип действия компьютера;
 - технические средства реализации информационных процессов;
 - программное обеспечение;
 - основные понятия и принципы работы в сети Интернет;
 - элементы теории вероятностей;
 - решение математических и статистических задач средствами ВТ;
 - компьютерные сети;

- 1С. Аптека.

Авторы:

Преподаватель кафедры химии и физики, доцент



(Бабенко А. В.)

Преподаватель кафедры химии и физики



(Каркусты Н. К.)

Заведующий кафедрой



д.х.н., проф. Р.В. Калагова