

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

**Аннотация рабочей программы (модули) дисциплины
Иммуногенетика туберкулеза**

Цель и задачи дисциплины

Цель – подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области иммуногенетики инфекционных заболеваний и клинической иммунологии для науки и образования.

Задачи:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- ознакомление с этапами и методологией научного поиска, источниками научных данных;
- обучение основам планирования собственных научных исследований;
- совершенствование философского образования, в том числе ориентированного на профессиональную деятельность в области иммуногенетики и клинической иммунологии, аллергологии;
- обучение основным принципам сбора, хранения научных результатов, создания баз данных и современным подходам к обработке полученных результатов;
- обучение общим принципам представления результатов исследований, и их подготовке к публикации и презентации;
- обучение критическому чтению научных публикаций, совершенствование знаний иностранного языка, в том числе для использования в профессиональной деятельности.

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

Трудоемкость рабочей программы: 72 часа/ 2 зе

Содержание дисциплины.

Модуль 1

Линейные мышцы – основной объект иммуногенетических исследований

Модуль 2

Методы иммуногенетического анализа при экспериментальном туберкулезе

Модуль 3

Комплекс H2 – основная генетическая система, регулирующая иммунный ответ у мышей

Модуль 4

Генетический контроль чувствительности и резистентности

Модуль 5

Регуляция противои инфекционного иммунитета

Модуль 6и

Модуль 7

Иммуногенетические модели в клинике