

**Тематический план лекций по дисциплине «Микробиология, вирусология» для студентов ИКМ**

№ раз дела	Раздел дисциплины	Тематика лекций	Количество часов в семестре	
			4	5
1	Общая медицинская микробиология	Л 1. Морфологические и ультраструктурные особенности микроорганизмов как основы их систематики.	2	
		Л 2. Особенности метаболизма микробов как принцип их систематики.	2	
		Л 3. Основы вирусологии. Вирусы бактерий.	2	
		Л 4. Особенности организации генетического аппарата у микроорганизмов. Модификационная изменчивость бактерий. Генотипическая изменчивость у прокариотов. Микробиологические основы генной инженерии и биотехнологии.	2	
		Л 5. Учение об инфекционном процессе. Факторы патогенности микроорганизмов.	2	
		Л 6. Эволюция микроорганизмов. Основы экологической микробиологии. Нормальная микрофлора тела человека. Понятие о дисбактериозе.	2	
		Л 7. Микробиологические основы химиотерапии. Принципы классификации химиотерапевтических препаратов. Антибиотики. Классификация, механизмы антимикробного действия.	2	
		Л 8. Антибиотики. Классификация, механизмы антимикробного действия.	2	
		Л 9. Иммунотерапия и иммунопрофилактика инфекционных заболеваний.	2	
2	Частная медицинская микробиология	Л 10. Общая характеристика патогенных кокков. Микробиологические и иммунологические аспекты проблемы стрептококковых инфекций.	2	
		Л 11. Общая характеристика энтеробактерий. Микробиологические и эпидемиологические аспекты проблемы иерсиниозов.	2	
		Л 12. Микробиологические и иммунологические аспекты инфекций, вызванных извитыми бактериями.	2	
		Л 13. Микробиологические аспекты проблемы анаэробных бактериальных инфекций.	2	
		Л 14. Микробиологические и эпидемиологические аспекты проблемы дифтерии, коклюша и паракоклюша.	2	
		Л 15. Общая характеристика микобактерий. Микробиологические и иммунологические аспекты проблемы туберкулеза, лепры.	2	
		Л 16. Актуальные проблемы общей и частной микологии.	2	
		Л 17. Актуальные проблемы частной протозоологии.		2

		Л 18. Микробиологические аспекты проблемы микоплазмозов, хламидиозов и риккетсиозов.		2
3	Частная медицинская вирусология	Л 19. Актуальные проблемы острых респираторных вирусных инфекций. Вирусы гриппа.		2
		Л 20. Актуальные проблемы трансфузионных вирусных инфекций. Вирусные гепатиты.		2
		Л 21. Проблемы латентных и медленных вирусных инфекций. Оппортунистические инфекции. ВИЧ-инфекция.		2