

Аннотация

рабочей программы дисциплины «БИОСТАТИСТИКА, ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА»
для медицинского факультета № 3

Наименование дисциплины (модуля)		Биостатистика, доказательная медицина			
Направление подготовки		31.00.00 Клиническая медицина			
Специальность		31.05.02 Педиатрия			
Уровень высшего образования		специалитет			
Форма обучения		очная			
Место в основной образовательной программе		дисциплина по выбору студента Блока 1 «Дисциплины»			
Семестр изучения		4			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час), в т.ч.		2 з.е.т./72 час.			
лекций		10			
практических (семинарских, лабораторных)		26			
самостоятельной работы		36			
Вид промежуточной аттестации		Зачет			
Цель изучения дисциплины (модуля)		овладение основами формирования навыков обобщения и анализа медико-биологических, клинических и экологических данных			
Формируемые компетенции		<p>Общепрофессиональные компетенции:</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 (ОПК - 1)</p> <p>2. Готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7)</p>			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	всего (з.е.т./час)	Количество часов			
		в том числе			
		лекций	практич (семин)	лабор	самост работа
МОДУЛЬ 1. Основы биостатистики и доказательной медицины	2 з.е.т./72 час.	10	26		36
Содержательный модуль 1.1. Введение в биостатистику. Эпидемиологические исследования и их анализ	22	4	6		12
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
Содержательный модуль 1.2. Аналитическая статистика	50	6	24		20
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