Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Позябин Сергей Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.02.2025 14:50:01

Уникальный программный ключ:

7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 10 от 30.05.2024

36.04.02

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ Ректор Позябин С.В.

36.04.02 Зоотехния

Биоинформационный анализ молекулярно-генетических данных

Факультет:

зоотехнологий и агробизнеса

Квалификация: магистр	
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2 г.	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 973 от 22.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или)	сферы профессиональной деятельности. Пр	рофессиональные стандарты Приказ Минтру
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ		№ 423н от 14.07.20
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	$\rho = \lambda$
+	научно-образовательный		Дотобо Дигина С.Ю./
+	организационно-управленческий	Проректор по УВРиМП	/ Дигина С.Ю./
+	производственно-технологический		
		Начальник УМУ	/ Захарова С.А./
		Декан	Meef Васильев А.А./

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec			Сент	ябрь				Окт	ябрь	,		Но	ябрь			Д	екабр	Ъ			Янв	арь			Фев	раль			ı	Март				Апр	ель			Ма	й			ı	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	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	Э		У			*																Э	Э	П	П	ı	П	К				
Вт												1							*	*	Э	Э		У																	ſ		Э	Э	П	,	i	П	К				
Ср												1							*	*	Э	К	V																		ſ		Э	Э	П		ı"ĺ	К	К	к	I/	I/	к
Чт												1							*	Э	Э	К	У													*					ſ	*	Э	Э	П	'''	П	К	К		K	N	K
Пт												Ī							*	Э	Э	К															*				Ī		Э	Э	П	,	i [К	К				
C6																			*	Э	Э	К						*															Э	Э	П		ł [К	К				

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		C	ентяб	рь			Окт	ябрь			Hos	ябрь			Д	(екаб	рь			Янв	варь			Фев	раль	•			Map	г			Апр	ель			Ма	ай				Июнь	•			Ию	ль			Д	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	
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																			*			Э	К			П		*						П	Пд	*					Η	Н				Д			i	1	1		К
Вт											1							*	*			К	П			*	Ī	П						Пд	Пд	Пд				ĺ	Н	Д				К			ı	1	1		
Ср										*	1							*	Э	Э	٦	К	П	١,	_	П	_	П	П	П	П	п	_	Пд	Пд	Пд	п.	п	ш	н	Н	Д	п	п	п	К	I/	к	к	к	1/	ır	
Чт											Ī							*	Э	J	Э	К	П	1''	''	П	''	П	''	"	'	11	'	Пд	Пд	Пд	ΙЩ	Н	Н	П	Н	Д	Д	Д	Д	К	K				Γ.	К	
Пт											1							*	Э			К	П			П	Ī	П							Пд					ĺ	*	Д				К			ı	1	1		
C6																		*	Э			К	П			П	Ī	П						Пд		*				ĺ	Н	Д	Ī			К			i	ı	i l		

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	иного
	Теоретическое обучение	17	17 5/6	34 5/6	16 5/6		16 5/6	51 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2	3 5/6	2 5/6		2 5/6	6 4/6
У	Учебная практика		1 2/6	1 2/6				1 2/6
Н	Научно-исслед. работа					4	4	4
П	Производственная практика		3 2/6	3 2/6		10 4/6	10 4/6	14
Пд	Преддипломная практика					3 2/6	3 2/6	3 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	4/6	5 5/6	6 3/6	1	7	8	14 3/6
*	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)	1□ (6 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)	21	31 1/6	52 1/6	22	30	52	104 1/6

-	-	Фор	мы пром	4. атт.	з.е.				Итого ака	д.часов							Семест	n 1			Курс	1			Семестр 2							Семест	m ?			Ку	/pc 2			Семест	TD 4			
Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	Экспер	По	Конт.	Лек	Лаб	Пр	Кз	СР	Конт	3.e.	Конт.	Лек			Кз	СР	Конт	з.е.	OHT.	Лек	Лаб Пр	Кз	CP	Конт	3.e.	Конт.	Лек		Пр	Кз	СР	Конт	3.e.	Конт.	Лек	1 1		Кз	СР	Конт
Блок 1.Дисци	плины (модули)	мен		1 00.	80	2880	1461.1	450		954	57.1	1229.9	189	24	431.5	144		270	17.5	378.5	54	29 5	44.1	144	378	22.1	436.9	63	27	485.5	162		306	17.5	414.5	72		Date.						БОЛЬ
Обязательна	ı часть				55	1980	991.3	306		648	37.3	871.7	117	21	375.2	126		234	15.2	326.8	54	16 29	99.85	72	216	11.85	267.1	5 9	18	316.25	108		198	10.25	277.75	54								
Б1.О.01	Нормативное обеспечение профессиональной леятельности в зоотехнии	1			4	144	74.65	18		54	2.65	60.35	9	4	74.65	18		54	2.65	60.35	9																							
Б1.О.02	Философия в системе естествознания и культуры		2		3	108	56.3	18		36	2.3	51.7										3	56.3	18	36	2.3	51.7																	
Б1.О.03	Теория коммуникации и основы профессиональной		1		2	72	38.3	18		18	2.3	33.7		2	38.3	18		18	2.3	33.7																								
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2			3	108	56.65			54	2.65	42.35	9									3 5	6.65		54	2.65	42.35	9																
Б1.0.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			4	144	74.65	18		54	2.65	60.35	9	4	74.65	18		54	2.65	60.35	9																							
Б1.О.06	Благополучие животных	1			5	180	92.65	36		54	2.65	69.35	18	5	92.65	36		54	2.65	69.35	18																							
61.0.07	Методология преподавания профессиональных дисциплин (р.яз18/2, з/г16)		1		2	72	38.3	18		18	2.3	33.7		2	38.3	18		18	2.3	33.7																								
51.O.08	Планирование и организация научных исследований		2		3	108	56.3	18		36	2.3	51.7										3	56.3	18	36	2.3	51.7														_	_	-	
51.0.09	в зоотехнии Биоинженерия в племенном животноводстве	13	_	1	12	432	205.6	54		144	7.6	190.4	36	4	56.65	18	\dashv	36	2.65	69.35	18		_	18	54	_	_	1	4	74.65	18		54	2.65	51.35	18	1	1		\vdash	\dashv	一十	\dashv	
51.O.10	Биоинформатика в животноводстве	3			5	180	92.65	36		54	2.65	69.35	18								İ								5	92.65	36		54	2.65	69.35	18	1	1		\Box	\dashv	\dashv		
51.0.11	Технологический аудит и управление рисками в животноволстве	3		1	6	216	92.65	36		54	2.65	105.35	18				\neg †					T		t		1	1		6	92.65	36	$=\dagger$	54	2.65		18				一十	\dashv	\dashv	$-\dagger$	
Б1.О.12	животноводстве Управление рисками при болезнях разной этиологии		3		3	108	56.3	18		36	2.3	51.7																	3	56.3	18		36	2.3	51.7									
Б1.0.13	Управление проектами		2		3	108	56.3	18		36	2.3	51.7										3	56.3	18	36	2.3	51.7																	\neg
Часть, форми	руемая участниками образовательных отн	ошени	ій		25	900	469.8	144		306	19.8	358.2	72	3	56.3	18		36	2.3	51.7		13 24	14.25	72	162	10.25	169.7	5 54	9	169.25	54		108	7.25	136.75	18								
Б1.В.01	Биоинформационный анализ молекулярно- генетических данных	2			3	108	56.65	18		36	2.65	33.35	18								Î	3 5	6.65	18	36	2.65	33.35	18																
51.B.02	Клеточная инженерия	2	1		6	216	112.95	36		72	4.95	85.05	18	3	56.3	18		36	2.3	51.7		3 5	6.65	18	36	2.65	33.35	18																
Б1.В.03	Вспомогательные репродуктивные технологии в животноводстве			2	3	108	56.3	18		36	2.3	51.7										3	56.3	18	36	2.3	51.7																	
Б1.В.04	Селекционные базы данных		3		2	72	38.3	18		18	2.3	33.7																	2	38.3	18		18	2.3	33.7					Ш				
Б1.В.05	Молекулярный механизм генетических аномалий	3			4	144	74.65	18		54	2.65	51.35	18																4	74.65	18		54	2.65	51.35	18				Ш				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2	<u> </u>		4	144	+	_		54	2.65	51.35	18									4 7		18		2.65		_		<u> </u>										\vdash			\longrightarrow	
Б1.В.ДВ.01.01	Генетические основы селекции	2			4	144	74.65	18		54	2.65	51.35	18										_	18	54		51.35	_												igspace	_	_		
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы биоинженерии	2			4	144	74.65	18		54	2.65	51.35	18									4 7	4.65	18	54	2.65	51.35	18												$ldsymbol{\sqcup}$				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		3	108	+	18		36	2.3	51.7																	3	56.3	_			2.3	_					\vdash		\rightarrow	\longrightarrow	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные селекционные технологии в животноводстве		3		3	108	56.3	18		36	2.3	51.7																1	3	56.3	18		36	2.3	51.7					igspace				
Б1.В.ДВ.02.02	Методы генетического анализа и их использование в селекции животных		3		3	108	56.3	18		36	2.3	51.7																	3	56.3	18		36	2.3	51.7									
Блок 2.Практ	-				34	1224	1152			1152		72											180		180	_	72											972			972		I	7
Обязательна					34	1224	1152			1152		72											180		180	1	72			<u> </u>							27	972		\longrightarrow	972	- ∔	 -∔	
52.0.01	Учебная практика Научно-исследовательская работа (получение		2	1	2	72	1					72				-	\dashv					2	-		-	+	72	1			\vdash						1	1		++	\dashv	\dashv	\dashv	
52.O.01.01(Y)	первичных навыков научно-исследовательской работы)		2		2	72						72										2					72																	
52.O.02	Производственная практика			2444		1152	_			1152												5	180		180)											27	972			972		I	
52.0.02.01(H)	Научно-исследовательская работа		<u> </u>	4	6	216	216			216																-		-		<u> </u>							6	216			216	- ∔	 ∔	
52.0.02.02(Π)	Технологическая практика		1	24	21	756	756		\vdash	756						-		-		-+		5	180		180	-	+	+	-	1	\vdash				-	-	16	576		_	576	\rightarrow	\rightarrow	
	Преддипломная практика арственная итоговая аттестация		<u> </u>	4	5 6	180 216	180 18.5			180 18	0.5	197.5								-+					-		+	1		1							5	180 18.5			180 18	0.5	197.5	
БЛОК Э.П ОСУД БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной				6	216	18.5			18	0.5	197.5					\dashv								-	+	1	1									6	18.5		\vdash			197.5	
ФТД.Факульт	<u>раосты</u> ативы				4	144	40.6	16	1	20	4.6	103.4									-+	2 2	20.3	8	10	2.3	51.7	1	2	20.3	8		10	2.3	51.7		1	1		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	_
ФТД.01	Современные проблемы биоинженерии		2		2	72	20.3	8		10	2.3	51.7					\neg †							8	10		_	_		20.5	Ť	$=\dagger$	10		51.7					一十	\dashv	\dashv	$-\dagger$	\neg
ФТД.02	Молекулярные основы биологических функций		3	1	2	72	20.3	8		10	2.3	51.7					\neg †					T		t		1	1		2	20.3	8	$=\dagger$	10	2.3	51.7					一十	\dashv	\dashv	$-\dagger$	
				1	1	1	1																						1						1	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	bcero	CEM. 1	CeM. 2	DCCIO	CEM. 3	CEM. T
	Итого (с факультативами)				110	124	62	24	38	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				109	120	60	24	36	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	28%	77	80	53	24	29	27	27	
Б1.О	Обязательная часть					55	37	21	16	18	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25	16	3	13	9	9	
Б2	Практика	100%	0%	0%	26	34	7		7	27		27
Б2.О	Обязательная часть					34	7		7	27		27
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативы				1	4	2		2	2	2	
		ОП, факу	льтативь	(в период	ц TO)	52.1	-	47.7	55.1	-	53.5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	льтативь	(в период	ц экз.	28.4	-	29.5	31.5	ı	25.5	
		в период	гос. экза	менов			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				28.3	-	25.4	30.6	-	28.9	
		ЭКЗАМЕ	Н (Эк)				8	4	4	4	4	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ (7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (СОЦЕНКО)Й (ЗаО)			1		1			
	Объём обязательной части от общего объёма програм	1мы (%)				74.2%						