

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

**Аннотация рабочей программы
Актуальные вопросы фундаментальной медицины**

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

Трудоемкость рабочей программы: 108 часов/ 3 з.е

Содержание дисциплины

Модуль 1

Фундаментальная медицина применительно к туберкулезу и неспецифическим легочным заболеваниям

Модуль 2

M. tuberculosis и нетуберкулезные микобактерии: систематика, классификация, культивирование *M. tuberculosis* для исследовательских целей

Модуль 3

Иммунология туберкулеза и неспецифических заболеваний легких

Модуль 4

Лабораторные исследования при туберкулезу и неспецифических заболеваний легких (цитологические, биохимические лабораторные показатели)

Модуль 5

Патологическая анатомия туберкулеза и неспецифических заболеваний легких и современный взгляд на патоморфоз заболеваний.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Учебная литература:

- Туберкулез. Патогенез, защита, контроль. /под ред. Б.Р. Блума пер. с англ./ - М.:Медиуина, 2002 – 696с.
3. Tuberculosis and the tubercle bacillus. /editors, S.T. Cole et al./ - ASM Press, Washington, DC, 2005
 1. Фтизиатрия: национальное руководство. /под ред. М.И. Перельмана/- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007- 512с. (Серия «Национальные руководства»)
 2. Нетуберкулезные микобактерии. /Литвинов В.И., Макарова М.В., Краснова М.А./ М.:МНПЦБТ, 2008 – 256с.
 3. ИММУНОЛОГИЯ: Учебник. /А.А. Ярилин/ - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010- 752с.

5.2. Программное обеспечение.

общесистемное и прикладное программное обеспечение (Microsoft office 2013)

5.3. Базы данных, информационно-поисковые справочные системы.

Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

- <http://www.pubmed.com/>
- <http://www.molbiol.ru/>
- http://elibrary.ru/project_authors

Доступ к электронной библиотеке возможен из любой точки организации и вне ее посылки.

5.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Учебный процесс обеспечивается наличием оборудованных компьютерной техникой учебных комнат, демонстрацией видеоматериалов: мультимедийная демонстрационная система, экран, лазерная указка, маркеры, фломастеры, скотч, ножницы, бумага А4; раздаточные материалы.

5.5. Требования к уровню освоения содержания программы.

Обучение аспирантов включает аудиторную (лекции и практические занятия) работу и самостоятельную внеаудиторную работу.

Лекции читаются до начала практических занятий. Практические занятия проводятся в течение учебного года. В ходе практических занятий уровень освоения содержания программы контролируется путем собеседований, а также проверками выполнения практических работ. Практические работы предусматривают работу с данными, полученными аспирантом в ходе выполнения его плановой НИР в соответствии с темами практических занятий.

В конце курса аспирант сдает зачет.