

Тематический план практических занятий по дисциплине «Микробиология, вирусология» для ИКМ

№ ра зде ла	Раздел дисциплины	Тематика практических занятий	Формы контроля		Трудо е м к о с т ь в с е м е с т р (ч а с.)	
			текуще го	рубе жного	4	5
1	Общая медицинская микробио- логия	ПЗ 1 «Микробиологическая лаборатория и основы бактериологической техники. Классификация микроорганизмов. Микроскопический метод исследования. Окраска мазков по способу Грама»	Устный опрос, тестирование		5	
		ПЗ 2 «Микроскопический метод диагностики инфекционных болезней. Строение бактериальной клетки. Дополнительные способы окраски для определения рода бактерий: по Ожешко, Нейссеру, Леффлеру, Циллю-Нильсену»	Устный опрос, тестирование, решение учебных задач		5	
		ПЗ 3 «Микроскопический метод диагностики инфекционных болезней. Принципы микроскопической систематики прокариот и эукариот. Отличительные признаки спирохет, актиномицетов, риккетсий, хламидий, микоплазм, грибов и простейших»	Устный опрос, тестирование, решение учебных задач		5	
		ПЗ 4 «Микроскопический метод диагностики инфекционных болезней. Контроль знаний и практических навыков» «Микробиологический метод исследования. Питательные среды, их классификации. Способы культивирования и выделения чистых культур микробов. Особенности культивирования анаэробов»	Устный опрос, тестирование	Контр ольна я работ а	5	
		ПЗ 5 «Микробиологический метод исследования. Культуральные свойства микробов. Индикация вирусов. Бактериофаги»	Устный опрос, тестирование, решение учебных задач		5	
		ПЗ 6 «Биохимическая и фагоидентификация чистых культур бактерий. Определение чувствительности бактерий к антибиотикам. Стерилизация.	Устный опрос, тестирование,		5	

		Дезинфекция. Химиотерапия. Химиотерапевтический индекс»	решение учебных задач			
		ПЗ 7 «Биологический метод исследования. Факторы патогенности. Патогенетическая идентификация микроорганизмов. Учение об инфекции. Генетика микроорганизмов, виды фенотипической и генотипической изменчивости»	Устный опрос, тестирование		5	
		ПЗ 8 «Методы диагностики инфекционных болезней, основанные на выделении чистых культур возбудителей. Физиология микробов. Контроль знаний и умений. Санитарная микробиология. Нормальная микрофлора тела человека. Понятие о дисбактериозе»	Устный опрос, тестирование, решение учебных задач	Контрольная работа	5	
		ПЗ 9 «Диагностические реакции при индикации, идентификации возбудителей и серодиагностике инфекционных болезней. Реакции, основанные на эффектах агглютинации (РА, РПГА, РТГА, реакция Кумбса) и преципитации»	Устный опрос, тестирование, решение учебных задач		5	
		ПЗ 10 «Диагностические реакции при индикации и идентификации возбудителей и серодиагностике инфекционных болезней: РСК, РН, ОФР. Аллергический метод исследования. Кожные аллергические пробы в диагностике инфекционных заболеваний»	Устный опрос, тестирование, решение учебных задач		5	
		ПЗ 11 «Серологический метод исследования. Методы меченых антител: РИФ, ИФА, РИА. Иммунотерапия и иммунопрофилактика инфекционных заболеваний. Иммунобиологические препараты»	Устный опрос, тестирование	Контрольная работа	5	
2	Частная медицинская микробиология	ПЗ 12 Возбудители гнойной инфекции. Гноеродные кокки. Стафилококки: классификация, родовые и видовые признаки. Особенности патогенеза стафилококковых инфекций. Лабораторная диагностика, принципы специфической профилактики и терапии. Бактериологическое исследование на носительство золотистого стафилококка (УИРС).	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач		5	

		<p>ПЗ 13Возбудители гнойной инфекции. Гноеродные кокки. Нейссерии, моракселлы: классификация, родовые и видовые особенности. Особенности патогенеза, лабораторная диагностика, принципы этиотропной терапии и специфической профилактики менингококковой и гонококковой инфекций.</p> <p>Гноеродные грамотрицательные неспорообразующие палочки. Классификация, родовые признаки псевдомонад, клебсиелл, гемофилов, легионелл, роль в патологии человека. Понятие о внутрибольничной инфекции. Продолжение УИРС.</p>	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач		5	
		<p>ПЗ 14Грамотрицательные неспорообразующие коккобактерии: классификация, родовые и видовые признаки бруцелл, франсиселл. Особенности патогенеза и эпидемиологии, лабораторная диагностика, принципы этиотропной терапии и специфической профилактики бруцеллеза, туляремии. Патогенные бациллы. Бациллы сибирской язвы, родовые и видовые признаки. Особенности патогенеза и эпидемиологии, лабораторная диагностика, принципы этиотропной терапии и специфической профилактики сибирской язвы. Завершение УИРС.</p>	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач		5	
		<p>ПЗ 15Возбудители кишечных инфекций. Патогенные энтеробактерии. Кишечная палочка, ее физиологическая и патогенетическая роль. Классификация, родовые признаки, особенности патогенеза коли – инфекции у детей и взрослых, лабораторная диагностика, этиотропная терапия. Дисбактериоз: понятие, причины развития, микробиологическая диагностика дисбактериоза, принципы лечения.</p> <p>Шигеллы дизентерии: классификация, родовые и видовые признаки. Особенности эпидемиологии, патогенеза, лабораторная диагностика, принципы этиотропной терапии и специфической профилактики дизентерии.</p>	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач	Контрольная работа	5	

		<p>ПЗ 16Возбудители гнойных и кишечных бактериальных инфекции. Контроль знаний.</p> <p>Патогенные сальмонеллы: возбудители брюшного тифа и пищевых токсикоинфекций(ПТИ). Классификация, родовые и видовые признаки сальмонелл. Особенности патогенеза, клиники и эпидемиологии, лабораторная диагностика, принципы этиотропной терапии и специфической профилактики брюшного тифа и кишечной сальмонеллезной инфекции.</p> <p>Контроль знаний по теме кишечные инфекции.</p>	Устный опрос	Решение кейс-задач		5
		<p>ПЗ 17Классификация, родовые и видовые признаки коринебактерии, листерий, бордетелл. Особенности патогенеза, клиники и эпидемиологии, лабораторная диагностика, принципы этиотропной терапии и специфической профилактики дифтерии, коклюша, паракоклюша, листериоза.</p> <p>Патогенные и условно-патогенные микобактерии. Классификация, родовые и видовые признаки микобактерий. Особенности патогенеза, клиники и эпидемиологии, лабораторная диагностика, принципы этиотропной терапии и специфической профилактики туберкулеза и микобактериозов.</p> <p>Классификация, родовые признаки основных возбудителей грибковых инфекций и актиномикозов. Особенности патогенеза и клиники дерматомикозов, кандидоза, глубоких микозов. Принципы этиотропной терапии грибковых инфекций.</p>	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач			5
		<p>ПЗ 18Патогенные спирохеты, классификация, родовые и видовые признаки. Особенности патогенеза, клиники, лабораторной диагностики, терапии и профилактики основных спирохетозов: сифилис, возвратный тиф, боррелиоз Лайма, лептоспироз.</p> <p>Патогенные риккетсии: классификация, родовые и видовые признаки. Особенности эпидемиологии, патогенеза и клиники риккетсиозов. Возбудители сыпного тифа, болезни Брилла,</p>	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач			5

		лабораторная диагностика, принципы этиотропной терапии и специфической профилактики. Патогенные хламидии и микоплазмы, особенности хламидийных и микоплазменных инфекций.				
4	Частная медицинская вирусология	<p>ПЗ 19 Вирусы - возбудители ОРВИ (грипп, парагрипп, риновирусная инфекция, аденовирусная инфекция, респираторно-синтициальная инфекция, короновиральная инфекция). Вирусы – возбудители кори, краснухи, эпидемического паротита, герпетической инфекции.</p> <p>Классификация, особенности строения вирусов. Эпидемиология, особенности патогенеза, клиники, лабораторной диагностики и профилактики. ГЛПС – геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: возбудитель, особенности эпидемиологии и патогенеза.</p>	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач			5
		<p>ПЗ 20 Вирусы - возбудители энтеровирусных инфекций (Коксаки и ЕСНО), полиомиелита, ротавирусной инфекции, нейровирусных инфекций (бешенство, клещевой энцефалит). Особенности строения вирусов, эпидемиологии, патогенеза и клинические симптомы инфекций. Лабораторная диагностика. Принципы терапии и профилактики.</p> <p>Вирусные гепатиты. Классификация, особенности строения вирусов. Эпидемиология, патогенез и особенности клиники. Лабораторная диагностика. Принципы специфической терапии и профилактики.</p> <p>ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, особенности клиники, лабораторная диагностика, принципы терапии и профилактики.</p>	Устный опрос, тестирование	Контрольная работа		5