

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА»**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 30.05.01 МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ**

Цель изучения дисциплины:

способствовать овладению студентами-медиками аппаратом математической статистики, необходимым для решения теоретических и практических задач доказательной медицины.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение студентами методологической направленности, существенной для решения проблем доказательной медицины;
- формирование у студентов логического мышления, умения точно формулировать задачу, способность вычленять главное и второстепенное, умения делать выводы на основании полученных результатов измерений;
- обучение студентов методам математической статистики, которые применяются в медицине и позволяют извлекать необходимую информацию из результатов наблюдений и измерений, оценивать степень надежности полученных данных;
- формирование навыков проведения исследовательского эксперимента;
- формирование навыков изучения научной литературы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-5);
- готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-10);
- способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности (ПК-13).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных ед- ниц	Семестр
			№ 3
			часов
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		96/2,5	96
Лекции (Л)		28	28
Практические занятия (ПЗ),		68	68
Самостоятельная работа студента (СРС)		48/1,5	48
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)		
	экзамен (Э)	36/1	36
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	180	180
	ЗЕТ	5	5

Краткое содержание дисциплины (основные разделы):

1. Основы теории вероятностей.
2. Статистические совокупности.
3. Статистические критерии
4. Корреляция и регрессия
5. Временной анализ

Составитель: старший преподаватель кафедры физики и медицинской информатики
Короткова О.Л.

Декан педиатрического факультета



 М.П. Разин