МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарская государственная сельскохозяйственная академия"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.М.Петров*

"6" сентября 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 06.09.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

36.04.02

Направление 36.04.02 Зоотехния

Программа подготовки - Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных

Кафедра: Зоотехния

Факультет: Биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Виды профессиональной деятельности
- Научно-исследовательская - Педагогическая - Производственно-технологическая - Организационно-управленческая - Проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 319 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ И.Н.Гужин/*

Начальник УО _____ */ М.В.Борисова/*

Декан факультета _____ */ В.В.Зайцев/*

Зав. кафедрой _____ */ С.В.Карамаев/*

Руководитель магистерской программы _____ */ А.М.Ухтверов/*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0BC23592C498DBD2BA74E8FC611A8F90373884D2
Владелец: Машков Сергей Владимирович
Действителен: с 23.01.2022 до 23.04.2023

	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																							Закрепленная кафедра
								в том числе								Курс 1										Курс 2													
									из них							Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [14 нед]						Семестр 3 [8 нед]						Семестр 4 [4 нед]						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4		Итого	8	15		4500	4500	778	220	436	122	1454	324	125	125	78	162	48	630	108	28.5	78	154	26	408	108	33.5	40	80	24	288	54	28.5	24	40	24	128	54	34.5	
6		Итого по ООП (без факультативов)	8	13		4320	4320	704	196	412	96	1348	324	120	120	78	162	48	630	108	28.5	70	154		370	108	31.5	32	72	24	250	54	27	16	24	24	98	54	33	
8		Б=32% В=68% ДВ(от В)=33.33%						30%	28%	59%	14%	57%	14%																											
9		Итого по блоку Б1	8	13		2376	2376	704	196	412	96	1348	324	66	66	78	162	48	630	108	28.5	70	154		370	108	19.5	32	72	24	250	54	12	16	24	24	98	54	6	
11		Б=32% В=68% ДВ(от В)=33.3%						30%	28%	59%	14%	57%	14%																											
12	Б1	Дисциплины (модули)	8	13		2376	2376	704	196	412	96	1348	324	66	66	78	162	48	630	108	28.5	70	154		370	108	19.5	32	72	24	250	54	12	16	24	24	98	54	6	
14	Б1.Б	Базовая часть	2	6		756	756	240	70	142	28	435	81	21	21	26	46	28	206	54	10	28	56		132		6	16	40		97	27	5							
15	Б1.Б.1	История и философия науки		1		72	72	18	8		10	54		2	2	8		10	54		2																			19
18	Б1.Б.2	Информационные технологии в науке и производстве		2		108	108	42	14	28		66		3	3							14	28		66		3													8
21	Б1.Б.3	Математические методы в биологии		1		108	108	28	10	18		80		3	3	10	18		80		3																			8
24	Б1.Б.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		72	72	18			18	54		2	2			18	54		2																			31
27	Б1.Б.5	Теория и организация научных исследований в животноводстве	3			108	108	32	8	24		49	27	3	3													8	24		49	27	3							8
30	Б1.Б.6	Психология и педагогика высшей школы		3		72	72	24	8	16		48		2	2													8	16		48		2							19
33	Б1.Б.7	Современные проблемы зоотехнии	1	1		216	216	78	22	56		84	54	6	6	8	28		18	54	3	14	28		66		3													
36	*Б1.Б.7.1*	*Современные проблемы общей зоотехнии*	*1*			*108*	*108*	*36*	*8*	*28*		*18*	*54*	*3*	*3*	*8*	*28*		*18*	*54*	*3*																			*8*
39	*Б1.Б.7.2*	*Современные проблемы частной зоотехнии*		*2*		*108*	*108*	*42*	*14*	*28*		*66*		*3*	*3*							*14*	*28*		*66*		*3*													*8*
45	Б1.В	Вариативная часть	6	7		1620	1620	464	126	270	68	913	243	45	45	52	116	20	424	54	18.5	42	98		238	108	13.5	16	32	24	153	27	7	16	24	24	98	54	6	
47	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	3		1080	1080	308	80	160	68	583	189	30	30	28	44	20	196	54	9.5	28	84		158	108	10.5	16	32	24	153	27	7	8		24	76		3	
48	Б1.В.ОД.1	Цитогенетика в животноводстве	2			144	144	46	10	36		62	36	4	4	10	8		36		1.5		28		26	36	2.5													8
51	Б1.В.ОД.2	Компьютерные программы в зоотехнии	2			144	144	42	14	28		66	36	4	4							14	28		66	36	4													8
54	Б1.В.ОД.3	Организация и планирование племенной работы в молочном и мясном скотоводстве	2			144	144	42	14	28		66	36	4	4							14	28		66	36	4													8
57	Б1.В.ОД.4	Теоретические основы селекции	1			180	180	46	10	36		80	54	5	5	10	36		80	54	5																			8
60	Б1.В.ОД.5	Планирование селекционно-племенной работы в животноводстве	3			144	144	40	8	32		77	27	4	4													8	32		77	27	4							8
63	Б1.В.ОД.6	Публичная и научная речь		1		108	108	28	8		20	80		3	3	8		20	80		3																			19
66	Б1.В.ОД.7	Современные подходы в организационно-управленческой деятельности		4		108	108	32	8		24	76		3	3																			8		24	76		3	24
69	Б1.В.ОД.8	Методика преподавания профессиональных дисциплин		3		108	108	32	8		24	76		3	3													8		24	76		3							8
74	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	4		540	540	156	46	110		330	54	15	15	24	72		228		9	14	14		80		3							8	24		22	54	3	
76	Б1.В.ДВ.1																																							
77	1	Племенное дело в животноводстве		1		108	108	36	8	28		72		3	3	8	28		72		3																			8
80	2	Законодательная база племенного животноводства		1		108	108	36	8	28		72		3	3	8	28		72		3																			8
83	Б1.В.ДВ.2																																							
84	1	Селекционно-ветеринарная генетика		1		108	108	34	8	26		74		3	3	8	26		74		3																			8
87	2	Популяционная генетика		1		108	108	34	8	26		74		3	3	8	26		74		3																			8
90	Б1.В.ДВ.3																																							
91	1	Биотехнология в животноводстве	4			108	108	32	8	24		22	54	3	3																			8	24		22	54	3	8
94	2	Частная селекция в молочном и мясном скотоводстве	4			108	108	32	8	24		22	54	3	3																			8	24		22	54	3	8
97	Б1.В.ДВ.4																																							
98	1	Крупномасштабная селекция		1		108	108	26	8	18		82		3	3	8	18		82		3																			8
101	2	Генетические основы устойчивости к болезням с.-х. животных		1		108	108	26	8	18		82		3	3	8	18		82		3																			8
104	Б1.В.ДВ.5																																							
105	1	Молекулярная генетика в селекции		2		108	108	28	14	14		80		3	3							14	14		80		3													8
108	2	Современные технологии в воспроизводстве животных		2		108	108	28	14	14		80		3	3							14	14		80		3													8
114	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов								ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	

	Индекс	Наименование			Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																					Закрепленная кафедра
										в том числе								Курс 1										Курс 2											
											из них							Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [14 нед]						Семестр 3 [8 нед]						Семестр 4 [4 нед]						
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
115	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
116	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1728	1728							48	48							8		432			12	10		540			15	14		756			21	
118	Б2.У	Учебная практика						216	216							6	6							4		216			6												
119	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	☐		2		216	216							6	6							4		216			6												8
125	Б2.П	Производственная практика						1512	1512							42	42							4		216			6	10		540			15	14		756			21	
126	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	Вар	☐			3	540	540							15	15													10		540			15							8
127	Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	☐			2	216	216							6	6							4		216			6												8
128	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар	☐			4	432	432							12	12																			8		432			12	8
129	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	☐			4	324	324							9	9																			6		324			9	8
133	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
134	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216							6	6																			4					6	
142	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
143	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216							6	6																			4		216			6	
144	Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Баз	☐				216	216							6	6																			4		216			6	8
148	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
149	ФТД	Факультативы				2		180	180	74	24	24	26	106		5	5							8		26	38		2	8	8		38		1.5	8	16		30		1.5	
150	ФТД.1	Социология				4		108	108	40	16	24		68		3	3													8	8		38		1.5	8	16		30		1.5	19
153	ФТД.2	Деловой этикет на иностранном языке				2		72	72	34	8		26	38		2	2							8		26	38		2													31

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**
			ПК-6	**ПК-7**										
Б1.Б.1	История и философия науки	19	ОК-1	ОК-3										
Б1.Б.2	Информационные технологии в науке и производстве	8	ОК-2	ПК-3	ПК-5									
Б1.Б.3	Математические методы в биологии	8	ОК-1	ОК-3	ПК-4									
Б1.Б.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности	31	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3									
Б1.Б.5	Теория и организация научных исследований в животноводстве	8	ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-7					
Б1.Б.6	Психология и педагогика высшей школы	19	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-6								
Б1.Б.7	**Современные проблемы зоотехнии**													
Б1.Б.7.1	*Современные проблемы общей зоотехнии*	8	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-7						
Б1.Б.7.2	*Современные проблемы частной зоотехнии*	8	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-7							
Б1.В.ОД.1	Цитогенетика в животноводстве	8	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-7						
Б1.В.ОД.2	Компьютерные программы в зоотехнии	8	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-7						
Б1.В.ОД.3	Организация и планирование племенной работы в молочном и мясном скотоводстве	8	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-7						
Б1.В.ОД.4	Теоретические основы селекции	8	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-7						
Б1.В.ОД.5	Планирование селекционно-племенной работы в животноводстве	8	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-7						
Б1.В.ОД.6	Публичная и научная речь	19	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-6								
Б1.В.ОД.7	Современные подходы в организационно-управленческой деятельности	24	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-6							
Б1.В.ОД.8	Методика преподавания профессиональных дисциплин	8	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-6								
Б1.В.ДВ.1.1	Племенное дело в животноводстве	8	ОК-1	ПК-4	ПК-7									
Б1.В.ДВ.1.2	Законодательная база племенного животноводства	8	ОК-3	ОПК-2	ОПК-4	ПК-4								
Б1.В.ДВ.2.1	Селекционно-ветеринарная генетика	8	ОК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-7								
Б1.В.ДВ.2.2	Популяционная генетика	8	ОК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-7								
Б1.В.ДВ.3.1	Биотехнология в животноводстве	8	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-7							
Б1.В.ДВ.3.2	Частная селекция в молочном и мясном скотоводстве	8	ОК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-7								
Б1.В.ДВ.4.1	Крупномасштабная селекция	8	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.4.2	Генетические основы устойчивости к болезням с.-х. животных	8	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.5.1	Молекулярная генетика в селекции	8	ОК-2	ОК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-7							
Б1.В.ДВ.5.2	Современные технологии в воспроизводстве животных	8	ОК-2	ОК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-7							
Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**
			ПК-6	**ПК-7**										
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-4					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)		ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1							
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа		ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4		
Б2.П.4	Преддипломная практика		ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**
			ПК-6	**ПК-7**										
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**
			ПК-6	**ПК-7**										
Б3.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-7										
ФТД	**Факультативы**		**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-2**	**ПК-5**	**ПК-7**			
ФТД.1	Социология	19	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-5	ПК-7						
ФТД.2	Деловой этикет на иностранном языке	31	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3									