

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарская государственная сельскохозяйственная академия"

УТВЕРЖДАЮ



А.М.Петров  
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: заочная

Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки

(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

319

30.03.2015

### Виды профессиональной деятельности

- Научно-исследовательская
- педагогическая
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- проектная

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан факультета

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

/ И.Н.Гужин/

/ М.В.Борисова/

/ В.В.Зайцев/

/ С.В.Карамаев/

/ А.М.Ухтроверов/

Индекс	Наименование	Формы контроля	Всего часов												ЭТ	Распределение по курсам												Закрепленная кафедра		
			в том числе			из них			СРС	Контроль	Курс 1						Курс 2						Курс 3							
			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
4	Итого		8	15	4500	4500	262	80	136	46	2162	132	125	125	64	76	32	1376	72	57	16	60	14	786	60	50			18	
6	Итого по ООП (без факультативов)		8	13	4320	4320	242	72	130	40	2010	124	120	120	60	76	26	1318	68	55	12	54	14	692	56	47			18	
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=33.33%						10%	30%	54%	17%	85%	5%																		
9	Итого по блоку Б1		8	13	2376	2376	242	72	130	40	2010	124	66	66	60	76	26	1318	68	43	12	54	14	692	56	23				
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=33.33%						10%	30%	54%	17%	85%	5%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)		8	13	2376	2376	242	72	130	40	2010	124	66	66	60	76	26	1318	68	43	12	54	14	692	56	23				
14	Б1.5 Базовая часть		2	6	756	756	80	26	36	18	634	42	21	21	24	24	18	517	29	17	2	12		117	13	4				
15	Б1.5.1 История и философия науки		1		72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2									19	
18	Б1.5.2 Информационные технологии в науке и производстве		1		108	108	12	4	8		92	4	3	3	4	8		92	4	3								8		
21	Б1.5.3 Математические методы в биологии		1		108	108	10	4		6	94	4	3	3	4		6	94	4	3								8		
24	Б1.5.4 Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		72	72	8			8	60	4	2	2		8	60	4	2									31		
27	Б1.5.5 Теория и организация научных исследований в животноводстве		2		108	108	10	4	6		89	9	3	3	4			32		1		6		57	9	2			8	
30	Б1.5.6 Психология и педагогика высшей школы		2		72	72	8	2	6		60	4	2	2							2	6		60	4	2			19	
33	Б1.5.7 Современные проблемы зоотехнии		1	1	216	216	24	8	16		179	13	6	6	8	16		179	13	6										
36	Б1.5.7.1 Современные проблемы общей зоотехнии		1		108	108	12	4	8		87	9	3	3	4	8		87	9	3									8	
39	Б1.5.7.2 Современные проблемы частной зоотехнии		1		108	108	12	4	8		92	4	3	3	4	8		92	4	3									8	
45	Б1.В Вариативная часть		6	7	1620	1620	162	46	94	22	1376	82	45	45	36	52	8	801	39	26	10	42	14	575	43	19				
47	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		5	3	1080	1080	110	28	60	22	913	57	30	30	20	38	8	551	31	18	8	22	14	362	26	12				
48	Б1.В.ОД.1 Цитогенетика в животноводстве		1		144	144	14	4	10		121	9	4	4	4	10		121	9	4									8	
51	Б1.В.ОД.2 Компьютерные программы в зоотехнике		1		144	144	14	4	10		121	9	4	4	4	10		121	9	4									8	
54	Б1.В.ОД.3 Организация и планирование племенной работы в молочном и мясо-мясном скотоводстве		2		144	144	16	4	12		119	9	4	4	4	4		64		2		8		55	9	2			8	
57	Б1.В.ОД.4 Теоретические основы селекции		1		180	180	18	4	14		153	9	5	5	4	14		153	9	5									8	
60	Б1.В.ОД.5 Планирование селекционно-племенной работы в животноводстве		2		144	144	16	2	14		119	9	4	4						2	14		119	9	4				8	
63	Б1.В.ОД.6 Публичная и научная речь		1		108	108	12	4		8	92	4	3	3	4		8	92	4	3									19	
66	Б1.В.ОД.7 Современные подходы в организационно-управленческой деятельности		2		108	108	10	4		6	94	4	3	3						4		6	94	4	3				24	
69	Б1.В.ОД.8 Методика преподавания профессиональных дисциплин		2		108	108	10	2		8	94	4	3	3						2		8	94	4	3				8	
74	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1	4	540	540	52	18	34		463	25	15	15	16	14		250	8	8	2	20		213	17	7				
76	Б1.В.ДВ.1																													
77	1 Племенное дело в животноводстве		1		108	108	12	4	8		92	4	3	3	4	8		92	4	3									8	
80	2 Законодательная база племенного животноводства		1		108	108	12	4	8		92	4	3	3	4	8		92	4	3									8	
83	Б1.В.ДВ.2																													
84	1 Селекционно-ветеринарная генетика		1		108	108	10	4	6		94	4	3	3	4	6		94	4	3									8	
87	2 Популяционная генетика		1		108	108	10	4	6		94	4	3	3	4	6		94	4	3								8		
90	Б1.В.ДВ.3																													
91	1 Биотехнология в животноводстве		2		108	108	10	2	8		89	9	3	3						2	8		89	9	3				8	

	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам										Закрепленная кафедра					
						в том числе			из них			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					ЗЕТ					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
																			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
94	2	Частная селекция в молочном и мясном скотоводстве	2			108	108	10	2	8		89	9	3	3					2	8		89	9	3	8			
95	97	Б1.В.ДВ.4																											
98	1	Крупномасштабная селекция	2			108	108	10	4	6		94	4	3	3	4			32	1	6		62	4	2	8			
101	2	Генетические основы устойчивости к болезням с.-х. животных	2			108	108	10	4	6		94	4	3	3	4			32	1	6		62	4	2	8			
102	104	Б1.В.ДВ.5																											
105	1	Молекулярная генетика в селекции	2			108	108	10	4	6		94	4	3	3	4			32	1	6		62	4	2	8			
108	2	Современные технологии в воспроизводстве животных	2			108	108	10	4	6		94	4	3	3	4			32	1	6		62	4	2	8			
114	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов						ЗЕТ		Часов					ЗЕТ		Часов								
115						По ЗЕТ	По плану	Контакт.гт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	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	16		864			24	8		432	12
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	<input type="checkbox"/>		1			216	216		6	6	4		216			6									8	
125	Б2.П	Производственная практика				1512	1512					42	42	4		216			6	16		864			24	8		432	12
126	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>		2	540	540				15	15						10		540			15				8	
127	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>		1	216	216				6	6	4		216			6									8	
128	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>		3	432	432				12	12						6		324			9	2		108	3	
129	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		3	324	324				9	9											6			324	9	
132	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов						ЗЕТ		Часов					ЗЕТ		Часов								
133						По ЗЕТ	По плану	Контакт.гт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
134	Б3	Государственная итоговая аттестация				216	216					6	6											4			6		
141	Индекс	Наименование				Всего часов						ЗЕТ		Часов					ЗЕТ		Часов								
142						По ЗЕТ	По плану	Контакт.гт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	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	<input type="checkbox"/>		216	216					6	6											4		216		6	
145	Индекс	Наименование				Всего часов						ЗЕТ		Часов					ЗЕТ		Часов								
146						По ЗЕТ	По плану	Контакт.гт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
147	148	ФТД	Факультативы			2	180	180	20	8	6	6	152	8	5	5	4	6	58	4	2	4	6	94	4	3			
149	ФТД.1	Социология				2	108	108	10	4	6		94	4	3	3					4	6		94	4	3	19		
150	ФТД.2	Деловой этикет на иностранном языке				1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4	6	58	4	2					31	

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>
			<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>										
Б1.5.1	История и философия науки	19	ОК-1	ОК-3										
Б1.5.2	Информационные технологии в науке и производстве	8	ОК-2	ПК-3	ПК-5									
Б1.5.3	Математические методы в биологии	8	ОК-1	ОК-3	ПК-4									
Б1.5.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности	31	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3									
Б1.5.5	Теория и организация научных исследований в животноводстве	8	ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-7					
Б1.5.6	Психология и педагогика высшей школы	19	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-6								
<b>Б1.5.7</b>	<b>Современные проблемы зоотехнии</b>													
Б1.5.7.1	Современные проблемы общей зоотехни	8	ОК-2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-7						
Б1.5.7.2	Современные проблемы частной зоотехни	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 зоотехни	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							
<b>Б2</b>	<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>
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**