

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
“Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза”
(ФГБНУ “ЦНИИТ”)**

**Аннотация рабочей программа (модули) дисциплины
Информатика и медицинская статистика**

Цель и задачи дисциплины

Цель – формирование у аспирантов устойчивых навыков работы с компьютерными технологиями, а также применением основных статистических методов при обработке результатов экспериментов. Предметом изучения являются процессы информатизации, а также их использование в научной деятельности аспиранта и применение статистических методов в научно-исследовательской работе.

Задачи:

- освоение информационных технологий, необходимых для самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- совершенствование философского образования, в том числе ориентированного на профессиональную деятельность в области использования информатики;
- усвоение теоретических основ математической статистики, назначения и возможностей статистического анализа;
- формирование знаний о видах статистических данных, методах сбора данных и планировании статистического наблюдения;
- обучение выбору оптимальных методов оценивания статистических данных;
- изучение методов проверки статистических гипотез для оценки достоверности результатов статистического анализа;
- освоение приемов и методов прогнозирования динамики и взаимосвязи показателей.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке и написании диссертации.

**Требования к результатам освоения учебной дисциплины
(компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС по направлению фундаментальная медицина:

УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2

Трудоемкость рабочей программы: 108 часов/ 3 з.е

форма контроля – зачет

Содержание дисциплины.

Модуль 1

Основа информатики

Модуль 2

Основа медицинской статистики