

**Министерство здравоохранения Кыргызской Республики
Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К. Ахунбаева
Факультет последипломного медицинского образования
Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии**

Учебный план образовательной программы по специальности «Микробиология»

Согласовано
Управление человеческими ресурсами
и правового обеспечения
Министерства здравоохранения КР

«25» 08 2025 г.

Утверждаю
Ректор КГМА им. И.К. Ахунбаева,
д.м.н. проф. Кудайбергенова И.О.

«29» 09 2025 г.

Код 071

Присваиваемая квалификация: врач микробиолог

Нормативный срок обучения – 2 года

№	Наименование разделов	Трудоемкость	Всего часов	в том числе			Сроки обучения в неделях	Форма контроля	Клиническая база
				лекция	семинары	клиническая практика			
1 год обучения									
1	Введение в специальность «Врач-микробиолог»	1.6	48	2	2	44	1	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии, ДПЗиГСЭН, ЦПЗиГСЭН, РЦКОИ
	Всего	1.6	48	2	2	44	1		
2	Раздел «Общая микробиология»								
2.1.	Морфологические особенности	3.2	96	4	4	88	2	ТК	кафедра микробиологии,

	микробов (прокариотов)								вирусологии и иммунологии
2.2.	Физиологические особенности прокариотов	1,6	48	2	2	44	1	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии
2.3	Асептика, антисептика, стерилизация	3.2	96	4	4	88	2	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
2.4.	Питательные среды. Стандарты качества	1,6	48	2	2	44	1	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
2.3.	Понятие об инфекции. Факторы вирулентности прокариотов.	3.2	96	4	4	88	2	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии
2.4.	Иммунология. Основы.	6,4	192	8	8	176	4	зачет	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии
2.5.	Микробиоценозы человека. Микробный антагонизм.	1,6	48	2	2	44	1	ТК	ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
2.6.	Морфологические особенности эукариотов (грибы, простейшие)	3,2	96	4	4	88	2	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии
2.7.	Микробиологические и молекулярно-биологические основы химиотерапии бактериальных инфекций	6,4	192	8	8	176	4	зачет	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
2.8.	Морфология и особенности вирусов. Бактериофаги. Применение в бактериологии.	1.6	48	2	2	44	1	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
	Всего	32	960	40	40	880	20		
3	Раздел «Частная микробиология»								
3.1	Возбудители респираторных инфекций	6,4	192	8	8	176	4	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
3.3	Возбудители кишечных инфекций	6,4	192	8	8	176	4	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
3.4	Возбудители спирохетозов, риккетсиозов.	3.2	96	4	4	88	2	зачет	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии

3.5	Возбудители зоонозных инфекций.	6,4	192	8	8	176	4	ТК	ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН РЦКОИ
3.7	Возбудители анаэробных инфекций.	1.6	48	2	2	44	1	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
	Всего	24	720	30	30	660	15		
4.	Раздел «Лечение и профилактика бактериальных инфекций»								
4.1.	Вакцины. Календарь прививок. Сыворотки	3.2	96	4	4	88	2	зачет	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии
	Всего	3.2	96	4	4	88	2		
5	Раздел «Санитарная микробиология»								
5.1.	Санитарная микробиология	11.2	336	14	14	308	7	зачет	ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
	Всего	11.2	336	14	14	308	7		
6	Раздел «Скорая, неотложная помощь»								
6.1.	Скорая, неотложная помощь	1.6	48	2	2	44	1	ТК	Центр клинических навыков
		1.6	48	2	2	44	1		
	Всего за 1 год обучения:	76.8	2304	92	92	2024	46		
	Аттестация (полугодовая, переводная)			-	-	-	2	экзамен	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии
		76.8	2304	92	92	2024	48		
	2 год обучения								
7	Раздел «Методы микробиологических исследований»								
7.1.	Методы выделения микробов, индикация, идентификация	3.2	96	4	4	88	2	ТК	ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН РЦКОИ
7.2	Методы определения антибиотикорезистентности	3.2	96	4	4	88	2	ТК	ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
7.3.	Серологические методы диагностики	3.2	96	4	4	88	2	ТК	ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН

7.4.	Биологический метод диагностики	1.6	48	2	2	44	1	ТК	ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН РЦКОИ
7.5.	Генетика. ПЦР. Секвенирование	3.2	96	4	4	88	2	ТК	ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН НЦФ
7.6.	Методы выделения возбудителей респираторных инфекций	3.2	96	4	4	88	2	ТК	ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
7.7.	Методы выделения возбудителей кишечных инфекций	4.8	144	6	6	132	3	ТК	ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
7.8.	Методы выделения эукариотов	3.2	96	4	4	88	2	ТК	ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
7.9.	Методы выделения возбудителей особоопасных инфекций	3.2	96	4	4	88	2	ТК	РЦКОИ
7.10.	Методы выделения возбудителей спирохетозов	1.6	48	2	2	44	1	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии ДПЗиГСЭН ЦПЗиГСЭН
	всего	28.8	864	38	38	788	19		

8.	Раздел «Общеклинические дисциплины»								
8.1.	Биоэтика	1.6	48	2	2	44	1	зачет	кафедра ОЗиЗ
8.2.	Фтизиатрия	3.2	96	4	4	88	2	зачет	кафедра фтизиатрии
8.3.	Эпидемиология. Инфекционный контроль	14.4	432	18	18	396	9	зачет	кафедра общей и клинической эпидемиологии
8.4.	Инфекционные болезни	4,8	144	6	6	132	3	зачет	кафедра инфекционных болезней
8.5.	Детские инфекционные болезни	4.8	144	6	6	132	3	зачет	кафедра детских инфекционных болезней
	Всего:	28.8	864	36	36	792	18		
9.	Дисциплины по выбору (гуманитарно- общеобразовательный блок и спецдисциплины) (любые 3 электива из 9 по выбору)								
9.1.	Биотехнология и геновая инженерия	4,8	144	6	6	132	3	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии
9.2.	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Антибиотикорезистентность	4,8	144	6	6	132	3	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии
9.3.	Первичные и вторичные иммунодефициты	1.6	48	2	2	44	1	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии
9.4.	Прионные болезни –«хохочущая»	4,8	144	6	6	132	3		кафедра общей и

	смерть», медленные вирусные инфекции							ТК	клинической эпидемиологии
9.5	Влияние экологических факторов на состояние нормальной микрофлоры человека	4,8	144	6	6	132	3	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии
9.6	Работа с базами данных. Поиск информации. Метанализ	4,8	144	6	6	132	3	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии
9.7.	Проблемы «неуправляемости» вакциноуправляемых инфекций	4,8	144	6	6	132	3	ТК	кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии
9.8.	Стамбульский протокол	4,8	144	6	6	132	3	ТК	кафедра судебной медицины и правоведения
9.9	МЧС	4,8	144	6	6	132	3	ТК	
	Всего:	14.4	432	18	18	396	9		
	Всего за год	76.8	2304	92	92	2024	46		
	Всего за 2 года:	150.4	4512				96		
	Аттестация			-	-	-	2	экзамен	
	Итого:	153,6	4608			4072	96		
	Каникулы						8		

Примечание: Распределение по видам обучения от общего объема часов образовательной программы последипломного образования составляет: аудиторная работа - 10%, клиническая практика - 90% (в т.ч. обучающий симуляционный курс – 1-2 недели). Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося устанавливается 48 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

* - занятия в учебном центре клинических навыков проводятся после обеда;

* - дисциплины по выбору ординатора выбираются им из числа предлагаемых образовательной или научной организацией, реализующими образовательную программу последипломного образования;

трудоемкость каждой дисциплины по выбору ординатора – 4,8 кредитов (3 недели);

* - без учета каникул. Каникулы составляют 8 недель (из расчета 4 недели в год, в августе месяце).