Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

План одобрен Ученым советом

Протокол № 8 от 26.04.2023

36.03.02

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Зоотехния

Продуктивное животноводство

Факультет: ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Ректор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 972 от 22.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ	№ 1034н от 21.12.2015 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	производственно-технологический	
+	организационно-управленческий	
+	научно-исследовательский	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Декан

/ С.А. Макаров/

Уникальный программный ключ: 528682d78e671e566ab0<mark>ऄ</mark>(01fe1ba2172f735a12

А.Б. Хохлов/

/ Н.Л. Моргунова/

Календарный учебный график

Mec		Сен	тябр	Ъ			Окт	гябр	Ь			Нояб	рь			Дека	абрь			Янва	арь			Фев	враль			M	арт			Ап	рель				Май	i			Июнь				Июл	٦ь			Ав	вгуст	
Нед	1	2	3	4	5	i (6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 19	9 20) 21	L 2	2 2	23	24 2	25 26	5 27	28	29	30	31	32	33	34 3	35 3	36 3	37 3	38	39 4	40 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*									*	Э	К	: к	(-	*	*								*	*				3	* 3 3 3]	у	У	У	у	К	К	К	К	К
II									-	*									*		Э	К	(*	*								*	*					* Э	У	у			К	К	К	К	К	К
III										*									*				-	Э	К —	*	*								*	*				3 1 3 1	╗	п	п	П Н Н Н	Н	H K K K	к	К	К	К	К
IV										*							-	Э Э Э Э	*	1 1 1						*	*						Э Э П П	П	П * * П	П * П	п	П	п	Д ; Д , Д ,	<u>1</u> 1 Д	Д	Д		<u>Д</u> Д		К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VITOLO
	Теоретическое обучение	16 5/6	18 2/6	35 1/6	17 4/6	18	35 4/6	20 3/6	14 3/6	35	16	11 3/6	27 3/6	133 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	1 4/6	3 3/6	2	1	3	1 1/6	4/6	1 5/6	1 4/6	4/6	2 2/6	10 4/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	1	6	7	1	5 5/6	6 5/6	1	6 5/6	7 5/6	28 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)		2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо	олее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	₽Д.	бо	олее 39 не	ед.	
Итог	0	22	30	52	22	30	52	24	28	52	20	32	52	208

_		Форма контрол	10	3.e.		.			Итог	го акад.часо	10										Курс 1													Kypc 2						
		4-орга коттрол	_	1			П			0 0100						1	Семест	тр 1						Семестр	2	ı				Семест	p 3		_		1	ı	Семест	:p 4		+
Индекс	Наименование Экза мен	Зачет КП	KP	Экспер тное			кспер пл	По Конт ану раб		Лаб	Пр	п	CP K	оль з.	е. Итого	Лек	Лаб	Пр	п	CP Ko	HT 3.e.	Итого	Лек Л	Паб Г	1р П	CP	Конт роль	з.е. Ито	го Лек	Лаб	Пр	пся	ор Кон рол	нт пь з.е.	Итого	Лек	Лаб	пр п	1 СР	Конт роль
																																					\sqcup			
	иплины (модули)				201						_				7 972		_	_			9 27			252 1		377.6		27 104		_	_	1.5 389	_		_	_	216		1 451.5	
Обязательна					174								508.8		7 972				1.5 4		9 27		144 2	252 1		377.6		27 97				1.5 389			864	162	216	54 1	. 377.€	6 53.4
	Иностранный язык 3 Математика 1	12		7				52 150. 08 48.3							72				0.1	23.9 42 1	2	72			54 0.1	17.9		3 10	3		48	0.2 42	42 17.	.8			+	+	+	+
	История 2				6			16 102				0.3			108				0.1		3	108	18	3	36 0.2	36	17.8													1
	Всеобщая история	1		3								0.1			108	16		32	0.1	59.9																				
	История России 2 Физическая культура и спорт 1			3				08 54.2				0.2			2 72	16		16	0.2	22 1		108	18	- 3	36 0.2	36	17.8						-				\vdash	-	-	+-
E1.O.05	Русский язык и культура речи 1			3	3	36	108 1	08 48.2	2		48	0.2	42 1	17.8	108				0.2		7.8																			1
	Менеджмент	3		3								0.1																3 10	3 16		32	0.1 59	1.9							
61.0.07 61.0.08	Правоведение 4 Социология	4		3 2		36		08 54.2				0.2		17.8					_														+	2		18 18		36 0.2 18 0.2	_	
E1.O.09	Психология работы в малых группах	3		2	2	36	72	72 30.:				0.1																2 72			30	0.1 41.	1.9	-	/2	10	+	10 0	. 33.7	+
61.0.10	Философия 3			3								0.2																3 10				0.2 42								
61.0.11 61.0.12	Безопасность жизнедеятельности 3 Физика 1			3		36 36		08 48.1 08 48.1		32		0.2	42 1		3 108	16	32		0.2	42 1	7.8							3 10	3 16		32	0.2 42	.2 17.	.8			+		_	+
	умия Хиния	1		3	3	36	108 1	08 48.3		32		0.1			108				0.2		.0												-	-			+	+	+	+
51.0.14	Информатика 1			4	4	36	144 1			64				17.8 4	144		64		0.2	62 1																				
	Экология Цифровые технологии в АПК 3	2		3	3	36	108 1	08 54.	1 18			0.1		7.0	_	\Box		[3	108	18	3	36 0.1	53.9		2	3 16	22		0.2 42	12			1	+			+
61.0.16 61.0.17	Цифровые технологии в АПК 3 Морфология животных	1	+	2		36 36		08 48.2	1 16	32 48		0.2			2 72	16	48		0.1	7.9	-	+		-		+		10 د	J 16	32		U.Z 42	£ 17.	.0	+	+	++	-+	+	+
E1.O.18	Введение в специальность	1		2	2	36	72	2 20.:	1 20			0.1	51.9		72				0.1														士						\perp	
51.0.19	Основы ботаники	2	\perp			36		72 54.		36			17.9				\exists		-1		2			36	0.1					$ \top$	$-\mathbb{T}$		\bot	_	\perp	\perp	┷┹	$-\Box$	\bot	$\perp \Box$
51.0.20 51.0.21	Микробиология и иммунология 2 Физиология сельскохозяйственных животных 3			7	_	_	_	44 54.1 52 126.		36 90		0.2	_			\vdash		-+	-	-	4		18	36 54	0.2	72		3 10	3 18	36		0.2 36	36 17.		1	1	+	-+	+	+
	Физиология сельскохозяйственных животных 3 Зоология 2								3 36	90		0.3 1						_					18			71.9 54		3 10	18	.5b		U.Z 36	в 17.	.0	1	1	\sqcup	-	_	+
61.O.22 61.O.23	Зоология 2 Генетика и биометрия 2		+		5	36	180 1	44 72.1 80 108.	2 36	72		0.2										144		72	0.2				+	-+			+	+-	+	+	++	-+	+	+
51.0.24	Кормопроизводство	3				36		08 68.		36		0.1																3 10	3 32	36		0.1 39.	3.9							
61.0.25	Механизация и автоматизация животноводства 6							16 96.		48		0.3 1												$\Box I$		L									L	L	ШΤ			
		4 5		6						76		0.3																								18			1 53.9	
51.0.27 51.0.28	Этология с основами зоопсихологии 4 Основы ветеринарии	3		5				80 76.3	3 38	38 14		0.3		17.8														2 72	20	20		0.1 31.	9	3	108	18	18	0.2	2 54	17.8
61.0.29	Биотехника воспроизводства с основами акушерства 5	Ť						44 60.3		40			66 1	7.8																			_				+			+
	Бизнес-планирование в животноводстве	8		2				72 44.				0.1																					-				+	-+	+-	_
61.0.31	Планирование производственной и сбытовой деятельности в животноводстве	5						08 42.:			42	0.1	65.9																											
	Свиноводство 7	6	7	7	7	36						0.3	53.9 1	7.8																										
61.O.33	Птицеводство 7	7		6	6	36	216 2		3 54	70 64		0.3		7.8																			_				\sqcup			
51.0.34 51.0.35	Коневодство Кормление сельскохозяйственных животных 5	4				36 36		08 96. 52 150.	3 56	94		0.1		7.8																			+	4	144	36	54	0.	1 53.9	+
	Овцеводство и козоводство 6		6			36	216 2	16 104.	3 34	70		0.3	93.9 1																											
51.0.37 51.0.38	Дополнительные отрасли животноводства	8						44 88.		66			55.9																				_		24.6	26				
61.0.38 61.0.39	Генетические основы селекции животных Разведение сельскохозяйственных животных 4	3		6 5						72 76		0.1 1		7.8														2 72	20	40		0.1 11.	1.9			36 18			1 107.9	
51.0.40	Экономика	5		3	3	36	108 1	08 60.:	1 20		40	0.1	47.9																											
	Скотоводство 7 Статистические методы обработки данных в	6	7			36		52 162.		104		0.3		7.8																			_				\sqcup			\perp
61.0.42	зоотехнии Биогеохимические основы животноводства	7						72 32.:					39.9																											
61.0.43	Поволжья	5						44 60.:		40			83.9																											
	Основы военной подготовки ируемая участниками образовательных отноше	7			3 27			08 72.:	1 18				35.9	16								72		-	72			68			68		-	3	156	16	\vdash	66 0.3	1 73 0	.—
51.B.01	Основы научно-исследовательской работы в	4	T		_	_		08 34.			_		73.9	1.0								72			-			- 00			00			3	_	_	-	18 0.:	_	_
	животноводстве Контроль и оценка качества молока 8			2					2 18	22			14 1	7.8	-			-			+-				-	1				-+			+	+-	1	† 	+	-+-	+==	+
61.B.03	Утилизация отходов животноводства	7		2	2	36	72	72 32.:	1 16	16			39.9																										\perp	
61.B.04	Технология первичной переработки продуктов животноводства	7				36		72 46.:		30		0.1																												\perp
61.B.05	Ресурсосберегающие технологии производства 8 говядины							08 44.3		22				17.8																										
51.B.06 51.B.07	Основы биотехнологии Интенсификация производства свинины	5 8	+	5				80 80.:		40 22		0.1										-		_		-			+				+		-	-	+	$-\!\!+\!\!$	-	+
	Интенсификация производства свинины Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	6		3	4	30	108 1	08 44.3 44 56.3				0.1		_				-+	-+	+	1		_	\dashv	-	+	\vdash	+		+	-	-	+	+	+	+	++	+	+	+
Б1.В.ДВ.01.01	Управление качеством животноводческой продукции	6			_			44 56.3		_			87.9													t							\top			t	\Box		\top	\Box
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертиза качества животноводческой продукции	6						44 56.3	ı				87.9													1							+			1	+	-	_	+
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 7			3				08 32.		32		0.2		36												L							士		L	L	世十		士	
Б1.В.ДВ.02.01	Система испытаний, оценки, отбора и племенного							08 32.2		32				36																										
	подбора сельскохозяйственных животных																_		-				_			1			-	_	-		+		+	1	+	$-\!\!+\!\!$	—	+
Б1.В.ДВ.02.02	Методы создания высокопродуктивных пород, линий, кроссов 3лективные курсы по физической культуре и спорту	23456		3	3			08 32.2		32		0.2	39.8	36								\vdash		_		-						_	+	-	-	-	+	-	+	+
Б1.В.ДВ.03		7	\perp					28 328			328											72			72	1		68			68		\bot	_	48	1	\sqcup	48	—	\perp
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	234567						28 328			328											72			72			68		_	68		\perp		48			48	\bot	\perp
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура	234567				:		28 328			328											72			72			68			68				48			48		
Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес	234567				:	328 3	28 328			328											72			72			68			68				48			48		
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба	234567						28 328			328					ШΪ						72			72	<u></u>		68			68				48	<u></u>	┸	48		<u> </u>
Блок 2.Прак					30			160 301.				5.4 7		$-\Gamma$			\exists	-T	$-\mathbf{I}$	$-\Gamma$	6	216	-T		44 0.2				\Box	-T	$-\mathbb{T}$	$-\Gamma$	#	6	216	1	₩	144 0.2	2 71.8	$+$ \Box
Обязательна 52.0.01(У)	Общепрофессиональная практика (по ботанике)	2			3			16 144. 08 72.				0.2	71.8	-	-	\vdash	+			-	6	216 108	-		44 0.2 72 0.1					-+			+	+-	+	+	+	+	+-	+
	Общепрофессиональная практика (по вотанике) Общепрофессиональная практика (по зоологии)	2	+		_	_		08 72.:					35.9	-			-	-		_	3	108	-	_		_	\vdash		+	-	-	_	+	-	+-	+	++	+	+	+
DZ.U.UZ(Y)	оощепрофессиональная практика (по зоологии)			3	3	36	100	uu /2.:			12	0.1	yy.9			ш					3	108			72 0.1	35.9			1 1				\bot		1		ш			ш

						1																	(ypc 1													Ку	nr 2							\neg
-	-	٩	Рорма конт	троля	3.e.	-	-				Итого акад.	49008				F			Семе	тр 1			.,,,,,			Семестр	2						Семестр 3							Семест	rp 4			-
Индекс	Наименование	Экза	Зачет	кп	Экспер	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек Лаб	Пр	ı	1	СР	Конт	з.е. Ито	то Лек	Лаб	Пр	п	СР Кон		Итого	Лек	Ла6	1р П	CP	Конт роль	3.e.	Итого .	Пек Л	Іаб Пр	п	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	п		Конт
	ируемая участниками образовательных от	ношени	ій	•	24	24		864	864	157.2		152	5.	.2 70	06.8																						6	216			144).2 7	1.8	
	Общепрофессиональная практика (по кормопроизводству)		4		3	3	36	108	108	72.1		72	0	.1 3	35.9																						3	108			72	0.1 3	35.9	
	Общепрофессиональная практика (учебная практика по частному и общему животноводству)		4		3	3	36	108	108	72.1		72	0	.1 3	35.9																						3	108			72	0.1 3	35.9	
52.B.03(H)	Производственная практика: научно- исследовательская работа		6		3	3	36	108	108	3		2		1 1	105																													
52.B.04(Π)	Технологическая практика		68		12	12	36	432	432	7		4	- 3	3 4	425																													
52.B.05(Π)	Преддипломная практика		8		3	3	36	108	108	3		2		1 1	105																													
Блок З.Госуд	арственная итоговая аттестация				9	9		324	324	16.5		16	0.	.5 30	07.5																													
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324	16.5		16	0	.5 3	07.5																													
ФТД.Факуль	тативы				2	2		72	72	40.2	40		0.	.2 3	1.8																													
ФТД.01	Эволюция и генетика животных		8		1	1	36	36	36	20.1	20		0	.1 1	15.9																													- 1
ФТД.02	Селекция животных		8		1	1	36	36	36	20.1	20		0	.1 1	15.9																													

_	_	Фолма	контроля	3.	ρ			Итог	о акад.часов									Курс 3												Курс	4					
								1 1						Ge	еместр 5						Семестр 6					C	еместр 7	I			$\neg \vdash$	$\overline{}$	Семес	стр 8	$\overline{}$	$\overline{}$
Индекс	Наименование	Экза мен Зачет	кп кр	Экспер тное	Факт Часон з.е	в в Экспер е. тное	По Конт. плану раб.	Лек	Лаб П	п		Конт золь з.е	. Итого	Лек Лаб	5 Пр	п		Конт роль 3.6	е. Итого	Лек	Лаб Пр	п	CP K	нт ль з.е.	Итого	Лек Ла	6 Пр	п	CP	Конт роль	з.е. Ито	того Лек	ж Лаб	Пр	П СР	Конт роль
Блок 1.Дисці	иплины (модули)			201	201	7564	7564 4047.	4 1222	1694 11	22 9.4	3000 5	16.6 30	1146	200 248	8 148	1.2	495.4	53.4 2	1 814	140	182 114	1 0.8	341.6 3	i.6 26	952	162 30	2 102	1.3	295.3	89.4	16 57	576 12	8 154	22 0.	.8 235.	6 35.6
Обязательна	я часть			174	174	6264	6264 3310	2 1072	1510 72	0 8.2	2508.8	445 25	900	160 208	8 82	1.1	395.5	53.4 17	7 612	140	182	0.7	253.7 3	i.6 19	684	130 22	4 86	0.9	189.7	53.4	8 28	288 66	5 88	22 0.	.3 111.3	7
Б1.О.01	Иностранный язык	3 12		7			252 150.4				83.8																						+		+	1
	Математика	1		3			108 48.2		3		42																									
	История Всеобщая история	2 1 1		6			216 102.3 108 48.1		3.		95.9 :	17.8																			-+	-	+		+	
	История России	2		3			108 54.2		3		36	17.8																			_	_	+		-	+
	Физическая культура и спорт	1			2 36	5 72	72 32.2	16	1		22																									
	Русский язык и культура речи Менеджмент	1 3		3			108 48.2 108 48.1		4		42 59.9	17.8							_				-									-	+		-	+
	Правоведение	4		3			108 54.2		3		36	17.8																			-	-	+-		+-	+
E1.O.08	Социология	4		2	2 36	5 72	72 36.1	18			35.9																									
	Психология работы в малых группах Философия	3		2	2 36	5 72	72 30.1 108 48.2		3		41.9 42	17.0																				_	\perp		_	
	философия Безопасность жизнедеятельности	3		3			108 48.2		3		42				-																-	-	+		+	+-
51.O.12	Физика	1		3	3 36	5 108	108 48.2	16	32	0.2	42																						\top			1
	Химия	1		3	3 36	5 108	108 48.1	16	32	0.1																										
	Информатика Экология	1 2		4			144 64.2 108 54.1		64		62 53.9	1/.8			+-	+-		-	-	\vdash		+		-	+			-			+	+	+		+	+-
	Цифровые технологии в АПК	3		3	3 36	5 108	108 48.2	16	32		42	17.8	1															L					\pm			土一
	Морфология животных	1		2	2 36	5 72	72 64.1	16	48		7.9																									
	Введение в специальность Основы ботаники	1 2		2			72 20.1 72 54.1		36		51.9 17.9		-	 	-	+		_	-	+		+ +	-+		+		-	-			+	+	+	\vdash	+	+-
	Основы оотаники Микробиология и иммунология	2		4			72 54.1 144 54.2		36		72	17.8			+	+		-	+	+		+	-	+				1			+	+	+		+	+
	Физиология сельскохозяйственных животных	3 2		7	7 36		252 126.3		90		107.9																									
51.0.22	Зоология	2		4			144 72.2		54		54		-					-	-				-+	-			-	1			+	+	+			+
E1.O.23	Генетика и биометрия	2		5	5 36	5 180	180 108.2	36	72	0.2	54																									
	Кормопроизводство	3		3	3 36	5 108	108 68.1		36		39.9					+	[+		4-1		_	+								+			4
B1.0.25	Механизация и автоматизация животноводства	6 5		6	6 36		216 96.3		48		101.9			20 20			67.9		108	28	28	0.2	34 1	7.8				1			\dashv	+	\perp			\perp
	Зоогигиена Этология с основами зоопсихологии	5 4 4 3	5	6	6 36		216 134.3 180 76.3		76 38		63.9 85.9		108	40 40	<u> </u>	0.2	10	17.8														-	+		$-\!$	+
	Основы ветеринарии	6		3			108 28.1		14		79.9	17.0						3	108	14	14	0.1	79.9												+-	+
	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	5		4	4 36	5 144	144 60.2	20	40	0.2	66	17.8 4	144	20 40		0.2	66	17.8																		
	Бизнес-планирование в животноводстве	8		2	2 36	5 72	72 44.1	22	2	0.1	27.9																				2 7	72 22	ž.	22 0.	.1 27.9	
ы.0.31	Планирование производственной и сбытовой деятельности в животноводстве	5		3	3 36	5 108	108 42.1		4	0.1	65.9	3	108		42	0.1	65.9																			
	Свиноводство	7 6	7	7			252 180.3				53.9							3	108	42	42	0.1	23.9			32 64		0.2								
	Птицеводство Коневодство	7 8		6			216 124.3 108 96.1		70 64		73.9 11.9	17.8			-		-							4		32 48 32 64		0.2	46 11.9	17.8	2 7	72 22	22	0.	1.1 27.9	+
	Кормление сельскохозяйственных животных	5 4		7	7 36	5 252	252 150.3	56	94			17.8 3	108	20 40		0.2	30	17.8							100	32 O		0.1	11.5		_	_	+		_	+
	Овцеводство и козоводство	6 5	6				216 104.3		70	0.3	93.9	17.8 2	72	20 28		0.1	23.9	4	144	14	42	0.2	70 1	7.8												
	Дополнительные отрасли животноводства Генетические основы селекции животных	8 4		4		5 144	144 88.1 216 108.1	. 36	66 72		55.9 107.9													_							4 14	144 22	: 66	0.	.1 55.9	-
	Разведение сельскохозяйственных животных	4 3		5			180 114.3		76		47.9	17.8																			_	_	+		_	+
61.0.40	Экономика	5		3	3 36	5 108	108 60.1	20	4		47.9		108	20	40	0.1	47.9																			
	Скотоводство Статистические методы обработки данных в	7 6	7	7			252 162.3		104		71.9	17.8						4	144	42	56	0.1	45.9	3		16 48	_		26	17.8		_	\perp		_	
61.0.42	зоотехнии Биогеохимические основы животноводства	7		2	2 36	_	72 32.1	_	3															2	72		32	0.1	39.9				\perp			
Б1.0.43	Поволжья	5		4	4 36		144 60.1		40	0.1	83.9	4	144	20 40	1	0.1	83.9																			
	Основы военной подготовки	7		3 27		1300	108 72.1 1300 737.2		194 40		35.9	716 5	246	40 40	66	0.1	99.9		202	+	11.	1 0.1	97.0	3	108	18 32 78	54	0.1	35.9	36	0 7	199 4") 66		.5 123.9	0 35.6
часть, форм 51.В.01	ируемая участниками образовательных о Основы научно-исследовательской работы в	тношении 4		3	3 36		1300 /3/.2		184 40			1.0 5	240	40 40	00	0.1	22.9	4	202		114	1 0.1	07.9	+	208	32 /R	, 10	0.4	0.601	30	0 28	00 02	- 00	0.	5 123.5	35.0
	животноводстве Контроль и оценка качества молока	8		2			72 40.2		22		14	17.8	+		+	+		+	+	+			-+	+	+		+				2 7	72 15	3 22	0	1.2 14	17.8
	Утилизация отходов животноводства	7		2	2 36		72 32.1		16		39.9	<u> </u>												2	72	16 16	5	0.1	39.9				ユニ			
51.B.04	Технология первичной переработки продуктов животноводства	7		2	2 36	5 72	72 46.1	16	30	0.1	25.9													2	72	16 30)	0.1	25.9							
61.B.05	животноводства Ресурсосберегающие технологии производства говядины	8		3	3 36	5 108	108 44.2	22	22	0.2	46	17.8																			3 10	108 22	2 22	0.	1.2 46	17.8
	Основы биотехнологии	5		5		5 180	180 80.1		40		99.9	5	180	40 40		0.1	99.9																			
	Интенсификация производства свинины	8		3			108 44.1		22		63.9				-	+				+		-	07.0		+						3 10	108 22	22	0.	.1 63.9	4
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 Управление качеством животноводческой продукции	6		4	4 36		144 56.1 144 56.1		5		87.9 87.9	-	+		+	+		4	144	+	56	0.1		+	+		+				+	+	+		+	+
				4							-	_			-	+		4	_	\vdash	56			-				-			+	+	+		+	+-
	Экспертиза качества животноводческой продукции Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7		3	4 36 3	144 108	144 56.1 108 32.2		32 5			36	-		-	+		4	144	+	56	0.1	0/.9	3	108	32	,	0.2	39.8	36	+	+	+		+	+
	Система испытаний, оценки, отбора и племенного							1 1					-		+	+			-												+	+	+		+	+
Б1.В.ДВ.02.01	подбора сельскохозяйственных животных	7		3	3 36	5 108	108 32.2		32	0.2	39.8	36												3	108	32	<u>'</u>	0.2	39.8	36						
Б1.В.ДВ.02.02	Методы создания высокопродуктивных пород, линий, кроссов	7		3	3 36	5 108	108 32.2		32	0.2	39.8	36												3	108	32	2	0.2	39.8	36		T			Ī	
Б1.В.ДВ.03	линий, кроссов Элективные курсы по физической культуре и спорту	23456				328	328 328		32	8			66		66				58		58				16		16									
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	234567	7			328	328 328		32	8			66		66		t		58		58				16		16									1
	Адаптивная физическая культура	234567	,			328	328 328		32	8			66		66		t		58		58				16		16				\neg	\neg	+		\top	1
	Фитнес	234567	,	1		328	328 328		32	8			66		66	\Box			58		58				16		16					-	+		_	T
	Спортивная борьба	234567	,	1		328	328 328	1 1	32		1 +		66		66	+			58		58				16		16				+	+	+		+	+-
Блок 2.Прак		1 15.307	1	30	30		1080 301.4			6 5.4	778.6				-	+		9	324	+	4		317	+	10			1			9 32	324	+	4 2	2 318	+
Обязательна	я часть			6	6	216	216 144.2	2	14		71.8																				٥	士				
52.O.01(Y)	Общепрофессиональная практика (по ботанике)	2		3	3 36	5 108	108 72.1		7	0.1	35.9					\sqcap	П			\Box			T		\Box					П						
52.O.02(Y)	Общепрофессиональная практика (по зоологии)	2		3	3 36	5 108	108 72.1		7	0.1	35.9																									

																							Ку	pc 3												Kypc 4							$\overline{}$
-	-	4	Форма ко	онтроля		3.	.e.	-				Итого акад.	часов							Семестр	5						Семестр	6					Семест	p 7					Cer	местр 8			
Индекс	Наименование	Экза	Зачет	кп	KP	Экспер	Факт	Часов в з.е.	Экспер	По плану	Конт. раб.	Лек Лаб	Пр	г	1 (Конт роль 3.6	е. Итого	Лек	Ла6	Пр	1 02	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб Г	1р Г	1 (1	р Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	п	нт ль 3.	е. Итс	ло Ле	к Лаб	Пр	п	СР	Конт роль
Часть, форм	ируемая участниками образовательных от	ношени	1Й			24	24		864	864	157.2		152	5.	2 70	06.8								9	324			4 3	31	.7						9	32	4		4	2	318	
	Общепрофессиональная практика (по кормопроизводству)		4			3	3	36	108	108	72.1		72	0.	.1 3	5.9																											
	Общепрофессиональная практика (учебная практика по частному и общему животноводству)		4			3	3	36	108	108	72.1		72	0.	.1 3	5.9																											
52.B.03(H)	Производственная практика: научно- исследовательская работа		6			3	3	36	108	108	3		2	1	1	105								3	108			2 1	1 10	15													
52.B.04(Π)	Технологическая практика		68			12	12	36	432	432	7		4	- 3	3 4	125								6	216			2 2	2 21	.2						-	21	.6		2	1	213	
62.B.05(II)	Преддипломная практика		8			3	3	36	108	108	3		2	1	. 1	105																				- 1	10	18		2	1	105	
Блок З.Госуд	арственная итоговая аттестация					9	9		324	324	16.5		16	0.	5 30)7.5																				ç	32	4		16	0.5	307.5	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	16.5		16	0.	5 30	07.5																				ę	32	!4		16	0.5	307.5	
ФТД.Факуль	тативы					2	2		72	72	40.2	40		0.	2 3	1.8																				2	7.	2	40		0.2	31.8	
ФТД.01	Эволюция и генетика животных		8			1	1	36	36	36	20.1	20		0.	.1 1	5.9	T																				. 3	6	20		0.1	15.9	1 7
ФТД.02	Селекция животных		8			1	1	36	36	36	20.1	20		0.	.1 1	5.9																					. 3	6	20		0.1	15.9	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Математика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.03	История	УК-5
Б1.О.03.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.03.02	История России	УК-5
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.06	Менеджмент	УК-2
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-3
Б1.О.08	Социология	ук-3; ук-6
Б1.О.09	Психология работы в малых группах	УК-3
Б1.О.10	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.12	Физика	ОПК-4
Б1.О.13	Химия	ОПК-4
Б1.О.14	Информатика	OПК-4; ПК-1; ОПК-7
Б1.О.15	Экология	УК-8; ОПК-2
Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК	ПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.17	Морфология животных	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.18	Введение в специальность	ПК-2
Б1.О.19	Основы ботаники	ОПК-2
Б1.О.20	Микробиология и иммунология	ОПК-6
Б1.О.21	Физиология сельскохозяйственных животных	OПК-1; ПК-3
Б1.О.22	Зоология	OTK-1
Б1.0.23	Генетика и биометрия	OПК-2; ПК-7
Б1.О.24	Кормопроизводство	ПК-14
Б1.О.25	Механизация и автоматизация животноводства	ПК-5
Б1.О.26	Зоогигиена	ΠK-4; ΠK-7
Б1.О.27	Этология с основами зоопсихологии	ПК-3
Б1.О.28	Основы ветеринарии	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.29	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ПК-11
Б1.О.30	Бизнес-планирование в животноводстве	ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.О.31	Планирование производственной и сбытовой деятельности в животноводстве	ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.О.32	Свиноводство	ПК-2; ПК-6; ПК-15; ПК-11; ПК-12
Б1.О.33	Птицеводство	ПК-2; ПК-6; ПК-15; ПК-11; ПК-12
Б1.О.34	Коневодство	ПК-2; ПК-6; ПК-15; ПК-11; ПК-12
Б1.О.35	Кормление сельскохозяйственных животных	ΠK-4; ΠK-7; ΠK-14
Б1.О.36	Овцеводство и козоводство	ПК-2; ПК-6; ПК-15; ПК-11; ПК-12
Б1.О.37	Дополнительные отрасли животноводства	ПК-2; ПК-6; ПК-15
Б1.О.38	Генетические основы селекции животных	ONK-2; NK-7
L		ПК-4; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.40	Экономика	УК-9; ПК-13
Б1.О.41	Скотоводство	ПК-2; ПК-6; ПК-15; ПК-11; ПК-12
Б1.О.42	Статистические методы обработки данных в зоотехнии	ПК-1
Б1.О.43	Биогеохимические основы животноводства Поволжья	ПК-3
51.0.44	Основы военной подготовки	ук-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-14
Б1.В.01	Основы научно-исследовательской работы в животноводстве	ПК-1
Б1.В.02	Контроль и оценка качества молока	ПК-8
51.B.03	Утилизация отходов животноводства	∏K-2
Б1.В.04	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ПК-8
Б1.В.05	Ресурсосберегающие технологии производства говядины	ПК-2; ПК-6
Б1.В.06	Основы биотехнологии	NK-5; NK-11; NK-14
Б1.В.07	Интенсификация производства свинины	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ΠK-10
Б1.В.ДВ.01.01	Управление качеством животноводческой продукции	ΠK-10
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертиза качества животноводческой продукции	ΠK-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Система испытаний, оценки, отбора и племенного подбора сельскохозяйственных животных	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Методы создания высокопродуктивных пород, линий, кроссов	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба	УК-7
	Практика	УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-1; ОПК-2
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика (по ботанике)	УК-8; ОПК-2
Б2.О.02(У)	Общепрофессиональная практика (по зоологии)	УК-8; ОПК-1
62.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(У)	Общепрофессиональная практика (по кормопроизводству)	УК-8; ПК-14
Б2.В.02(У)	Общепрофессиональная практика (учебная практика по частному и общему животноводству)	УК-8; ПК-2
Б2.В.03(H)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ΠK-1; ΠK-4
Б2.B.04(Π)	Технологическая практика	УК-8; ПК-4; ПК-6
Б2.B.05(П)	Преддипломная практика	УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
<u>-</u> Д	Факультативы	ПК-7
тд фтд.01	Факультативы Эволюция и генетика животных	ΠK-7 ΠK-7

				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	3.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	bcero	CEM. 1	CEM. Z	bcero	Cem. 3	CEM. 4	bcero	CEM. 3	CEM. 0	bcero	Cem. 7	Сем. о
	Итого (с факультативами)				221	242	60	27	33	60	27	33	60	30	30	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	60	27	33	60	27	33	60	30	30	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	87%	13%	25.9%	180	201	54	27	27	54	27	27	51	30	21	42	26	16
Б1.О	Обязательная часть					174	54	27	27	51	27	24	42	25	17	27	19	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				3		3	9	5	4	15	7	8
Б2	Практика	20%	80%	0%	30	30	6		6	6		6	9		9	9		9
Б2.О	Обязательная часть					6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				6		6	9		9	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2										2		2
		ОП, факу	/льтативь	і (в перис	од ТО)	53.4	-	52.5	53.1	-	53.9	53.7	-	53.3	53.7	-	54	53.3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	/льтативь	і (в перис	од экз.	48.5	-	48.6	42.8	-	44.5	53.4	-	45.8	53.4	-	53.7	53.4
		в период	, гос. экза	іменов			-			-			ı			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э.	лект. дис	циплин п	о физ.к.	27.9	-	27.9	28.6	-	28	26	-	26	26.2	-	34.5	26.6
		элективн	ые дисци	плины по	физ.к.	2.5	-		4	-	3.9	2.7	-	3.3	4	-	1	
		Блок Б1				4047.4	-	469.5	595.2	-	561.5	515.1	-	597.2	436.8	-	567.3	304.8
			сле по эл	ект. дисц.	. по ф.к.	328	-		72	-	68	48	-	66	58	-	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				301.4	-		144.2	-		144.2	-		7	-		6
		Блок БЗ	_			16.5	-			-			-			-		16.5
		Блок ФТД	•			40.2 4405.5	-	469.5	720.4	-	561.5	CEO 2	-	597.2	443.8	-	567.3	40.2
			всем бло	кам		4405.5	-		739.4	-		659.3	-			-		367.5
		ЭКЗАМЕ					9	5	4	8	5	3	5	3	2	6	4	2
	Обязательные формы контроля	3AYET ((за) ВОЙ ПРОЕ	יעד (ערו)			9	5	4	10	5	5	10	6	4	9	5	4
			ЗАЯ РАБО										1	1	1	2	2	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион		.,, ()		32.94%				<u>II</u>			11 -		1 1			
	Объём обязательной части от общего объёма програ	ммы (%)				75%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацик	о дисципл	пин (моду	лей) (%)	53.51%												