Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Позябин Сергей Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.02.2025 14:51:38

Уникальный программный ключ:

7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 10 от 30.05.2023

06.04.01

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор

С.В. Позябин

2009 г.

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	Tipakas marmipysa
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	№ 652н от 22.09.2021 г.
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	N= 032H 01 22:09:20211.
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

777 У Пигина С.Ю./

_/ Захарова С.А./

Whitee / HOBUKOB M.B./

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec			Сент	гябрь				Окт	ябрь			Но	ябрь			Де	кабр	Ъ			Яне	зарь			Фев	враль				Март				Апр	ель			Ма	эй				Июнь				Ию.	ль			Авг	уст	
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт		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
Пт		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
C6		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
Вс	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
Нед	1	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		У	пн	пн	пн	*	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	Э	Н			У			i			
Вт												Ī						Ī	*	*	Э		У				пн	пн								пн	пн					пн	Э	У			У		l l	ı			
Ср												Ī						Ī	*	*	Э	\ ,	К				пн	пн								пн	пн					пн	Э	У	.,	v	У	16	16	1,0	16	16	16
Чт												Ī						Ī	*	Э	Э	У	К				пн	пн								*	пн					*	Н	У	У	У	К	K	K	К	К	К	K
Пт																			*	Э	Э		К				пн	пн								пн	*					Э	Н	У			К		l	i I			
C6																			*	Э	Э		К				пн	*								пн	пн					Э	Н	У			К			Ш			

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Cei	нтябр	Ъ			Октя	ябрь			Hos	брь			Де	екабр	ь			Янв	арь			Февр	оаль				Март				Апр	ель			Ma	эй				Июнь	•			Ин	оль			,	Август	г	
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	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	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	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	
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	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	
C6	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	П	n	٩				n			C	n	n	п		П	1	1	П	*			К				*		*				П			Пд	Пд					К				Д								К
Вт										*								*	*			К				П		П			Ī	П			Пд	Пд				Ī	Д				Д							Ī	
Ср										n								*	*	Э	Э	П	п	п	п	П	п	П	п	п	_ [П	Пд	п.	Пд	Пд	u	Н	н	u	Д	п	п	п	К	v	v	v	К	V	v	к	
Чт										П								*	n	9	9	П	11	''	11	П	11	П	11	11	'''	П	ΙЩ		Пд		П	П	П	П	Д	Д	Д	д	К		K	K	I.	K	K	K	
Пт										П								*	П			П				П		П			Ī	Пд			*	Пд				Ī	*				К								
C6										n								*	1			П				П		П			Ī	Пд			Пд	*				-	Д				К	Ì							

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	VIIOIO
п	Теоретическое обучение и практики	17	17 5/6	34 5/6	17 3/6		17 3/6	52 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	5/6	2 2/6	2		2	4 2/6
У	Учебная практика	1 2/6	3 2/6	4 4/6				4 4/6
Н	Научно-исслед. работа		4/6	4/6		4	4	4 4/6
П	Производственная практика					10	10	10
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	4/6	6 3/6	7 1/6	2/6	8	8 2/6	15 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6口 (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	4 4/6□ (28 дн)
Продо	олжительность обучения	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	д.	
Итого		22	30	52	21 2/6	30 5/6	52 1/6	104 1/6

			иы пром.		3.e.				Итого ак											Курс	: 1													Ку	pc 2						
-	-						T 12.		итого ак	ад.часов			16.				местр 1						C	Семестр :	2						Семестр						1	Семестр	4	_	1
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кз	CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кз	CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кз	CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кз	CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кз	CP	Конт роль
Блок 1.Дисци	плины (модули)				73	2628	1312.3 5	388	144	722	58.35	1180.6 5	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	2 72					Ì		
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	15.3	5 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																						
Б1.0.02	Нормативно-правовые основы профессиональной		1		3	108	56.3	18		36	2.3	51.7		3	18		36	2.3	51.7															1						1	†
Б1.О.03	деятельности Философия в системе естествознания и культуры		2		3	108	56.3	18		36	2.3	51.7									3	18		36	2.3	51.7								+-						+	†
Б1.0.04	Теория коммуникации и основы профессиональной		1		2	72	38.3	18		18	2.3	33.7		2	18		18	2.3	33.7															+-						+	+-
	риторики Иностранный язык в профессиональной	3	2		4	144	76.95	10		72	4.95	49.05	18	-	10		10	2.13	55.7		2			36	2.3	33.7		2			36	2.65	15.35	5 18					├─	+-	+-
	деятельности Информационные технологии в науке и		2		4			40					9	4	40		54	2.65	60.25	9	-			30	2.3	33.7		- 2			30	2.03	13.3.	10					├	┿	+-
D1.0.00	производстве Методология преподавания профессиональных	1				144	74.65	18		54	2.65	60.35	9		18			2.65	60.35	9														—					├	₩	₩
51.0.07 51.0.08	дисциплин		1		2	72	38.3	18	40	18 36	2.3	33.7 62.35	_	2	18	40		2.3	33.7															—					<u> </u>	₩	₩
	Молекулярная и клеточная иммунология Методология выполнения и оформления ВКР	1	2		2	144	72.65 38.3	16 10	18	26	2.65	33.7	9	4	16	18	36	2.65	62.35	9	2	10		26	2.3	33.7								+-					├─	+-	+-
	магистра					72	-				-																						-			-	-		—	₩	₩
	руемая участниками образовательных отн	ошений	Й		46	1656	804.3	254	126	390	34.3	752.7	99	7	42			4.95	120.05	9	16	94	54	126	12.2	253.8	36	23	118	72	188	17.15	378.8	35 54		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ــــــ	₩	₩
D1.B.U1	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																			<u> </u>	Щ	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
61.B.02 61.B.03	Противоинфекционный иммунитет*	23 1			8	288 144	121.3 66.65	44 28	36	36 36	5.3 2.65	130.7 68.35	36 9	4	28		36	2.65	68.35	Q	4	28	18	18	2.65	59.35	18	4	16	18	18	2.65	71.3	5 18	<u> </u>	╄	-	 	₩	₩	₩
Б1.В.03 Б1.В.04	Иммуногеномика и генодиагностика Иммунофармакология	2			4	144	72.65	28 16	18	36 36	2.65	68.35 53.35	9 18	4	28		36	2.05	68.35	9	4	16	18	36	2.65	53.35	18							+-	1	1	1	 	\vdash	+-	+-
	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								1		1		<u> </u>			
Б1.В.06	Экспериментальная иммунология	3			4	144	64.65	26		36	2.65	61.35	18															4	26		36	2.65	61.3	5 18						+	+-
51.B.07	Иммунобиотехнология бактерийных 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	5 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	,							1
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								1						1	†
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								1							1
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													Ì		
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	1							
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									
	Лабораторная диагностика		3		3	108	54.3	16	18	18	2.3	53.7																3	16	18	18	2.3	_	_					<u> </u>	ــــــ	₩
	Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.03 Радиоиммунные и радиоизотопные исследования		3		3	108	54.3	16	18	18	2.3	53.7																3	16	18			53.7	_					├ ─	₩	+
Б1.В.ДВ.04.01	исследования Свободно-радикальные процессы и антиоксиданты в		3		3	108	54.3	16	18	18	2.3	53.7																3	16	18	18	2.3	53.7		<u> </u>	╄	-	 	₩	₩	₩
Б1.В.ДВ.04.02	патологии		3		3	108	54.3	16	18	18	2.3	53.7									-	-						3	16	18	18	2.3	+		ļ	1	1	ļ	—	₩	₩
Блок 2.Практі	тка — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				41	1476	1248.9			1242	6.9	227.1		2			72				10			252	4.6	103.4		2			18	2.3	51.7		27			900	Щ	72	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
Обязательная	часть				41	1476	1248.9			1242	6.9	227.1		2			72				10			252	4.6	103.4		2			18	2.3	51.7	<u> </u>	27			900		72	<u> </u>
	Учебная практика	[12		7	252	+			252				2		\Box	72				5			180										\bot			\perp		lacksquare	\perp	\perp
D2.O.01.01(7)	Практика по направлению профессиональной деятельности		12		7	252	252			252				2			72				5			180														<u> </u>	Щ	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
Б2.О.02	Производственная практика			22234 44	34	1224	996.9			990	6.9	227.1									5			72	4.6	103.4		2			18	2.3	51.7	1	27			900	<u> </u>	72	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
Б2.О.02.01(H)	Производственная практика: научно- исследовательская работа-дискретная*			2	2	72	20.3			18	2.3	51.7			T	T	T				2			18	2.3	51.7															
Б2.О.02.02(Н)	Производственная практика: научно- исследовательская работа			24	7	252	180			180		72									1			36											6			144		72	
Б2.О.02.03(П)	Педагогическая практика			23	4	144	40.6			36	4.6	103.4									2			18	2.3	51.7		2			18	2.3	51.7								
Б2.О.02.04(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4	15	540	540			540																									15			540			
	Преддипломная практика			4	6	216	216			216				[[\Box	[\bot	6		\perp	216	lacksquare	\perp	\perp
ьлок З.Госуда	рственная итоговая аттестация		- 1		6	216	18.5			18	0.5	197.5													-						-			+-	6	1	1	18	0.5		+
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	216	18.5			18	0.5	197.5																							6	1		18	0.5	197.5	
ФТД.Факульта	этивные дисциплины				4	144	36.6	12		20	4.6	107.4									2	6		10	2.3	53.7		2	6		10	2.3	53.7	/						<u>t</u> –	<u>t</u> –
ФТД.01	Биоаналитические макро-, микро- и наносистемы в экологии и ветеринарии		3		2	72	18.3	6		10	2.3	53.7																2	6		10	2.3	53.7	,							
ФТД.02	акологии и ветеринарии Аллергология и аутоиммунитет		2		2	72	18.3	6		10	2.3	53.7									2	6		10	2.3	53.7															1

				Ит	ого			Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	s.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	DCCIO	CCM. 1	CCM. 2	Decro	CCM. 3	CCM. 1
	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	
		ОП, факу	/льтативы	(в период	ц TO)	51.8	-	51.4	52.5	-	51.5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	/льтативы	(в период	ц экз.	31.2	1	18	43.2	ı	36	
		в период	, гос. экза	менов			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				26.3	-	27.1	25.8	-	26	
		ЭКЗАМЕ	ЕН (Эк)				5	3	2	4	4	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ ((3a)				10	4	6	4	4	
		ЗАЧЕТ (С ОЦЕНКО)Й (ЗаО)			1	1				
	Объём обязательной части от общего объёма програм	імы (%)				56.7%						