

**Специальность 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»**

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ»  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ**

<b>Краткое содержание учебной дисциплины</b>	Учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания о свойствах условно-патогенных и патогенных микроорганизмов, их роли в развитии инфекционного процесса и иммунного ответа организма человека и методах микробиологической диагностики. Интерпретация результатов микроскопических и серологических исследований, основных микробиологических лабораторных исследований
<b>Формируемые компетенции</b>	СК. Планировать, организовывать, выполнять микробиологические лабораторные исследования биологических материалов и интерпретировать их результаты.
<b>Результаты обучения</b>	<p>Студент должен</p> <p><b>знать:</b> этиологию, патогенетические основы, подходы к лечению и профилактике бактериальных, вирусных и грибковых заболеваний; методы микробиологических исследований клинического материала; диагностические алгоритмы бактериологических, вирусологических и паразитологических исследований различных видов биологического материала; основные принципы антибактериальной терапии; методы определения чувствительности к антибактериальным лекарственным средствам.</p> <p><b>уметь:</b> организовывать проведение микробиологических исследований в организациях здравоохранения; проводить выделение и идентификацию инфекционных агентов в клиническом материале; осуществлять контроль эффективности антибактериальной терапии и применения противовирусных и противогрибковых лекарственных средств.</p> <p><b>владеть:</b> методами определения чувствительности микроорганизмов к антибактериальным лекарственным средствам и оценке этиологической значимости выделяемых из патологического материала инфекционных агентов; навыками составления алгоритма микробиологического обследования пациента с учетом клинической ситуации; навыками интерпретации результатов клинических микробиологических исследований с формулированием диагностического заключения.</p>
<b>Семестр(ы)</b>	6, 7 семестры
<b>Пререквизиты</b>	Нормальная физиология. Патологическая физиология. Микробиология, вирусология и иммунология.
<b>Трудоемкость</b>	6 зачетных единицы

<b>Количество академически х часов</b>	359 академических часов, из них: 210 аудиторных часов; 149 часов самостоятельной работы
<b>Формы промежуточно й аттестации</b>	Зачет Экзамен