

**Аннотация**  
 рабочей программы дисциплины «Биостатистика»  
 для медицинских факультетов № 1, 2, 4

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	Биостатистика				
<b>Направление подготовки</b>	31.00.00 Клиническая медицина				
<b>Специальность</b>	31.05.01 Лечебное дело				
<b>Уровень высшего образования</b>	специалитет				
<b>Форма обучения</b>	очная				
<b>Место в основной образовательной программе</b>	дисциплина по выбору студента Блока 1 «Дисциплины»				
<b>Семестр изучения</b>	3				
<b>Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час), в т.ч.</b>	<b>2 з.е.т./72 час.</b>				
<b>лекций</b>	10				
<b>практических (семинарских, лабораторных)</b>	26				
<b>самостоятельной работы</b>	36				
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет				
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>	овладение основами формирования навыков обобщения и анализа медико-биологических, клинических и экологических данных				
<b>Формируемые компетенции</b>	<p><b>Общепрофессиональные компетенции:</b></p> <p><b>1.</b> 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><b>2.</b> 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>					
<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 1. Основы биостатистики и доказательной медицины</b>	<b>2 з.е.т./ 72 час.</b>	<b>10</b>	<b>26</b>		<b>36</b>
<b>Содержательный модуль 1.1. Введение в биостатистику. Эпидемиологические исследования и их анализ</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>12</b>
Тема 1.1.1. Введение и структура биологической статистики, её связь	8	2	2		4

с доказательной медициной и клинической эпидемиологией					
Тема 1.1.2. Работа с биомедицинскими данными. Точечная и интервальная оценка случайной величины	14	2	4		8
<b>Содержательный модуль 1.2. Аналитическая статистика</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>24</b>		<b>20</b>
Тема 1.2.1. Статистические гипотезы. Параметрические и непараметрические критерии	6		2		4
Тема 1.2.2. Однофакторный и двухфакторный дисперсионный анализ. Методы множественных сравнений	6	2	2		2
Тема 1.2.3. Функциональная и статистическая связь между признаками. Корреляционная и причинно-следственная связь между признаками	6		2		4
Тема 1.2.4. Регрессионный анализ. Методы построения однофакторной и многофакторной линейной регрессионной модели. Логистические регрессионные модели. Анализ адекватности модели	4		2		2
Тема 1.2.5. Количественная оценка клинического эффекта	4		2		2
Тема 12.6. Методы стандартизации данных	4		2		2
Тема 1.2.7. Анализ таблиц дожития. Построение кривых выживаемости	4		2		2
Тема 1.2.8. Ряды динамики и их анализ	4		2		2
Тема 1.2.9. Понятие о дизайне и плане исследования. Определение размера и структуры выборки	6	2	2		2
Тема 1.2.10. Поиск информации. Требования к оформлению научных публикаций. Анализ журнальной статьи	6	2	2		2