

## Аннотация

рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в фармации, базы данных» для фармацевтического факультета (заочное отделение)

Наименование дисциплины (модуля)	Информационные технологии в фармации, базы данных				
Направление подготовки	33.00.00 Фармация				
Специальность	33.05.01 фармация				
Уровень высшего образования	специалитет				
Форма обучения	заочная				
Место в основной образовательной программе	Вариативная часть блока 1 «Дисциплины»				
Семестр изучения	9				
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час), в т.ч.	<b>2 з.е.т./72 час.</b>				
лекций	-				
практических (семинарских, лабораторных)	8				
самостоятельной работы	64				
Вид промежуточной аттестации	Зачет				
Цель изучения дисциплины (модуля)	овладение студентом системными знаниями об общих принципах обработки экспериментальных данных, а также теоретическими знаниями и практическими навыками применения современных информационных технологий в решении задач фармации, которые определяют профессиональную компетентность и общую эрудицию фармацевта				
Формируемые компетенции	<p><b>Общепрофессиональные компетенции:</b></p> <p>1. Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (<b>ОПК - 1</b>)</p> <p>2. Готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (<b>ОПК-7</b>)</p>				
<b>Краткое содержание дисциплины (модуля):</b>					
Название модулей и тем	<b>Количество часов</b>				
	всего (з.е.т./час)	<b>в том числе</b>			
		лекций	практич (семин)	лабор	самост работа
Модуль 1. Основы математического анализа	2 з.е.т./72 час.	-	8		64

<b>Содержательный модуль 1.</b> Информационные технологии аппроксимации и прогнозирования статистических данных	<b>56</b>		<b>4</b>		<b>52</b>
Тема 1.1.1. Предмет и задачи дисциплины. Технические средства реализации информационных процессов	6		2		4
Тема 1.1.2. Современное программное обеспечение компьютера. Текстовые редакторы	6				6
Тема 1.1.3. Прогнозирование развития медико-биологических процессов средствами табличного процессора	8		2		6
Тема 1.1.4. Программные средства, правила создания, редактирования и представления электронного рисунка	4				4
Тема 1.1.5. Программные средства, правила создания, редактирования и представления презентаций	4				4
Тема 1.1.6. Современные сетевые технологии в фармации. Физические и программные аспекты организации компьютерной сети в практической фармации	4				4
Тема 1.1.7. Структура и принцип работы сети Интернет. Статистические информационные медицинские ресурсы. Телекоммуникационные технологии в фармации	4				4
Тема 1.1.8. Характеристика современных статистических пакетов для анализа фармацевтических данных	4				4
Тема 1.1.9. Создание и анализ многомерных регрессионных моделей. Модели классификации. Анализ адекватности моделей классификации	8				8
Тема 1.1.10. Реализация системы поддержки принятия решений с применением специализированных пакетов прикладных программ	8				8
<b>Содержательный модуль 2.</b> Системы управления базами данных	<b>16</b>		<b>4</b>		<b>12</b>
Тема 1.2.1. Принципы создания фармацевтических баз данных. Построение фармацевтической базы данных в стандартизированных пакетах прикладных программ	10		2		8
Тема 1.2.2. Современные системы управления базами данных (СУБД)	6		2		4