



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Микробиология, вирусология»
по специальности 31.05.02 «Педиатрия»

Трудоемкость в часах / ЗЕ	252/7
Цель изучения дисциплины	Формирование базиса знаний о биологических свойствах микроорганизмов, их роли в развитии заболеваний, теоретических основ и закономерностей взаимодействия микро- и макроорганизма, практических навыков и умений по методам микробиологической диагностики, основных направлений специфического лечения и профилактики инфекционных и неинфекционных болезней человека.
Место дисциплины в учебном плане	Обязательная часть Блок 1 Дисциплины (модули)
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	«Латинский язык», «Физика, математика», «Химия», «Биология», «Анатомия», «Гистология, эмбриология, цитология», «Биохимия», «Молекулярная генетика»
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	«Инфекционные болезни», «Инфекционные болезни у детей», «Дерматовенерология», «Акушерство и гинекология», «Общая хирургия», «Госпитальная хирургия», «Оториноларингология», «Факультетская терапия», «Стоматология», «Эпидемиология», «Фтизиатрия»
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-4
Изучаемые темы	Раздел 1. Морфология и классификация микроорганизмов Тема 1. Классификация и морфология бактерий. Методы микробиологической диагностики Тема 2. Ультраструктура бактериальной клетки. Методы изучения Раздел 2. Физиология микробов. Учение об инфекции Тема 1. Физиология бактерий. Бактериологический метод исследования Тема 2. Учение об инфекции. Патогенность и вирулентность Тема 3. Антагонизм микробов и антибиотики Раздел 3. Генетика бактерий Тема 1. Строение генома бактерий. Мутации и генетические рекомбинации у бактерий. Раздел 4. Иммунодиагностические реакции. Иммунопрофилактика и иммунотерапия

	<p>Тема 1. Серологический метод исследования. Двухкомпонентные серологические реакции</p> <p>Тема 2. Серологический метод исследования. Многокомпонентные серологические реакции</p> <p>Тема 3. Иммунопрофилактика и иммунотерапия</p> <p>Раздел 5. Бактерии – внутриклеточные паразиты</p> <p>Тема 1. Бактерии – внутриклеточные паразиты. Микоплазмы</p> <p>Раздел 6. Общая и частная микология</p> <p>Тема 1. Царство Fungi</p> <p>Раздел 7. Частная бактериология</p> <p>Тема 1. Пиогенные кокки</p> <p>Тема 2. Патогенные спорообразующие и неспорообразующие анаэробы</p> <p>Тема 3. Патогенные и условно-патогенные микобактерии; возбудители дифтерии</p> <p>Тема 4. Возбудители ООИ – холеры, чумы, бруцеллеза, туляремии, сибирской язвы</p> <p>Тема 5. Патогенные спирохеты</p> <p>Тема 6. Семейство энтеробактерий</p> <p>Раздел 8. Экология микробов</p> <p>Тема 1. Нормальная микрофлора тела человека. Дисбиоз кишечника</p> <p>Раздел 9. Общая и частная вирусология</p> <p>Тема 1. Неклеточные формы жизни: вирусы, прионы, вириды</p> <p>Тема 2. Респираторные вирусы</p> <p>Тема 3. Вирусы гепатитов</p> <p>Тема 4. Энтеровирусы, ротавирусы</p> <p>Тема 5. ВИЧ. Герпесвирусы. Онкогенные вирусы</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p>Аудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – лекции; – практические занятия. <p>Внеаудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации. <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – устная; – письменная.
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>экзамен</p>