

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

**Аннотация рабочей программы (модули) дисциплины
Особенности клеточного иммунитета при туберкулезе**

Цель и задачи дисциплины

Цель – подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области клинической иммунологии и аллергологии для науки и образования, а также формирования у аспирантов компетенции в области клинической иммунологии, которая обеспечивает квалифицированную научную, информационную и творческую деятельность научного работника.

Задачи:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ естественных наук (клинической иммунологии, аллергологии);
- совершенствование философского образования, в том числе ориентированного на профессиональную деятельность в области фундаментальной медицины;
- 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-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2

Трудоемкость рабочей программы: 72 часа/2 зе
форма контроля - зачет

Содержание дисциплины.

Модуль 1

Введение в проблему туберкулеза

Модуль 2

Модели туберкулеза у животных

Модуль 3

Макрофаги

Модуль 4

Дендритные клетки

Модуль 5

Лимфоциты

Модуль 6

Т лимфоциты CD4⁺

Модуль 7

Т лимфоциты CD8

Модуль 8

Цитокины при туберкулезе

Модуль 9

Иммунопатология туберкулеза