

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
Дата подписания: 03.09.2021 13:50:46  
Уникальный программный ключ:  
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Зоотехния

Продуктивное животноводство



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 23.06.2021

36.03.02

Факультет: ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Срок получения образования: 5л

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.

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

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР

/ С.А. Макаров/

Начальник УОКО

/ А.Б. Хохлов/

И.о. декана

/ А.А. Терентьев/



Индекс	Наименование	Формы контроля				з.е.		Итого академических часов																Курс 1										Курс 2										Курс 3									
		Экзам- мен	Зачет	КП	КР	Эксперт- ные	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ные	По плану	Контр. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр. роль	з.е. на курсе	Летняя сессия					з.е. на курсе	Летняя сессия					з.е. на курсе	Летняя сессия																						
																			Итого	Лек	Лаб	Пр	П		СР	Контр. роль	Формы контр.	Итого	Лек		Лаб	Пр	П	СР	Контр. роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр. роль	Формы контр.									
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							201	201	7564	7564	986.7	362	452	164	8.7	6330.9	246.4	48	1728	60	68	68	2.2	1488	61.6	42	1594	74	74	48	2.2	1316	79.2	42	1594	72	94	28	1.4	1381	17.6												
<b>Обязательная часть</b>							172	172	6192	6192	885.5	328	402	148	7.5	5086.5	220	48	1728	60	68	68	2.2	1488	61.6	39	1404	70	74	42	2.1	1136	79.2	33	1188	66	88	18	1.2	997.2	17.6												
Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	36.3					36	0.3	206.9	8.8	6	216																																
Б1.О.02	Математика	1				3	3	36	108	108	20.2	8		12	0.2	79	8.8	3	108	8		12	0.2	79	8.8	э	1	36																									
Б1.О.03	История	1	1			6	6		216	216	20.3	8		12	0.3	186.9	8.8	6	216	8		12	0.3	186.9	8.8	э																											
Б1.О.03.01	Всеобщая история					3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9						6	0.1	97.9	э																												
Б1.О.03.02	История России	1				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8	3	108	4		6	0.2	89	8.8	э																											
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8	2	72	6		4	0.2	53	8.8	э																											
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	10.2			10	0.2	89	8.8	3	108			10	0.2	89	8.8	э																											
Б1.О.06	Менеджмент		2			3	3	36	108	108	8.1	2		6	0.1	99.9										3	108	2		6	0.1	99.9																					
Б1.О.07	Правоведение	2				3	3	36	108	108	12.2	4		8	0.2	87	8.8								3	108	4		8	0.2	87	8.8	э																				
Б1.О.08	Социология		3			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																				2	72	4		4	0.1	63.9	э										
Б1.О.09	Психология работы в малых группах		3			2	2	36	72	72	6.1			6	0.1	65.9																					2	72		6	0.1	65.9	э										
Б1.О.10	Философия	2				3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8								3	108	6		8	0.2	85	8.8	э																				
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8							3	108	6		8	0.2	85	8.8	э																					
Б1.О.12	Физика	1				3	3	36	108	108	14.2	6	8	0.2	85	8.8	3	108	6	8		0.2	85	8.8	э																												
Б1.О.13	Химия		1			3	3	36	108	108	14.1	6	8	0.1	93.9		3	108	6	8		0.1	93.9	э																													
Б1.О.14	Информатика	1				4	4	36	144	144	12.2		12	0.2	123	8.8	4	144		12		0.2	123	8.8	э																												
Б1.О.15	Экология		1			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9								3	108	4		6	0.1	97.9	э																						
Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК	2				3	3	36	108	108	12.2	4	8	0.2	87	8.8								3	108	4	8		0.2	87	8.8	э																					
Б1.О.17	Морфология животных		1			2	2	36	72	72	12.1	2	10	0.1	99.9		2	72	2	10		0.1	99.9	э																													
Б1.О.18	Введение в специальность		1			2	2	36	72	72	4.1	4		0.1	67.9		2	72	4			0.1	67.9	э																													
Б1.О.19	Основы ботаники		1			2	2	36	72	72	10.1	4	6	0.1	61.9		2	72	4	6		0.1	61.9	э																													
Б1.О.20	Микробиология и иммунология	1				4	4	36	144	144	20.2	8	12	0.2	115	8.8	4	144	8	12		0.2	115	8.8	э																												
Б1.О.21	Физиология сельскохозяйственных животных	2	1			7	7	36	252	252	32.3	10	22	0.3	210.9	8.8	5	180	4	12		0.1	163.9	э	2	72	6	10		0.2	47	8.8	э																				
Б1.О.22	Зоология	2				4	4	36	144	144	22.2	10	12	0.2	113	8.8								4	144	10	12		0.2	113	8.8	э																					
Б1.О.23	Генетика и биометрия	2				5	5	36	180	180	24.2	10	14	0.2	147	8.8								5	180	10	14		0.2	147	8.8	э																					
Б1.О.24	Кормопроизводство		2			3	3	36	108	108	14.1	6	8	0.1	93.9									3	108	6	8		0.1	93.9	э																						
Б1.О.25	Механизация и автоматизация животноводства	2				6	6	36	216	216	20.2	8	12	0.2	187	8.8								6	216	8	12		0.2	187	8.8	э																					
Б1.О.26	Зоогигиена	4	3	4		6	6	36	216	216	32.3	14	18	0.3	174.9	8.8																				3	108	6	10		0.1	91.9	э										
Б1.О.27	Этология с основами зоопсихологии	3				5	5	36	180	180	28.2	12	16	0.2	143	8.8																				5	180	12	16		0.2	143	8.8	э									
Б1.О.28	Основы ветеринарии	2				3	3	36	108	108	18.1	8	10	0.1	89.9									3	108	8	10		0.1	89.9	э																						
Б1.О.29	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	3				4	4	36	144	144	20.2	8	12	0.2	115	8.8																					4	144	8	12		0.2	115	8.8	э								
Б1.О.30	Бизнес-планирование в животноводстве	4				2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																																					
Б1.О.31	Планирование производственной и сбытовой деятельности в животноводстве		3			3	3	36	108	108	8.1		8	0.1	99.9																				3	108			8	0.1	99.9	э											
Б1.О.32	Свиноводство	4	3		4	7	7	36	252	252	44.3	18	26	0.3	198.9	8.8																																					
Б1.О.33	Птицеводство	5				6	6	36	216	216	34.2	14	20	0.2	173	8.8																																					
Б1.О.34	Коневодство		5			3	3	36	108	108	34.1	14	20	0.1	73.9																																						
Б1.О.35	Кормление сельскохозяйственных животных	4	3			7	7	36	252	252	50.3	22	28	0.3	192.9	8.8																																					
Б1.О.36	Овцеводство и козоводство	4			4	6	6	36	216	216	30.2	12	18	0.2	177	8.8																																					
Б1.О.37	Дополнительные отрасли животноводства		5		</																																																







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О	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-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-5; ПК-15; 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	ОПК-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	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.22	Зоология	ОПК-1
Б1.О.23	Генетика и биометрия	ОПК-2; ПК-7
Б1.О.24	Кормопроизводство	ПК-14
Б1.О.25	Механизация и автоматизация животноводства	ПК-5
Б1.О.26	Зоогигиена	ПК-4; ПК-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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-11; ПК-12; ПК-15
Б1.О.33	Птицеводство	ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.О.34	Коневодство	ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.О.35	Кормление сельскохозяйственных животных	ПК-4; ПК-7; ПК-14
Б1.О.36	Овцеводство и козоводство	ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.О.37	Дополнительные отрасли животноводства	ПК-2; ПК-6; ПК-15
Б1.О.38	Генетические основы селекции животных	ОПК-2; ПК-7
Б1.О.39	Разведение сельскохозяйственных животных	ПК-4; ПК-6
Б1.О.40	Экономика	УК-9; ПК-13
Б1.О.41	Скотоводство	ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.О.42	Статистические методы обработки данных в зоотехнии	ПК-1
Б1.О.43	Биогеохимические основы животноводства Поволжья	ПК-3
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
Б1.В.03	Утилизация отходов животноводства	ПК-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	ПК-5; ПК-11; ПК-14
Б1.В.07	Интенсификация производства свинины	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Управление качеством животноводческой продукции	ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертиза качества животноводческой продукции	ПК-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



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б2	Практика	УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-4
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	УК-8; ПК-4; ПК-6
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б3	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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
ФТД	Факультативы	ПК-7
ФТД.01	Эволюция и генетика животных	ПК-7
ФТД.02	Селекция животных	ПК-7

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				221	242	48	48	48	50	48
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	31%	180	201	48	42	42	39	30
Б1.О	Обязательная часть					172	48	39	33	33	19
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					29		3	9	6	11
Б2	Практика	20%	80%	0%	30	30		6	6	9	9
Б2.О	Обязательная часть					6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24			6	9	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2				2	
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы				42.4	41.5	42.4	42.4	43.7	42
		в период гос. экзаменов									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				986.7	198.2	198.2	195.4	199.7	195.2
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	9	2	6	4
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	10	5	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					74.2%					