

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Зоотехния

Продуктивное животноводство

План одобрен Ученым советом
Протокол № 8 от 26.04.2023

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: 5 л.

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

Ректор

Д.А. Соловьев



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 17.0.2023 10:26:23
Уникальный программный ключ:
5286821786671e56610070101e1b21727735a12

 / С.А. Макаров/
 / А.Б. Хохлов/
 / Н.Л. Моргунова/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого академ. часов										Курс 4								Курс 5																			
		Экзам.	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертные	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Летняя сессия								Летняя сессия																			
																		з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.										
Блок 1. Дисциплины (модули)																	201	201		7564	7564	990,8	366	452	164	8,8	6326,8	246,4	39	1486	86	100	12	1,7	1233,5	52,8		30	1162	74	116	8	0,8	927,5	35,2
Обязательная часть																	174	174		6264	6264	889,6	332	402	148	7,6	5154,4	220	33	1188	74	88	12	1,3	968,7	44		21	756	62	84	8	0,8	583,6	17,6
Б1.О.01	Иностранный язык		2	1			7	7	36	252	252	36,3					36	0,3	206,9	8,8																									
Б1.О.02	Математика		1				3	3	36	108	108	20,2	8			12	0,2	79	8,8																										
Б1.О.03	История		1	1			6	6		216	216	20,3	8			12	0,3	186,9	8,8																										
Б1.О.03.01	Всеобщая история			1			3	3	36	108	108	10,1	4			6	0,1	97,9																											
Б1.О.03.02	История России		1				3	3	36	108	108	10,2	4			6	0,2	89	8,8																										
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	10,2	6			4	0,2	53	8,8																										
Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1				3	3	36	108	108	10,2				10	0,2	89	8,8																										
Б1.О.06	Менеджмент			2			3	3	36	108	108	8,1	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																										
Б1.О.08	Социология			3			2	2	36	72	72	8,1	4			4	0,1	63,9																											
Б1.О.09	Психология работы в малых группах			3			2	2	36	72	72	6,1				6	0,1	65,9																											
Б1.О.10	Философия		2				3	3	36	108	108	14,2	6			8	0,2	85	8,8																										
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	14,2	6			8	0,2	85	8,8																										
Б1.О.12	Физика		1				3	3	36	108	108	14,2	6	8		0,2	85	8,8																											
Б1.О.13	Химия			1			3	3	36	108	108	14,1	6	8		0,1	93,9																												
Б1.О.14	Информатика		1				4	4	36	144	144	12,2				12	0,2	123	8,8																										
Б1.О.15	Экология			1			3	3	36	108	108	10,1	4			6	0,1	97,9																											
Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК		2				3	3	36	108	108	12,2	4	8		0,2	87	8,8																											
Б1.О.17	Морфология животных			1			2	2	36	72	72	12,1	2	10		0,1	59,9																												
Б1.О.18	Введение в специальность			1			2	2	36	72	72	4,1	4			0,1	67,9																												
Б1.О.19	Основы ботаники			1			2	2	36	72	72	10,1	4	6		0,1	61,9																												
Б1.О.20	Микробиология и иммунология		1				4	4	36	144	144	20,2	8	12		0,2	115	8,8																											
Б1.О.21	Физиология сельскохозяйственных животных		2	1			7	7	36	252	252	32,3	10	22		0,3	210,9	8,8																											
Б1.О.22	Зоология		2				4	4	36	144	144	22,2	10	12		0,2	113	8,8																											
Б1.О.23	Генетика и биометрия		2				5	5	36	180	180	24,2	10	14		0,2	147	8,8																											
Б1.О.24	Кормопроизводство			2			3	3	36	108	108	14,1	6	8		0,1	93,9																												
Б1.О.25	Механизация и автоматизация животноводства		2				6	6	36	216	216	20,2	8	12		0,2	187	8,8																											
Б1.О.26	Зоогигиена		4	3	4		6	6	36	216	216	32,3	14	18		0,3	174,9	8,8	3	108	8	8		0,2	83	8,8	эп																		
Б1.О.27	Этология с основами зоопсихологии		3				5	5	36	180	180	28,2	12	16		0,2	143	8,8																											
Б1.О.28	Основы ветеринарии			2			3	3	36	108	108	18,1	8	10		0,1	89,9																												
Б1.О.29	Биотехника воспроизводства с основами анатомии		3				4	4	36	144	144	20,2	8	12		0,2	115	8,8																											
Б1.О.30	Бизнес-планирование в животноводстве		4				2	2	36	72	72	8,1	4			4	0,1	63,9		2	72	4		4	0,1	63,9		э																	
Б1.О.31	Планирование производственной и сбытовой деятельности в животноводстве		3				3	3	36	108	108	8,1		8		0,1	99,9																												
Б1.О.32	Свиноводство		4	3	4		7	7	36	252	252	44,3	18	26		0,3	198,9	8,8	6	216	12	18		0,2	177	8,8	эп																		
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	4	144	10	12		0,2	113	8,8	э																		
Б1.О.36	Овцеводство и козоводство		4			4	6	6	36	216	216	30,2	12	18		0,2	177	8,8	6	216	12	18		0,2	177	8,8	эп																		
Б1.О.37	Дополнительные отрасли животноводства		5				4	4	36	144	144	34,1	14	20		0,1	109,9																												
Б1.О.38	Генетические основы селекции животных		3				6	6	36	216	216	34,1	14	20		0,1	181,9																												
Б1.О.39	Разведение сельскохозяйственных животных		4				5	5	36	180	180	30,2	12	18		0,2	141	8,8	5	180	12	18		0,2	141	8,8	э																		
Б1.О.40	Экономия		4	4			3	3	36	108	108	12,1	4			8	0,1	95,9		3	108	4		8	0,1	95,9		э																	
Б1.О.41	Сотководство		5	4	5	7	7	36	252	252	66,3	28	38		0,3	176,9	8,8	4	144	12	14		0,1	117,9		э	3	108	16	24		0,2	59	8,8	эп										
Б1.О.42	Статистические методы обработки данных в зоотехнии		5				2	2	36	72	72	4,1		4		0,1	67,9																												
Б1.О.43	Биогехимические основы животноводства Поволжья		3				4	4	36	144																																			

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов										Курс 4								Курс 5							
		Экзам	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Летняя сессия								Летняя сессия							
																		з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР
Блок 2. Практика					30	30		1080	1080	0.8				0.8	1079.2		9	324				0.2	323.8		9	324				0.2	323.8		
Обязательная часть					6	6		216	216	0.2				0.2	215.8																		
62.О.01(У)	Общепрофессиональная практика (по ботанике)		2			3	3	36	108	108	0.1			0.1	107.9																		
62.О.02(У)	Общепрофессиональная практика (по зоологии)		2			3	3	36	108	108	0.1			0.1	107.9																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	24		864	864	0.6				0.6	863.4		9	324				0.2	323.8		9	324			0.2	323.8			
62.В.01(У)	Общепрофессиональная практика (по коммпроизводству)		3			3	3	36	108	108	0.1			0.1	107.9																		
62.В.02(У)	Общепрофессиональная практика (учебная практика по частному и общему животноводству)		3			3	3	36	108	108	0.1			0.1	107.9																		
62.В.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4			3	3	36	108	108	0.1			0.1	107.9		3	108			0.1	107.9		з									
62.В.04(П)	Технологическая практика		45			12	12	36	432	432	0.2			0.2	431.8		6	216			0.1	215.9		з	6	216			0.1	215.9	з		
62.В.05(Ц)	Преддипломная практика		5			3	3	36	108	108	0.1			0.1	107.9									9	324			16	0.5	307.5	з		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324	16.5			16	0.5	307.5									9	324			16	0.5	307.5			
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		5			9	9	36	324	324	16.5			16	0.5	307.5								9	324			16	0.5	307.5			
ФТД. Факультативы					2	2		72	72	8.2			8	0.2	63.8		2	72			8	0.2	63.8										
ФТД.01	Эволюция и генетика животных		4			1	1	36	36	36	4.1		4	0.1	31.9		1	36			4	0.1	31.9		з								
ФТД.02	Селекция животных		4			1	1	36	36	36	4.1		4	0.1	31.9		1	36			4	0.1	31.9		з								

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; ОПК-5; ПК-15; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0	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-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-5; ПК-15; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	Математика	УК-1; ОПК-4
Б1.0.03	История	УК-5
Б1.0.03.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.0.03.02	История России	УК-5
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.06	Менеджмент	УК-2
Б1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-3
Б1.0.08	Социология	УК-3; УК-6
Б1.0.09	Психология работы в малых группах	УК-3
Б1.0.10	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.12	Физика	ОПК-4
Б1.0.13	Химия	ОПК-4
Б1.0.14	Информатика	ОПК-4; ПК-1; ОПК-7
Б1.0.15	Экология	УК-8; ОПК-2
Б1.0.16	Цифровые технологии в АПК	ПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.17	Морфология животных	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.18	Введение в специальность	ПК-2
Б1.0.19	Основы ботаники	ОПК-2
Б1.0.20	Микробиология и иммунология	ОПК-6
Б1.0.21	Физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.22	Зоология	ОПК-1
Б1.0.23	Генетика и биометрия	ОПК-2; ПК-7
Б1.0.24	Кормопроизводство	ПК-14
Б1.0.25	Механизация и автоматизация животноводства	ПК-5
Б1.0.26	Зоогигиена	ПК-4; ПК-7
Б1.0.27	Этология с основами зоопсихологии	ПК-3
Б1.0.28	Основы ветеринарии	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.29	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ПК-11
Б1.0.30	Бизнес-планирование в животноводстве	ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.0.31	Планирование производственной и сбытовой деятельности в животноводстве	ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.0.32	Свиноводство	ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.0.33	Птицеводство	ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.0.34	Коневодство	ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.0.35	Кормление сельскохозяйственных животных	ПК-4; ПК-7; ПК-14
Б1.0.36	Овцеводство и козоводство	ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.0.37	Дополнительные отрасли животноводства	ПК-2; ПК-6; ПК-15
Б1.0.38	Генетические основы селекции животных	ОПК-2; ПК-7
Б1.0.39	Разведение сельскохозяйственных животных	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-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.О.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
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
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)	87%	13%	25.9%	180	201	48	42	42	39	30
Б1.О	Обязательная часть					174	48	39	33	33	21
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27		3	9	6	9
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				42.5	41.9	42.9	42	43.7	41.8
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				198.2	198.2	198.2	195.4	199.7	199.3
		необязательная				8.2				8.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				990.8	198.2	198.2	195.4	199.7	199.3
		Блок Б2				0.8		0.2	0.2	0.2	0.2
		Блок Б3				16.5					16.5
		Блок ФТД				8.2				8.2	
		Итого по всем блокам				1016.3	198.2	198.4	195.6	208.1	216
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	9	2	6	4
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	10	5	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.28%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.1%				