

**Аннотация  
рабочей программы**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>		<b>ПРИКЛАДНАЯ БИОСТАТИСТИКА</b>			
<b>Направление подготовки</b>		33.00.00 «Фармация»			
<b>Специальность</b>		33.05.01 «Фармация»			
<b>Уровень высшего образования</b>		специалитет			
<b>Форма обучения</b>		очная			
<b>Место в основной образовательной программе</b>		базовую часть дисциплин Блока 1			
<b>Семестр изучения</b>		2			
<b>Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.</b>		2/72			
<b>лекций</b>					
<b>практических (семинарских, лабораторных)</b>		48			
<b>самостоятельной работы</b>		24			
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		Зачет			
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>		Формировать умения систематизации и анализа медико-биологических, клинических и фармацевтических данных			
<b>Формируемые компетенции</b>		УК-1(ИДук-1-3) ОПК-1(ИДопк-1-4) ОПК-6(ИДопк-6-3)			
<b>Краткое содержание дисциплины (модуля):</b>					
<b>Название модулей и тем</b>	<b>всего (з.е.т./час)</b>	<b>Количество часов</b>			
		<b>в том числе</b>			
		<b>лекций</b>	<b>практич (семин)</b>	<b>лабор</b>	<b>самост работа</b>
<b>МОДУЛЬ «Основы биostatистики и доказательной медицины»</b>	<b>72</b>		<b>48</b>		<b>24</b>
<b>Раздел 1. Основы высшей математики</b>	<b>31</b>		<b>21</b>		<b>10</b>
Тема 1.1. Основные понятия теории вероятностей. Теоремы теории вероятностей. Техника безопасности	13		9		4
Тема 1.2. Случайные величины и законы их распределения. Числовые характеристики случайных величин	9		6		3
Тема 1.3. Основные понятия математической статистики	5		3		2
Тема 1.4. Проверка статистических гипотез	4		3		1
<b>Раздел 2. Введение в биostatистику. Элементы прикладной биostatистики</b>	<b>36</b>		<b>24</b>		<b>12</b>

Тема 2.1. Введение и структура биологической статистики, её связь с доказательной медициной и клинической эпидемиологией	4		3		1
Тема 2.2. Работа с биомедицинскими данными. Анализ данных в статистическом пакете <i>MedStat</i>	4		3		1
Тема 2.3. Понятие о дизайне и плане исследования. Определение размера и структуры выборки	4		3		1
Тема 2.4. Статистические гипотезы. Параметрические и непараметрические критерии	5		3		2
Тема 2.5. Функциональная и статистическая связь между признаками. Корреляционная и причинно-следственная связь	5		3		2
Тема 2.6. Количественная оценка клинического эффекта	5		3		2
Тема 2.7. Методы стандартизации данных	5		3		2
Тема 2.8. Анализ выживаемости	4		3		1
<b>Итоговое занятие</b>	<b>5</b>		<b>3</b>		<b>2</b>