

Аннотация  
 рабочей программы ЕН.Ф.10  
 по дисциплине «Микробиология, вирусология, и иммунология»  
 Квалификация выпускника - врач  
 Направление подготовки - очное  
 специальность – 060101.65 (040100) «Лечебное дело»

Трудоемкость дисциплин, ЗЕТ	276
Дисциплина входит в учебный цикл	Естественнонаучные, математические и медико-биологические дисциплины
Дисциплина входит в модуль ООП	
Обеспечивающие (предшествующие дисциплины)	Биология с общей генетикой, общая и биоорганическая химия, биологическая химия, анатомия человека, нормальная физиология, гистология, цитология и эмбриология, физика с биофизикой
Обеспечивающие (последующие дисциплины)	Акушерство и гинекология, внутренние болезни, гигиена, экология и санология, дерматовенерология, инфекционные болезни, неврология, оториноларингология, офтальмология, патологическая анатомия, патофизиология, урология, фармакология, фтизиопульмонология, хирургические болезни
Цель дисциплины	формирование у студентов научных знаний о классификации, морфологии и физиологии микроорганизмов, их идентификации; роли и свойствах микроорганизмов, распространении и влиянии на организм человека; методах микробиологической диагностики; применении основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов. Научных знаний об особенностях взаимодействия микробов с организмом человека и лабораторных животных, механизмах защитных (иммунных) и извращенных (аллергических) реакций макро-организма на вещества антигенной природы; об общих закономерностях и конкретных механизмах возникновения, развития и исходов инфекционных болезней, принципах их выявления, терапии и профилактики; с помощью этих знаний обучить студентов умению проводить микроскопические исследования, выделить чистую культуру микроорганизмов и идентифицировать ее, определить чувствительность к антибиотикам, поставить и оценить наиболее распространенные серологические реакции
Задачи дисциплины	Основная задача микробиологии - научить студентов разбираться в биологических особенностях патогенных и непатогенных микробов, экологии микробов,

	взаимодействии микробов с организмом человека, микроэкологии, особенностях патогенеза инфекционных заболеваний, диагностики, этиотропного лечения и специфической профилактики
Основные темы дисциплины	Общая медицинская микробиология
	Клиническая микробиология
	Частная медицинская микробиология
	Медицинская микробиология
	Медицинская иммунология