

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАНИ. о. ректора _____ Фамилия И.О.
"___" "___" 20__ г."

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

по программе магистратуры

06.04.01

Направление 06.04.01 БиологияПрограмма магистратур Клинико-лабораторная диагностика в микробиологии и паразитологииКафедра: БиологияФакультет: Химико-биологический

Квалификация: степень магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	педагогический
+	научно-исследовательский
-	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному) 2025Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГ № 934 от 11.08.2020)

СОГЛАСОВАНО

Ректор _____ / Албакова Ф.Ю./

Проректор по УР и КО _____ / Льянова С.А./

и.о.начальника УУ _____ / Шадыева Т.М./

Декан _____ / Дакиева М.К./

Зав. кафедрой _____ / Точиев Т.Ю./

Руководитель магистерской
программы _____ / Плиева А.М./

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31											
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25												
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26												
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27												
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53							
Пн																		*				Э	К			*		*																													К			
Вт										*								*				Э	К																																					
Ср																		*				Э	К																																					
Чт																		*	*			Э	К																																					
Пт																		*				Э	К																																					
Сб																		*				Э	К																																					

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Пн																		*				Э	К			*																															К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Вт																		*				Э	К			*		Н																														К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Ср									*									*				Э	К						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18 3/6	15 1/6	33 4/6	18	4	22	55 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	2		2	5
У	Учебная практика		2 2/6	2 2/6				2 2/6
Н	Научно-исслед. работа					6	6	6
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 2/6	28 5/6	51 1/6	22 2/6	29 5/6	52 1/6	103 2/6
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69	2484	2484	872	872	1342	270		25	21	19	4		
Обязательная часть							20	20	720	720	280	280	386	54		12	6		2		
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2				4	4	144	144	60	60	57	27		2	2			15	Межфакультетская кафедра иностранных языков
+	Б1.О.02	Философские проблемы естествознания		1			2	2	72	72	32	32	40			2				33	Философия
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии		1			2	2	72	72	16	16	56			2				13	Информационные системы и
+	Б1.О.04	Математическое моделирование биологических процессов		2			2	2	72	72	28	28	44				2			13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.05	Современные проблемы биологии		1			2	2	72	72	32	32	40			2				6	Биология
+	Б1.О.06	Общая и частная паразитология	1				4	4	144	144	48	48	69	27		4				6	Биология
+	Б1.О.07	Экономика и менеджмент высоких технологий		2			2	2	72	72	28	28	44				2			6	Биология
+	Б1.О.08	Физиология крови		4			2	2	72	72	36	36	36						2	6	Биология
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49	1764	1764	592	592	956	216		13	15	19	2		
+	Б1.В.01	Современные методы иммунологии		4			2	2	72	72	18	18	54						2	37	Цифровая и отраслевая экономика
+	Б1.В.02	Фитотоксикология		3			3	3	108	108	32	32	76					3		6	Биология
+	Б1.В.03	Методы паразитологических и микробиологических исследований	3				4	4	144	144	64	64	53	27				4		6	Биология
+	Б1.В.04	Санитарная и пищевая микробиология		1			2	2	72	72	32	32	40			2				6	Биология
+	Б1.В.05	Экологическая генетика	1			1	5	5	180	180	32	32	121	27		5				6	Биология
+	Б1.В.06	Физиология живых систем и лабораторная диагностика		1			2	2	72	72	32	32	40			2				6	Биология
+	Б1.В.07	Генная инженерия		2			4	4	144	144	28	28	116				4			6	Биология
+	Б1.В.08	Экология человека	3				4	4	144	144	48	48	69	27				4		6	Биология
+	Б1.В.09	Зоонозы в микробиологии и паразитологии	2				4	4	144	144	42	42	75	27				4		6	Биология
+	Б1.В.10	Генетика животных	3				4	4	144	144	70	70	47	27				4		6	Биология
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			1	4	4	144	144	32	32	85	27		4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Арахноэнтомология	1			1	4	4	144	144	32	32	85	27		4				6	Биология
-	Б1.В.ДВ.01.02	Вирусология	1			1	4	4	144	144	32	32	85	27		4				6	Биология
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				4	4	144	144	64	64	53	27				4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биология и экология паразитарных систем	3				4	4	144	144	64	64	53	27				4		6	Биология
-	Б1.В.ДВ.02.02	Паразитозы человека, животных и растений	3				4	4	144	144	64	64	53	27				4		6	Биология
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				5	5	180	180	70	70	83	27				5			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Молекулярная генетика	2				5	5	180	180	70	70	83	27				5		6	Биология
-	Б1.В.ДВ.03.02	Генетический анализ	2				5	5	180	180	70	70	83	27				5		6	Биология
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2			2	2	72	72	28	28	44					2			
-	Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторная микология		2			2	2	72	72	28	28	44					2		6	Биология
+	Б1.В.ДВ.04.02	Физиология и экология низших организмов		2			2	2	72	72	28	28	44					2		6	Биология
Блок 2.Практика							45	45	1620	1620			1620			5	9	11	20		
Обязательная часть							5	5	180	180			180				5				
+	Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		5	5	180	180			180				5			6	Биология
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40	1440	1440			1440			5	4	11	20		
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1		4			16	16	576	576			576			5	4	5	2	6	Биология
+	Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"		3			6	6	216	216			216					6		6	Биология

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2		4			9	9	324	324			324						9	6	Биология	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		4			9	9	324	324			324						9	6	Биология	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216						6			
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация																		6	Биология	
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216						6	6	Биология	
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2	72	72	56	56	16				1	1				
+	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социальноориентированными некоммерческиимиорганизациями		3			1	1	36	36	28	28	8					1		6	Биология	
+	ФТД.02	Важнейшие социально значимые инфекции		2			1	1	36	36	28	28	8				1			6	Биология	

План Учебный план магистратуры '06.04.01 ХББмаг_25-26_1 курс.plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Клинико-лабораторная диагностика в микробиологии и паразитологии

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69		2484	2484	872	1342	270	244	25	128	16	144		531	81	21	84	42	126		423	81	
Обязательная часть							20	20		720	720	280	386	54	110	12	64	16	80		245	27	6	14		70		105	27	
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2					4	4	36	144	144	60	57	27	22	2			32		40		2			28		17	27
+	Б1.О.02	Философские проблемы естествознания		1				2	2	36	72	72	32	40		12	2	16		16		40								
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии		1				2	2	36	72	72	16	56			2		16		56									
+	Б1.О.04	Математическое моделирование биологических процессов		2				2	2	36	72	72	28	44		20							2			28		44		
+	Б1.О.05	Современные проблемы биологии		1				2	2	36	72	72	32	40		16	2	16		16		40								
+	Б1.О.06	Общая и частная паразитология	1					4	4	36	144	144	48	69	27	18	4	32		16		69	27							
+	Б1.О.07	Экономика и менеджмент высоких технологий		2				2	2	36	72	72	28	44		12							2	14		14		44		
+	Б1.О.08	Физиология крови		4				2	2	36	72	72	36	36		10														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49		1764	1764	592	956	216	134	13	64		64		286	54	15	70	42	56		318	54	
+	Б1.В.01	Современные методы иммунологии		4				2	2	36	72	72	18	54		10														
+	Б1.В.02	Фитотоксикология		3				3	3	36	108	108	32	76		16														
+	Б1.В.03	Методы паразитологических и микробиологических исследований	3					4	4	36	144	144	64	53	27	22														
+	Б1.В.04	Санитарная и пищевая микробиология		1				2	2	36	72	72	32	40			2	16		16		40								
+	Б1.В.05	Экологическая генетика	1				1	5	5	36	180	180	32	121	27	22	5	16		16		121	27							
+	Б1.В.06	Физиология живых систем и лабораторная диагностика		1				2	2	36	72	72	32	40		6	2	16		16		40								
+	Б1.В.07	Генная инженерия		2				4	4	36	144	144	28	116									4			28		116		
+	Б1.В.08	Экология человека	3					4	4	36	144	144	48	69	27	18														
+	Б1.В.09	Зоонозы в микробиологии и паразитологии	2					4	4	36	144	144	42	75	27	20							4	28		14		75	27	
+	Б1.В.10	Генетика животных	3					4	4	36	144	144	70	47	27															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				1	4	4		144	144	32	85	27	20	4	16		16		85	27							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Арахноэнтомология	1				1	4	4	36	144	144	32	85	27	20	4	16		16		85	27							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Вирусология	1				1	4	4	36	144	144	32	85	27	20	4	16		16		85	27							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					4	4		144	144	64	53	27															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биология и экология паразитарных систем	3					4	4	36	144	144	64	53	27															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Паразитозы человека, животных и растений	3					4	4	36	144	144	64	53	27															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2					5	5		180	180	70	83	27								5	28	28	14		83	27	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Молекулярная генетика	2					5	5	36	180	180	70	83	27								5	28	28	14		83	27	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Генетический анализ	2					5	5	36	180	180	70	83	27								5	28	28	14		83	27	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2				2	2		72	72	28	44									2	14	14			44		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторная микология		2				2	2	36	72	72	28	44									2	14	14			44		
+	Б1.В.ДВ.04.02	Физиология и экология низших организмов		2				2	2	36	72	72	28	44									2	14	14			44		
Блок 2.Практика							45	45		1620	1620		1620			5					180		9					324		
Обязательная часть							5	5		180	180		180										5						180	
+	Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			5	5	36	180	180		180									5					180		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40		1440	1440		1440			5						180		4					144	
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1		4				16	16	36	576	576		576		5						180		4				144		
+	Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"		3				6	6	36	216	216		216																

Курс 2														Закрепленная кафедра		
Семестр 3						Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
19	140	92	46		298	108	4	36		18		90				
							2	18		18		36				
														15	Межфакультетская кафедра иностранных языков	УК-4; УК-5
														33	Философия	УК-1; ОПК-3; ОПК-6
														13	Информационные системы и	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
														13	Информационные системы и технологии	УК-1; ОПК-3; ОПК-7
														6	Биология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1 ; ПК-4
														6	Биология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
														6	Биология	УК-1; ОПК-3; ОПК-8
							2	18		18		36		6	Биология	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
19	140	92	46		298	108	2	18				54				
							2	18				54		37	Цифровая и отраслевая экономика	УК-1; ПК-4
3	16		16		76									6	Биология	УК-2; ПК-3 ; ПК-4
4	32	32			53	27								6	Биология	УК-2; ПК-1
														6	Биология	УК-1; ПК-4
														6	Биология	УК-1; ПК-4
														6	Биология	УК-1
														6	Биология	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
4	32		16		69	27								6	Биология	УК-1; ПК-3
														6	Биология	УК-1; УК-2; ПК-3
4	28	28	14		47	27								6	Биология	УК-1; ПК-3
																УК-1; ПК-4
														6	Биология	УК-1; ПК-4
														6	Биология	УК-1; ПК-4
4	32	32			53	27										УК-1; УК-2; ПК-3
4	32	32			53	27								6	Биология	УК-1; УК-2; ПК-3
4	32	32			53	27								6	Биология	УК-1; УК-2; ПК-3
																УК-1; ПК-1 ; ПК-4
														6	Биология	УК-1; ПК-1 ; ПК-4
														6	Биология	УК-1; ПК-1 ; ПК-4
																УК-1; ПК-2 ; ПК-4
														6	Биология	УК-1; ПК-2 ; ПК-4
														6	Биология	УК-1; ПК-2 ; ПК-4
11					396		20					720				
														6	Биология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
11					396		20					720				
5					180		2					72		6	Биология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
6					216									6	Биология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4

План Учебный план магистратуры '06.04.01_ХББмаг_25-26_1 курс.rlx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Клинико-лабораторная диагностика в микробиологии и паразитологии

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														
																Семестр 1							Семестр 2							
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2		4			9	9	36	324	324		324																	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		4			9	9	36	324	324		324																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		216																	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация							36																					
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		216																	
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	56	16										1	18		10		8		
+	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социальноориентированными некоммерческимиорганизациями		3			1	1	36	36	36	28	8																	
+	ФТД.02	Важнейшие социально значимые инфекции		2			1	1	36	36	36	28	8											1	18		10		8	

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
							9					324		6	Биология	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
							9					324		6	Биология	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
							6					216				
														6	Биология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
							6					216		6	Биология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
1	18		10		8											
1	18		10		8									6	Биология	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
														6	Биология	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2 ; ПК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.02	Философские проблемы естествознания	
Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии	
Б1.О.04	Математическое моделирование биологических процессов	
Б1.О.05	Современные проблемы биологии	
Б1.О.06	Общая и частная паразитология	
Б1.О.07	Экономика и менеджмент высоких технологий	
Б1.О.08	Физиология крови	
Б1.В.01	Современные методы иммунологии	
Б1.В.04	Санитарная и пищевая микробиология	
Б1.В.05	Экологическая генетика	
Б1.В.06	Физиология живых систем и лабораторная диагностика	
Б1.В.07	Генная инженерия	
Б1.В.08	Экология человека	
Б1.В.09	Зоонозы в микробиологии и паразитологии	
Б1.В.10	Генетика животных	
Б1.В.ДВ.01.01	Арахноэнтомология	
Б1.В.ДВ.01.02	Вирусология	
Б1.В.ДВ.02.01	Биология и экология паразитарных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Паразитозы человека, животных и растений	
Б1.В.ДВ.03.01	Молекулярная генетика	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетический анализ	
Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторная микология	
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология и экология низших организмов	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социальноориентированными некоммерческими организациями	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Важнейшие социально значимые инфекции	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.В.02	Фитотоксикология	
Б1.В.03	Методы паразитологических и микробиологических исследований	
Б1.В.07	Генная инженерия	
Б1.В.09	Зоонозы в микробиологии и паразитологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Биология и экология паразитарных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Паразитозы человека, животных и растений	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.В.07	Генная инженерия	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.05	Современные проблемы биологии	
Б1.О.06	Общая и частная паразитология	
Б1.О.08	Физиология крови	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры;	ОПК
Б1.О.05	Современные проблемы биологии	
Б1.О.06	Общая и частная паразитология	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социальноориентированными некоммерческими организациями	
ФТД.02	Важнейшие социально значимые инфекции	
ОПК-3	Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Философские проблемы естествознания	
Б1.О.04	Математическое моделирование биологических процессов	
Б1.О.07	Экономика и менеджмент высоких технологий	
Б1.О.08	Физиология крови	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в проведении экологической экспертизы территорий и акваторий, а также технологических производств с использованием биологических методов оценки экологической и биологической безопасности;	ОПК
Б1.О.05	Современные проблемы биологии	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социальноориентированными некоммерческими организациями	
ОПК-5	Способен участвовать в создании и реализации новых технологий в сфере профессиональной деятельности и контроле их экологической безопасности с использованием живых объектов;	ОПК
Б1.О.05	Современные проблемы биологии	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социальноориентированными некоммерческими организациями	
ФТД.02	Важнейшие социально значимые инфекции	
ОПК-6	Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных, профессионально оформлять и представлять результаты новых разработок;	ОПК
Б1.О.02	Философские проблемы естествознания	
Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Важнейшие социально значимые инфекции	
ОПК-7	Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи;	ОПК
Б1.О.04	Математическое моделирование биологических процессов	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать современную исследовательскую аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии	
Б1.О.07	Экономика и менеджмент высоких технологий	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;	-
Б1.О.05	Современные проблемы биологии	
Б1.В.03	Методы паразитологических и микробиологических исследований	
Б1.В.07	Генная инженерия	
Б1.В.ДВ.03.01	Молекулярная генетика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Генетический анализ	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	-
Б1.В.07	Генная инженерия	
Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторная микология	
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология и экология низших организмов	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Важнейшие социально значимые инфекции	
ПК-3	Способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры);	-
Б1.В.02	Фитотоксикология	
Б1.В.07	Генная инженерия	
Б1.В.08	Экология человека	
Б1.В.09	Зоонозы в микробиологии и паразитологии	
Б1.В.10	Генетика животных	
Б1.В.ДВ.02.01	Биология и экология паразитарных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Паразитозы человека, животных и растений	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социальноориентированными некоммерческими организациями	
ПК-4	Способен генерировать новые идеи и методические решения	-
Б1.О.05	Современные проблемы биологии	
Б1.В.01	Современные методы иммунологии	
Б1.В.02	Фитотоксикология	
Б1.В.04	Санитарная и пищевая микробиология	
Б1.В.05	Экологическая генетика	
Б1.В.07	Генная инженерия	
Б1.В.ДВ.01.01	Арахноэнтомология	
Б1.В.ДВ.01.02	Вирусология	
Б1.В.ДВ.03.01	Молекулярная генетика	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетический анализ	
Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторная микология	
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология и экология низших организмов	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Важнейшие социально значимые инфекции	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-4
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.02	Философские проблемы естествознания	УК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.04	Математическое моделирование биологических процессов	УК-1; ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.05	Современные проблемы биологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1 ; ПК-4
Б1.О.06	Общая и частная паразитология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.07	Экономика и менеджмент высоких технологий	УК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.08	Физиология крови	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б1.В.01	Современные методы иммунологии	УК-1; ПК-4
Б1.В.02	Фитотоксикология	УК-2; ПК-3 ; ПК-4
Б1.В.03	Методы паразитологических и микробиологических исследований	УК-2; ПК-1
Б1.В.04	Санитарная и пищевая микробиология	УК-1; ПК-4
Б1.В.05	Экологическая генетика	УК-1; ПК-4
Б1.В.06	Физиология живых систем и лабораторная диагностика	УК-1
Б1.В.07	Генная инженерия	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б1.В.08	Экология человека	УК-1; ПК-3
Б1.В.09	Зоонозы в микробиологии и паразитологии	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.10	Генетика животных	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Арахноэнтомология	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Вирусология	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Биология и экология паразитарных систем	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Паразитозы человека, животных и растений	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1; ПК-1 ; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Молекулярная генетика	УК-1; ПК-1 ; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Генетический анализ	УК-1; ПК-1 ; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-2 ; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторная микология	УК-1; ПК-2 ; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология и экология низших организмов	УК-1; ПК-2 ; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '06.04.01_ХББмаг_25-26_1 курс.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социальноориентированными некоммерческими организациями	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
ФТД.02	Важнейшие социально значимые инфекции	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2 ; ПК-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр							
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	20		1080									30	20		2196									61	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27																
	Аудиторная нагрузка			15.5												13.5												14.5																
	Контактная работа			15.5												13.5												14.5																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	278	140	92	46		694	108	30	ТО: 18 Э: 2		216	54	36		18		162		6	ТО: 4 Э:		1296	332	176	92	64		856	108	36		ТО: 22 Э: 2								
1	Б1.О.08	Физиология крови											За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		6	4								
2	Б1.В.01	Современные методы иммунологии											За	72	18	18				54		2		За	72	18	18				54		2		37	4								
3	Б1.В.02	Фитотоксикология	За	108	32	16		16		76			3												За	108	32	16		16		76			3	6	3							
4	Б1.В.03	Методы паразитологических и микробиологических исследований	Эк	144	64	32	32			53	27		4												Эк	144	64	32	32			53	27		4	6	3							
5	Б1.В.08	Экология человека	Эк	144	48	32		16		69	27		4												Эк	144	48	32		16		69	27		4	6	3							
6	Б1.В.10	Генетика животных	Эк	144	70	28	28	14		47	27		4												Эк	144	70	28	28	14		47	27		4	6	3							
7	Б1.В.ДВ.02.01	Биология и экология паразитарных систем	Эк	144	64	32	32			53	27		4												Эк	144	64	32	32			53	27		4	6	3							
8	Б1.В.ДВ.02.02	Паразитозы человека, животных и растений	Эк	144	64	32	32			53	27		4												Эк	144	64	32	32			53	27		4	6	3							
9	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1		180						180			5	За	72						72			2	За	252						252			7	6	1234							
10	Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	За	216						216			6												За	216						216			6	6	3							
11	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социальноориентированными некоммерческими организациями	За	36	28	18		10		8			1												За	36	28	18		10		8			1	6	3							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3)										За(3)											Эк(4) За(6)																				
ПРАКТИКИ		(План)												648						648		18	12		648						648		18	12										
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2											За	324						324		9	6		За	324						324		9	6	6	4							
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика											За	324						324		9	6		За	324						324		9	6	6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)												216						216		6	4			216						216		6	4									
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация																																		6								
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216						216		6	4			216						216		6	4	6	4							
КАНИКУЛЫ													1											9											10									

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.02	Философские проблемы естествознания	1	2	72							
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии	1	2	72							
+	Б1.О.04	Математическое моделирование биологических процессов	2	2	72							
+	Б1.О.05	Современные проблемы биологии	1	2	72							
+	Б1.О.06	Общая и частная паразитология	1	4	144							
+	Б1.О.07	Экономика и менеджмент высоких технологий	2	2	72							
+	Б1.О.08	Физиология крови	4	2	72							
+	Б1.В.01	Современные методы иммунологии	4	2	72							
+	Б1.В.02	Фитотоксикология	3	3	108							
+	Б1.В.03	Методы паразитологических и микробиологических исследований	3	4	144							
+	Б1.В.04	Санитарная и пищевая микробиология	1	2	72							
+	Б1.В.05	Экологическая генетика	1	5	180							
+	Б1.В.06	Физиология живых систем и лабораторная диагностика	1	2	72							
+	Б1.В.07	Генная инженерия	2	4	144							
+	Б1.В.08	Экология человека	3	4	144							
+	Б1.В.09	Зоонозы в микробиологии и паразитологии	2	4	144							
+	Б1.В.10	Генетика животных	3	4	144							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Арахноэнтомология	1	4	144							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Вирусология	1	4	144							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биология и экология паразитарных систем	3	4	144							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Паразитозы человека, животных и растений	3	4	144							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Молекулярная генетика	2	5	180							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Генетический анализ	2	5	180							
-	Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторная микология	2	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.04.02	Физиология и экология низших организмов	2	2	72							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	5	180							
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1	1	5	180							
			2	4	144							
			3	5	180							
			4	2	72							
+	Б2.В.02(П)	Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	3	6	216							
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	4	9	324							
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	4	9	324							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	6	216							
ФТД.Факультативные дисциплины												
+	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социальноориентированными некоммерческими организациями	3	1	36							
+	ФТД.02	Важнейшие социально значимые инфекции	2	1	36							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			2	1/3					
			6	+	2	1/3	20				
Вид практики: Производственная практика											
Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология"	2	1			4						
			6	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			6						
			6	+	6		20				
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа 1	1	1			3	1/3					
			6	+	3	1/3					
Научно-исследовательская работа 1	1	2			2	2/3					
			6	+	2	2/3					
Научно-исследовательская работа 1	2	1			3	1/3					
			6	+	3	1/3					
Научно-исследовательская работа 1	2	2			1	1/3					
			6	+	1	1/3					
Научно-исследовательская работа 2	2	2			6						
			6	+	6		20				
Итого по факту					29						
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Экологическая генетика					
КР	1	1	6		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					
Арахноэнтомология					
КР	1	1	6		
Вирусология					
КР	1	1	6		

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				98	157	122	61	30	31	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96	147	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	29%	71%	30.6%	51	75	69	46	25	21	23	19	4
Б1.О	Обязательная часть				10	65	20	18	12	6	2		2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				41	55	49	28	13	15	21	19	2
Б2	Практика	11%	89%	0%	39	63	45	14	5	9	31	11	20
Б2.О	Обязательная часть					9	5	5		5			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	63	40	9	5	4	31	11	20
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	2	1		1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.7	-	15.6	16.7	-	15.5	13.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					872	-	288	252	-	278	54
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					56	-		28	-	28	
		Итого по всем блокам					928	-	288	280	-	306	54
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	7	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.5%						
		в интерактивной форме					27.9%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					20.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.1%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	6		30.00	
Рецензирование	6		4.00	

Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		

Председатель			1.00	
Член комиссии				
1	6		0.50	
2	6		0.50	
3	6		0.50	
4	6		0.50	
5	6		0.50	
6	6		0.50	

Примечания к комиссиям ГЭК				
----------------------------	--	--	--	--

		Комиссия №1		
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель			1.00	
Член комиссии				
1	6		0.50	
2	6		0.50	
3	6		0.50	
4	6		0.50	
5	6		0.50	
6	6		0.50	
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1	
Каф.	Студ.

Часов на студ./гр.	Трудовая кость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия и механизация сельского хозяйства
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия человека
4		Иностранных языков и межкультурных коммуникаций
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
7		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
8		Отечественная история
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Информационные системы и технологии
14		Ингушский язык
15		Межфакультетская кафедра иностранных языков
16		Всеобщая история
17		Математического анализа
18		-
19		Менеджмент
20		-
21		Физическое воспитание
22		Государственное и муниципальное управление
23		Физика
24		-
25		Педагогика и методика начального образования
26		Теория и история государства и права
27		Русская и зарубежная литература
28		Русский язык
29		Социология и политология
30		Спортивные дисциплины
31		Уголовное право и процесс
32		-
33		Философия
34		Финансы и кредит
35		-
36		Химия
37		Цифровая и отраслевая экономика
38		Налоги и налогообложение
39		Психология и педагогика
40		Нормальная физиология
41		Факультетская терапия
42		-
43		Ингушская литература и фольклор
44		Строительные дисциплины

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Нефтегазовое дело
46		Электроэнергетика и электротехника
47		Экология и природопользование
48		География и БЖД
49		СПО
50		Межфакультетская кафедра естественных и гуманитарных наук
51		Педиатрия
52		Строительство и архитектура
53		Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	61				61			
Всего	30		31		31		30	
1	Б1.О.01 Иностранный язык в профессиональн ой деятельности	2	Б1.О.01 Иностранный язык в профессиональн ой деятельности [Эк]	2	Б1.В.02 Фитотоксиколог ия [3а] УК-2; ПК-3 ; ПК-4	3	Б1.О.08 Физиология крови [3а] УК-1; ОПК-1; ОПК-3	2
2	УК-4; УК-5		УК-4; УК-5				Б1.В.01 Современные методы иммунологии [3а] УК-1; ПК-4	2
3	Б1.О.02 Философские проблемы естествознания [3а]	2	Б1.О.04 Математическое моделирование биологических процессов [3а]	2				
4	УК-1; ОПК-3; ОПК-6		УК-1; ОПК-3; ОПК-7				Б1.В.03 Методы паразитологичес ких и микробиологичес ких исследований [Эк] УК-2; ПК-1	2
5	Б1.О.03 Компьютерные технологии в биологии [3а]	2	Б1.О.07 Экономика и менеджмент высоких технологий [3а]	2	Б1.В.03 Методы паразитологичес ких и микробиологичес ких исследований [Эк] УК-2; ПК-1	4	Б1.В.03 Методы паразитологичес ких и микробиологичес ких исследований [Эк] УК-2; ПК-1	2
6	УК-1; ОПК-6; ОПК-8		УК-1; ОПК-3; ОПК-8					
7	Б1.О.05 Современные проблемы биологии [3а]	2	Б1.В.07 Генная инженерия [3а] УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4	4	Б1.В.08 Экология человека [Эк] УК-1; ПК-3	4	Б2.В.03(Н) Научно-исследов ательская работа 2 [3а] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4	9
8	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1 ; ПК-4							
9	Б1.О.06 Общая и частная паразитология [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	4	Б1.В.09 Зоонозы в микробиологии и паразитологии [Эк]	4	Б1.В.10 Генетика			
10								
11								
12								
13	Б1.В.04 Санитарная и							

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
14	пищевая микробиология [За] УК-1; ПК-4	2	УК-1; УК-2; ПК-3		генетика животных [Эк] УК-1; ПК-3	4		
15								
16	Б1.В.05		Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору		Дисциплины по выбору			
17	Экологическая генетика [Эк, КР] УК-1; ПК-4	5	Б1.В.ДВ.3: Молекулярная генетика [Эк] (/ Генетический анализ) УК-1; ПК-1 ; ПК-4	5	Б1.В.ДВ.2: Биология и экология паразитарных систем [Эк] (/ Паразитозы человека, животных и растений)	4		
18								
19							Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика [За]	
20	Б1.В.06 Физиология живых систем и лабораторная диагностика [За] УК-1	2	Б1.В.ДВ.04.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Физиология и экология низших организмов [За] (/ Лабораторная микология) УК-1 ; ПК-2 ; ПК-4	2	Б2.В.01(Н) Научно-исследовательская работа 1 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4	5	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4	9
21								
22	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Арахноэнтомология [Эк, КР] (/ Вирусология) УК-1; ПК-4	4	Б2.О.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4	5				
23								
24								
25					Б2.В.02(П) Практика №1 по профилю профессиональной деятельности "Клиническая паразитология и микробиология" [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3	6	Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3	6
26	Б2.В.01(Н) Научно-исследовательская работа 1 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3	5	Б2.В.01(Н) Научно-исследовательская работа 1 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6;	4				
27								
28								
29								

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
30	; ПК-4		ОПК-7; ОПК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4		; ПК-4		; ПК-4	
31			ФТД.02 Важнейшие социально значимые инфекции [3а] УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2 ; ПК-4		ФТД.01 Организация добровольческой (волонтерской)д еятельности и взаимодействие с социальноориент ированными некоммерческими организациями [3а] УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3		1	

Примечание Учебный план магистратуры '06.04.01_ХББмаг_25-26_1 курс.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2025

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /><title>

</title>

<style type="text/css">

.cs95E872D0{text-align:left;text-indent:0pt;margin:0pt 0pt 0pt 0pt}

.cs1B16EEB5{color:#000000;background-color:transparent;font-family:Calibri;font-size:11pt;font-weight:normal;font-style:normal;}

</style>

</head>

<body>

<p class="cs95E872D0"> </p></body>

</html>