

**Аннотация**  
к рабочей программе по дисциплине  
«Микробиология, вирусология, иммунология»

Квалификация выпускника	Врач
Направление подготовки (специальность)	040200 (шифр) Педиатрия (наименование)

Трудоемкость дисциплин, ак. часов	276
Дисциплина входит в учебный цикл	ЕН.Ф.10 Математические, естественнонаучные и медико-биологические дисциплины (ЕН)
Дисциплина входит в модуль ООП	–
Обеспечивающиеся (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, детские инфекционные болезни, детские хирургические болезни, неврология, оториноларингология, офтальмология патологическая анатомия, патофизиология, урология, фармакология, фтизиопульмонология.
Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 макроорганизма 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.</li> </ul>
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>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,</li> </ul>

	диагностики, этиотропного лечения и специфической профилактики.
Основные разделы (темы) дисциплины	Общая медицинская микробиология. Клиническая микробиология. Возбудители внутрибольничных инфекций. Частная медицинская микробиология. Медицинская вирусология. Медицинская иммунология.