

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Полябин Сергей Владимирович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 12.02.2025 14:51:38
 Уникальный программный ключ:
 7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.В. Полябин

2024 г.



План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 10 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

Биология

Прикладная иммунология

Факультет: биотехнологии и экологии

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	№ 652н от 22.09.2021 г.
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	№ 432н от 22.05.2017 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВРиМП

Начальник УМУ

Декан

 / Пигина С.Ю./
 / Захарова С.А./
 / Новиков М.В./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого академических часов										Курс 1										Курс 2										
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.		Экспертные	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кз	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4						
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кз	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кз	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кз	СР	Конт роль	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)					73	2628	1312.35	388	144	722	58.35	1180.65	135	25	148	18	274	19.45	413.55	27	23	122	54	224	19.1	372.9	36	25	118	72	224	19.8	394.2	72		
Обязательная часть					27	972	508.05	134	18	332	24.05	427.95	36	18	106	18	198	14.5	293.5	18	7	28	98	6.9	119.1		2			36	2.65	15.35	18			
Б1.О.01	Психология и педагогика высшей школы			1	3	108	56.3	18	36	2.3	51.7		3	18		36	2.3	51.7																		
Б1.О.02	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		1		3	108	56.3	18	36	2.3	51.7		3	18		36	2.3	51.7																		
Б1.О.03	Философия в системе естествознания и культуры		2		3	108	56.3	18	36	2.3	51.7									3	18		36	2.3	51.7											
Б1.О.04	Теория коммуникации и основы профессиональной педагогики		1		2	72	38.3	18	18	2.3	33.7		2	18		18	2.3	33.7																		
Б1.О.05	Иностраный язык в профессиональной деятельности	3	2		4	144	76.95		72	4.95	49.05	18								2			36	2.3	33.7		2		36	2.65	15.35	18				
Б1.О.06	Информационные технологии в науке и производстве	1			4	144	74.65	18	54	2.65	60.35	9	4	18		54	2.65	60.35	9																	
Б1.О.07	Методология преподавания профессиональных дисциплин		1		2	72	38.3	18	18	2.3	33.7		2	18		18	2.3	33.7																		
Б1.О.08	Молекулярная и клеточная иммунология		1		4	144	72.65	16	18	36	2.65	62.35	9	4	16	18	36	2.65	62.35	9																
Б1.О.09	Методология выполнения и оформления ВКР магистра		2		2	72	38.3	10	26	2.3	33.7									2	10		26	2.3	33.7											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46	1656	804.3	254	126	390	34.3	752.7	99	7	42	76	4.95	120.05	9	16	94	54	126	12.2	253.8	36	23	118	72	188	17.15	378.85	54			
Б1.В.01	Проблемы и перспективы современной биотехнологии и биоинженерии		1		3	108	56.3	14	40	2.3	51.7		3	14		40	2.3	51.7																		
Б1.В.02	Противоинфекционный иммунитет*	23			8	288	121.3	44	36	36	5.3	130.7	36							4	28	18	18	2.65	59.35	18	4	16	18	18	2.65	71.35	18			
Б1.В.03	Имуногеномика и генодиагностика	1			4	144	66.65	28		36	2.65	68.35	9	4	28		36	2.65	68.35	9																
Б1.В.04	Иммунофармакология	2			4	144	72.65	16	18	36	2.65	53.35	18							4	16	18	36	2.65	53.35	18										
Б1.В.05	Системы культивирования клеток и вирусов		2		3	108	54.3	16	18	18	2.3	53.7								3	16	18	18	2.3	53.7											
Б1.В.06	Экспериментальная иммунология	3			4	144	64.65	26		36	2.65	61.35	18														4	26		36	2.65	61.35	18			
Б1.В.07	Имунобиотехнология бактериальных и вирусных препаратов ветеринарного применения	3			4	144	72.65	16	18	36	2.65	53.35	18														4	16	18	36	2.65	53.35	18			
Б1.В.08	Глобальные экологические проблемы и биобезопасность		3		2	72	38.3	10		26	2.3	33.7															2	10		26	2.3	33.7				
Б1.В.09	Инновационный менеджмент		3		3	108	56.3	18		36	2.3	51.7															3	18		36	2.3	51.7				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.01		2		3	108	56.3	18		36	2.3	51.7								3	18		36	2.3	51.7											
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами		2		3	108	56.3	18		36	2.3	51.7								3	18		36	2.3	51.7											
Б1.В.ДВ.01.02	Методы принятия решений		2		3	108	56.3	18		36	2.3	51.7								3	18		36	2.3	51.7											
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.02		2		2	72	36.3	16		18	2.3	35.7								2	16		18	2.3	35.7											
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая инноватика		2		2	72	36.3	16		18	2.3	35.7								2	16		18	2.3	35.7											
Б1.В.ДВ.02.02	Педагогическая социология		2		2	72	36.3	16		18	2.3	35.7								2	16		18	2.3	35.7											
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.03		3		3	108	54.3	16	18	18	2.3	53.7														3	16	18	18	2.3	53.7					
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка диагностических и иммунных свойств биопрепаратов		3		3	108	54.3	16	18	18	2.3	53.7														3	16	18	18	2.3	53.7					
Б1.В.ДВ.03.02	Лабораторная диагностика		3		3	108	54.3	16	18	18	2.3	53.7														3	16	18	18	2.3	53.7					
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.04		3		3	108	54.3	16	18	18	2.3	53.7														3	16	18	18	2.3	53.7					
Б1.В.ДВ.04.01	Радиоиммунные и радиоизотопные исследования		3		3	108	54.3	16	18	18	2.3	53.7														3	16	18	18	2.3	53.7					
Б1.В.ДВ.04.02	Свободно-радикальные процессы и антиоксиданты в патологии		3		3	108	54.3	16	18	18	2.3	53.7														3	16	18	18	2.3	53.7					
Блок 2. Практика					41	1476	1248.9			1242	6.9	227.1		2		72																				
Обязательная часть					41	1476	1248.9			1242	6.9	227.1		2		72																				
Б2.О.01	Учебная практика			12		7	252	252		252				2		72																				
Б2.О.01.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности			12		7	252	252		252				2		72																				
Б2.О.02	Производственная практика			22234	44	34	1224	996.9		990	6.9	227.1				72	4.6	103.4								2			18	2.3	51.7		27		900	72
Б2.О.02.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа-дискретная*			2		2	72	20.3		18	2.3	51.7				2		18	2.3	51.7																
Б2.О.02.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			24		7	252	180		180		72				1		36																		
Б2.О.02.03(П)	Педагогическая практика			23		4	144	40.6		36	4.6	103.4				2		18	2.3	51.7																
Б2.О.02.04(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4		15	540	540		540																										
Б2.О.02.05(Пд)	Преддипломная практика			4		6	216	216		216																										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	18.5			18	0.5	197.5																								
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	216	18.5			18	0.5	197.5																								
ФТД. Факультативные дисциплины					4	144	36.6	12																												

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				97	124	62	27	35	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	23.9%	51	73	48	25	23	25	25	
Б1.О	Обязательная часть					27	25	18	7	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46	23	7	16	23	23	
Б2	Практика	100%	0%	0%	39	41	12	2	10	29	2	27
Б2.О	Обязательная часть					41	12	2	10	29	2	27
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.8	-	51.4	52.5	-	51.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				31.2	-	18	43.2	-	36	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				26.3	-	27.1	25.8	-	26	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					10	4	6	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					56.7%						