

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

**Аннотация рабочей программы (модули) дисциплины  
Лабораторная диагностика туберкулеза**

**Цель и задачи дисциплины**

**Цель** – подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области фундаментальной медицины для науки и образования.

**Задачи:**

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ фундаментальной медицины; в частности лабораторной диагностики туберкулеза.
- совершенствование философского образования, в том числе ориентированного на профессиональную деятельность;
- 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-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

Форма контроля - зачет

**Содержание дисциплины.**

**Модуль 1**

Основные биологические характеристики микроорганизмов рода *Mycobacterium*.

**Модуль 2**

Методы диагностики кислотоустойчивых микобактерий.

**Модуль 3**

Лекарственная чувствительность микобактерий и методы ее определения.

**Модуль 4**

Организация бактериологических лабораторий обеспечение санитарно-эпидемиологического режима (инфекционного контроля) в лабораториях противотуберкулезных учреждений.

**Модуль 5**

Молекулярно-генетическая идентификация микобактерий.