



АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Микробиология, вирусология

по направлению подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»

Трудоемкость в часах / ЗЕ	252/7
Цель изучения дисциплины	Формирование теоретических знаний о закономерностях взаимодействия макро и микроорганизмов, практических навыков по методам микробиологической диагностики, основным направлениям профилактики инфекционных и оппортунистических болезней человека
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1 Дисциплины (модули) Базовая часть
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Латинский язык, Физика, математика, Химия, Биология, Анатомия, Гистология, эмбриология, цитология, Биохимия
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Инфекционные болезни, Дерматовенерология, Акушерство и гинекология (модуль: Гинекология), Общая хирургия, Госпитальная хирургия, Оториноларингология, Факультетская терапия, Стоматология, Эпидемиология, Детские инфекции, Фтизиатрия.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-8, ОПК-9, ПК-5
Изучаемые темы	Раздел 1. Морфология и классификация микроорганизмов. 1. Классификация и морфология бактерий. Методы микробиологической диагностики. 2. Ультраструктура бактериальной клетки. Особенности морфологии прокариот. Раздел 2. Физиология микробов. Учение об инфекции 1. Физиология бактерий. Бактериологический метод исследования. 2. Идентификация бактерий по культуральным, биохимическим и патогенным свойствам 3. Антагонизм микробов и антибиотики. Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам. Асептика и антисептика. Раздел 3. Генетика бактерий. 1. Строение генома бактерий. Изменчивость. Молекулярно-генетические методы исследования. Итоговый контроль (коллоквиум) по разделам 1, 2, 3 Раздел 4. Иммунодиагностические реакции. 1. Серологический метод исследования. Двухкомпонентные серологические реакции. 2. Серологический метод исследования. Многокомпонентные

	<p>серологические реакции.</p> <p>Раздел 5. Частная бактериология.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пиогенные кокки. 2. Патогенные нейссерии. 3. Анаэробные бактерии. 4. Патогенные и условно-патогенные микобактерии. Коринебактерии. 5. Патогенные спирохеты. 6. Возбудители ООИ. 7. Возбудители острых кишечных инфекций. <p>Итоговый контроль (коллоквиум) по разделам 4 и 5 .</p> <p>Раздел 6. Общая и частная микология.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Царство Fungi. Возбудители оппортунистических микозов. <p>Раздел 7. Экология микробов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормальная микрофлора тела человека. Дисбактериоз кишечника. 2. Пищевые отравления микробной этиологии. <p>Раздел 8. Общая и частная вирусология</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неклеточные формы жизни: вирусы, прионы, вироиды. 2. Арбовирусы и родентвирусы. 3. Респираторные вирусы. 4. Вирусы гепатитов. Энцефаловирусы. Ротавирусы. 5. ВИЧ. Герпесвирусы. Онкогенные вирусы. Итоговый контроль (коллоквиум) по разделам 6, 7, 8.
<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"> – письменная; – практическая.
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>Экзамен</p>