

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Методика статистического исследования»
Кафедра - разработчик рабочей программы	кафедра математики, физики и медицинской информатики
Уровень высшего образования	подготовка кадров высшей квалификации
Научная специальность	3.1.6. Онкология, лучевая терапия
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Методика статистического исследования» относится к Блоку 2, Образовательный компонент ОПОП ВО программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре научной специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	Общие понятия о статистических методах исследования в медицине. Виды медицинских данных и их распределение. Определение необходимого объема выборки. Формирование базы данных исследования. Задачи, решаемые с помощью статистических методов. Описание медицинских данных. Оценка связи между признаками. Оценка различий между связанными и несвязанными группами. Изучение факторов риска. Изучение диагностических методов. Изучение методов лечения и анализ выживаемости. Прогнозирование в медицинских исследованиях. Обработка результатов исследования в программе Statistica 10.0. Применение информационных технологий для представления результатов научных исследований.
Коды формируемых компетенций	УК-1, ОПК-3
Объем, часы/з.е.	72/2
Вид промежуточной аттестации	Зачет с оценкой в 4 семестре