Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Позябин Сергей Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.02.2025 14:57:22

Уникальный программный ключ:

7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c Тлан одобрен Ученым советом вуза

Тротокол № 10 от 30.05.2023

министерство сельского хозяйства российской федерации

ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



19.04.01

Биотехнология

Биотехнология лекарственных средств ветеринарного применения

Факультет:

биотехнологии и экологии

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 10.08.2021
Срок получения образования: 2 г.	

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
02	здравоохранение	5 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	№ 430н от 22.05.2017 г.
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА	
22.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	№ 633н от 24.09.2019 г.
26	химическое, химико-технологическое производство	
26.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА	№ 1043н от 21.12.2015 г
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
2.4	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВРиМП

Начальник УМУ

Декан

/ Захарова С.А./

/ Новиков М.В./

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec			Сент	ябрь				Окт	ябрь			Но	ябрь			Д	екаб	рь			Ян	варь			Фев	враль				Мар	DΤ			Ап	рель			Ma	ай				Июнь	,			Ию	ль			Авгу	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 2	25	1
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 2	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 2	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 2	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 3	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 3	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 5	52	53
Пн											*									*				П	П	П	*	П	П	n	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	n	П	Э	П	П				\Box			T	К
Вт												1							*	*							n	П								П	П					П	П	Э	П	П				.				
Ср												1							*	*	١,	_	١,				П	п								П	П					П	Э	Э	П	К	.,		16			16		
Чт												1							*		Э	Э	К				П	П								*	п					*	Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К	K	
Пт												Ī							*		1						Π	П								n	*					n	Э	Э	П	К								
C6																			*								П	*								П	П					П	Э	Э	П	К								

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		C	Сентя	брь			Окт	ябрь			Нс	оябрь	,		Į	Декаб	ірь			Ян	варь			Фев	раль	,			Март				Апр	ель			Ма	эй				Июнь	,			Ик	ОЛЬ			А	Август		
Пн		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	
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		П	П	П	П	П	n	П	П	П	П	П	П	П	П	П	n	П	*	П	Э	К	Н			Н	Н	*						П		*				Пд	Д										T		К
Вт	П									П								*	*	Э	Э	К	Н			*	Н	П					Ī	П		Пд				Пд	Д												
Ср	П									*								*	п	Э	Э	К	Н	l _H	ш	Н	Н	П		П		п	_	Пд	п.	Пд	п.	п.	п.	Пд	Д	п	п	п	ır	К	ır	I/	I/	К	1/	I/	
Чт	П									П								*	П	Э	Э	К	Н	П	П	Н	П	П	11	"	"	11	П	Пд	ПД	Пд	ΙЩ	ΙЩ	Η	Пд Пд	Д	Д	Д	Д	K	I.		K	N			N	
Пт	П									П								*	П	Э	Э	Н	Н			Н	П	П					Ī	Пд	,	Пд				К	Д												
C6	П									П								*	П	Э	Э	Н	Н			Н	П	П					Ī	Пд	,	*				Д	*												

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	ИПОГО
п	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	18 3/6	36	17 4/6		17 4/6	53 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 4/6	3 4/6	1 5/6		1 5/6	5 3/6
Н	Научно-исслед. работа					4 4/6	4 4/6	4 4/6
П	Производственная практика		1 2/6	1 2/6		6 4/6	6 4/6	8
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	7 5/6	8 5/6	4/6	8 2/6	9	17 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6口 (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	4 3/6□ (27 дн)
Продо	олжительность обучения	бо	олее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	Д.	
Итого)	22	30 1/6	52 1/6	21 3/6	30 3/6	52	104 1/6

						- Формы пром. атт. з.е. Итого акад часов — Семестр 1																																						
-	-	Фог	мы пром	1. атт.	3.e.				Итого ан	ад.часов											Кур	1														Кур	pc 2						_	
Morrows	Наименование	Экза	Зачет		Экспер	о По	Конт.		Лаб		16-	СР	Конт	 		n.c			КВР	CD.	Конт		·		Семестр 2	ICDD	CD.	Конт			D-6	Семест		KBP	CD	Конт	 		D-6	Семестр		KBP	СР	Конт
Индекс	Наименование	мен	зачет	оц.	тное	плану	раб.	Лек		Пр	Кз	-	234	3.e.	Лек 162	Лаб 42	Пр 300	Кз		CP	роль			_	7p K3		_	роль	3.e.	Лек 136	Лаб 42		Кз		CP	роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	Кз 1	ABP -	LP	роль
					82	+	1875.6	+	136	890	65.6	842.4		28		42		21.75		279.25			_	_		+	-	81	26		_	_	22.1		275.9	-	╨	\vdash			+	+	\dashv	
Обязательна	я часть				37	1332				472	33.25		63	17	104			14.15	_	182.85	27	10	42	1	38 9.2	48	122.8		10	48		132	9.9	38	96.1	36	<u> </u>	1					\rightarrow	
Б1.О.01	Психология и педагогика высшей школы			1	3	108	72.3			36	2.3	35.7		3	18		36	2.3	16	35.7																	<u> </u>	Ш						
51.0.02	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		1		3	108	72.3	_		36	2.3	35.7		3	18		36	2.3	16	35.7																	<u> </u>	Ш						
51.0.03	Философия в системе естествознания и культуры		2		3	108	72.3	+		36	2.3	35.7										3	18		36 2.3	16	35.7										لــــــــا	\sqcup						
Б1.О.04	Теория коммуникации и основы профессиональной риторики		1		2	72	46.3	18		18	2.3	25.7		2	18		18	2.3	8	25.7																		Ш				$\perp \downarrow$	$\perp \downarrow$	
61.0.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	2		4	144	92.95			72	4.95	33.05	18									2			36 2.3	8	25.7		2			36	2.65	8	7.35	18		Ш				$\perp \downarrow$	$\perp \downarrow$	
Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			4	144	92.65	18		54	2.65	24.35	27	4	18		54	2.65	18	24.35	27																<u> </u>							
Б1.О.07	Методология преподавания профессиональных дисциплин		1		2	72	46.3	18		18	2.3	25.7		2	18		18	2.3	8	25.7																								
51.O.08	Методология выполнения и оформления ВКР магистра		2		2	72	46.3	10		26	2.3	25.7										2	10		26 2.3	8	25.7																	
51.0.09	Проблемы и перспективы современной бистехнологии и бисинженерии		1		3	108	72.3	14		40	2.3	35.7		3	14		40	2.3	16	35.7																								
Б1.O.10	Инновационные основы повышения эффективности производства предаратов		2		3	108	72.3	14		40	2.3	35.7										3	14		40 2.3	16	35.7																	
Б1.О.11	Управление объектами интеллектуальной собственности		3		2	72	46.3	10		26	2.3	25.7																	2	10		26	2.3	8	25.7							\Box		
B1.O.12	Фармацевтическая и токсикологическая химия	3			4	144	88.65	28		44	2.65	37.35	18																4	28		44	2.65	14	37.35	18								
51.O.13	Глобальные экологические проблемы и		3		2	72	46.3	10		26	2.3	25.7											_			+			2	10		26	2.3	8	25.7		$\vdash \vdash$	\vdash			+	-+	\rightarrow	
L	биобезопасность пруемая участниками образовательных отн		<u> </u>	1	45	+	+	+	126	418	32.35	-	171	11	58	42	98	7.6	40	96.4	54	18 1	.10	52 1	62 12.5		164.45	04	16	88	42	_	12.2		179.8	36	₩	++		-+	+	+	\dashv	
Б1.B.01	Продуценты в биотехнологии	ошени	П	1	45	1620	88.65		136 22	418	2.65		27	11	28	22		2.65		96.4 28.35	27	18	.10	52 1	62 12.5	66	164.45	81	16	88	42	158	12.2	60	1/9.8	36	╨	\vdash			+	+	\dashv	
51.B.02	Продуценты в оиотехнологии Иммунобиологические препараты ветеринарного	1			4	144	88.65		20	36	2.65	28.35	27	4	16	20	_	2.65		28.35	27			-		+	1					-					$\vdash \vdash$	+			+	+	\dashv	\rightarrow
51.B.03	применения Выделение и исследование продуктов биосинтеза и	-		1	3	108	68.3	+		40	2.3	39.7		3	14		40	2.3	12	39.7		-	-	-		+						-					$\vdash \vdash$	\vdash		-	+	+	-+	—
51.B.04	биотрансформации Технология подготовки сырья для	2		Ť	4	144	88.65	+	14	34	2.65	28.35	27	,	17		10	2.3	12	33.7		4	24	14	34 2.65	14	28.35	27				-					$\vdash \vdash$	\vdash			+	-+	\rightarrow	
51.B.05	микробиологического синтеза Биотехнология антибиотиков, белковых и	2			4	144	88.65	+	18	26	2.65	28.35	27											_	26 2.65	4	28.35	27									₩	₩		-	-+	+	\dashv	
51.B.06	витаминных препаратов	3			4	144	88.65	_	12	36	2.65	37.35	18									4	20	10	20 2.03	14	20.33	21	4	24	12	36	2.65	14	37.35	18	₩	₩		-	-+	+	\dashv	
51.B.07	Биотехнологии промышленного получения БАВ Экология бактерий и вирусов	2			4	144	88.65	+	20	24	2.65		27									4	28	20	24 2.65	14	28.35	27	4	24	12	30	2.03	14	37.33	10	├─┤	\vdash			+	+	-+	
51.B.08	Контроль качества готовых иммунобиологических	3			4	144	88.65	+	12	32	2.65	37.35	18											_		1			4	28	12	32	2.65	14	37.35	18	\vdash	\vdash			+	+	\dashv	
Б1.В.09	лекаоственных форм Контроль качества готовых химико-	,	3		3	108	68.3	+		40	2.3	39.7														1			3	14		-	2.3	12	39.7		\vdash	$\vdash \vdash \vdash$			+	\dashv	十	
	фармацевтических лекарственных форм			1																			_	_		-	<u> </u>							8			igspace	igspace			_	_		
Б1.В.10 Б1.В.ДВ.01	Утилизации отходов биопроизводств Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3 2		2		46.3 68.3			26 42	2.3 2.3											3	12	-	42 2.3	12	39.7		2	10		26	2.3	8	25.7		$\vdash \vdash$	\vdash			+	-+	\rightarrow	
Б1.В.ДВ.01.01	Фармацевтическая технология		2		3	108	68.3	12		42	2.3	39.7										3	12		42 2.3		39.7																	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление и экономика фармации		2		3	108	68.3	12		42	2.3	39.7										3	12	\dashv	42 2.3	12	39.7										\vdash	$\vdash \vdash$		-	+	+	\dashv	
																						3	12		12 2.3	12	39./										₩'	\sqcup			\rightarrow		\rightarrow	
Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 Прикладная иммунология		3	1	3	108 108	68.3	12	18 18	24 24	2.3 2.3	39.7 39.7		\vdash												-	1	\vdash	3	12			2.3 2.3	12			$\vdash \vdash$	++		+	+	+	\dashv	
Б1.В.ДВ.02.02	Прикладная иммунилогия Иммунофармакология		3		3	108			18	24	2.3	39.7											止	士		L					18							世			士	士	士	_
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		2		3	108	_	_		36													18		36 2.3												\Box	Ш				II.	\Box	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами		2		3	108	68.3	_	ļ	36	2.3	39.7											18	_	36 2.3	4	39.7										₩'	igsquare						
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационный менеджмент		2		3	108	68.3	18		36	2.3	39.7										3	18		36 2.3	12	39.7										\bigsqcup^{l}	\sqcup			\perp	\bot	ightharpoonup	
Блок 2.Практ	ика				32	1152	1064.6	5		1044	4.6	87.4										4			90 2.3	8	43.7		2			18	2.3	8	43.7		26			936			l	
Обязательна	я часть				32	1152	1064.6	5		1044	4.6	87.4										4			90 2.3	8	43.7		2			18	2.3	8	43.7		26			936		T		
52.O.01	Учебная практика			23	4	144				36	4.6											2			18 2.3				2				2.3	8	43.7			口			ユ	ユ	コ	
52.O.01.01(Π) 52.O.02	Педагогическая практика Производственная практика		-	23 2444	4 28	144 1008			1	36 1008	4.6	87.4										2			18 2.3 72	8	43.7		2			18	2.3	8	43.7		26	\vdash		936	+	\dashv	\dashv	
52.0.02 52.0.02.01(H)	Производственная практика Научно-исследовательская работа			4	7	252			 	252				\vdash								-	-	-	-			H					_				7	$\vdash \vdash$		252	+	+	一十	
52.O.02.02(Π)	Технологическая практика			24	12	432	432	_		432												2			72												10	口		360	ユ	ユ	コ	
52.0.02.03(Пд)	Преддипломная практика арственная итоговая аттестация			4	9	324 216	324 18.5	╂	1	324	0.5	107 F											_	_		-	-	$\vdash \vdash$									9	\vdash		324 18	0.5		197.5	
, ,	Защита выпускной квалификационной работы,							1															-	-									_				-	$\vdash \vdash$			0.5	_		
Б3.01(Д)	включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	216	18.5	1		18	0.5	197.5																									6	Ш		18	0.5		197.5	
	тативные дисциплины			_	4	_	_			20	4.6	103.4						[8	_	10 2.3	_	51.7		2	8	igdash	10	2.3		51.7		$igspace^{-1}$	igsquare			_	4	 -	
ФТД.01	Управление персоналом		2	1	2	72	20.3	8		10	2.3	51.7										2	8		10 2.3		51.7										1 '	1						

10 2.3

51.7

Биоаналитические макро-, микро- и наносистемы в

2 72 20.3 8

10 2.3 51.7

				Ит	ОГО			Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	DCCIO	CEM. 1	CEM. Z	DCCIO	CEM. 3	CEM. 4
	Итого (с факультативами)				97	124	62	28	34	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	20%	70	82	56	28	28	26	26	
Б1.О	Обязательная часть					37	27	17	10	10	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	29	11	18	16	16	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	32	4		4	28	2	26
Б2.О	Обязательная часть					32	4		4	28	2	26
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	д TO)	53.4	-	53	54	-	53	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	/льтативы	(в период	ц экз.	42.6	-	40.5	48.6	-	39.3	
		в период	гос. экза	менов			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				36.1	-	37.1	36.2	-	34.9	
		ЭКЗАМЕ	Н (Эк)				6	3	3	4	4	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ ((3a)				10	4	6	5	5	
		ЗАЧЕТ (СОЦЕНКО)Й (ЗаO)			2	2				_
	Объём обязательной части от общего объёма програм	1мы (%)				57.5%						