

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 20.06.2024 10:57:03
Уникальный программный ключ:
178d23810fc848cf204a195933dbf95c20d0188b

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете
Протокол № 15 от 23.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Шепелев С.Д.

" " 20__ г.

по программе бакалавриата

36.03.02

36.03.02 Зоотехния

Профиль: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы
Кафедра: Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

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
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике Минеев Е.Б./

Заместитель начальника Учебно-методического управления Ветрова Р.Р./

Директор Института ветеринарной медицины Максимович Д.М./

Разработчик Дузельбекова Е.С./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201	7564	7564	898	898	6376	290		33	46	39	40	43		
Обязательная часть									171	171	6484	6484	776	776	5459	249		33	46	36	31	25		
+	Б1.О.01	История России			1			4	4	144	144	64	64	76	4	4					8	Педагогика и социально-		
+	Б1.О.02	Философия		2				3	3	108	108	10	10	94	4		3				8	Педагогика и социально-		
+	Б1.О.03	Экономика		3				4	4	144	144	18	18	122	4			4			8	Педагогика и социально-		
+	Б1.О.04	Правоведение		3				3	3	108	108	12	12	92	4			3			8	Педагогика и социально-		
+	Б1.О.05	Иностранный язык			1			5	5	180	180	12	12	164	4	5					8	Педагогика и социально-		
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	10	10	58	4	2					8	Педагогика и социально-		
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		5				5	5	180	180	20	20	156	4					5	3	Птицеводства		
+	Б1.О.08	Основы развития личности		2				3	3	108	108	10	10	94	4		3				8	Педагогика и социально-		
+	Б1.О.09	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	12	12	56	4	2					8	Педагогика и социально-		
+	Б1.О.10	Химия			1			5	5	180	180	16	16	160	4	5					2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.11	Общая биология	1					6	6	216	216	28	28	179	9	6					1	Биологии, экологии, генетики и		
+	Б1.О.12	Информатика		2				3	3	108	108	10	10	94	4		3				2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии	2	2				6	6	216	216	20	20	183	13		6				2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.14	Генетика	2	2				5	5	180	180	24	24	143	13		5				1	Биологии, экологии, генетики и		
+	Б1.О.15	Физика	1					4	4	144	144	14	14	121	9	4					2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.16	Сельскохозяйственная радиобиология		2				3	3	108	108	12	12	92	4		3				7	Незаразных болезней имени		
+	Б1.О.17	Зоогигиена	3			3		6	6	216	216	28	28	179	9			6			5	Кормления, гигиены животных,		
+	Б1.О.18	Микробиология и вирусология			2			3	3	108	108	12	12	92	4		3				4	Инфекционных болезней и		
+	Б1.О.19	Физиология животных	2					5	5	180	180	22	22	149	9		5				6	Морфологии, физиологии и		
+	Б1.О.20	Морфология животных	1	1				5	5	180	180	24	24	147	9	5					6	Морфологии, физиологии и		
+	Б1.О.21	Разведение животных	3				3	6	6	216	216	26	26	181	9			6			1	Биологии, экологии, генетики и		
+	Б1.О.22	Основы ветеринарии	3					5	5	180	180	22	22	149	9			5			7	Незаразных болезней имени		
+	Б1.О.23	Биохимия и биохимические методы оценки состояния животных			2			5	5	180	180	22	22	154	4		5				2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.24	Организация и управление производством			5			3	3	108	108	12	12	92	4					3	8	Педагогика и социально-		
+	Б1.О.25	Биотехника воспроизводства с основами акушерства			4			5	5	180	180	22	22	154	4				5		7	Незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.		
+	Б1.О.26	Механизация и автоматизация предприятий для производства продукции животноводства	3					5	5	180	180	20	20	151	9			5			3	Птицеводства		
+	Б1.О.27	История зоотехнической науки		2				3	3	108	108	12	12	92	4		3				3	Птицеводства		
+	Б1.О.28	Кормопроизводство с основами ботаники		2				5	5	180	180	22	22	154	4		5				5	Кормления, гигиены животных,		
+	Б1.О.29	Кормление животных	3				3	7	7	252	252	30	30	213	9			7			5	Кормления, гигиены животных,		
+	Б1.О.30	Скотоводство	5				5	7	7	252	252	32	32	211	9					7	5	Кормления, гигиены животных,		
+	Б1.О.31	Свиноводство	4	4			4	7	7	252	252	30	30	209	13				7		3	Птицеводства		
+	Б1.О.32	Овцеводство и козоводство	4					6	6	216	216	26	26	181	9				6		3	Птицеводства		
+	Б1.О.33	Коневодство	4					6	6	216	216	26	26	181	9				6		3	Птицеводства		
+	Б1.О.34	Птицеводство	4	4			4	7	7	252	252	30	30	209	13				7		3	Птицеводства		
+	Б1.О.35	Товарное рыбоводство	5					5	5	180	180	22	22	149	9					5	3	Птицеводства		
+	Б1.О.36	Пчеловодство			5			5	5	180	180	22	22	154	4					5	3	Птицеводства		
+	Б1.О.37	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	12	12	56	4		2				8	Педагогика и социально-		
+	Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту			3					328	328	10	10	318							8	Педагогика и социально-экономических дисциплин		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									30	30	1080	1080	122	122	917	41			3	9	18			
+	Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	4	4			4	9	9	324	324	40	40	271	13				9		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.02	Организация селекционно-племенной работы в племенных и неплеменных стадах			5			4	4	144	144	14	14	126	4					4	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.В.03	Племенная работа в животноводстве и птицеводстве	5	5			5	8	8	288	288	32	32	244	12					8	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.В.04	Генофонд отечественных и зарубежных пород животных разных видов			3		3	3	3	108	108	14	14	90	4			3			1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.В.05	Биотехнологические методы воспроизводства			5		3	3	3	108	108	10	10	94	4					3	3	Птицеводства	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5			3	3	3	108	108	12	12	92	4					3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сертификация племенных животных		5			3	3	3	108	108	12	12	92	4					3	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Патентование в племенном животноводстве		5			3	3	3	108	108	12	12	92	4					3	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
Блок 2.Практика									33	33	1188	1188	12	12	1176				6	21	6		
Обязательная часть									27	27	972	972	8	8	964				6	21			
+	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика			2		6	6	6	216	216	4	4	212				6			1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4		21	21	21	756	756	4	4	752					21		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	4	4	212					6			
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			5		6	6	6	216	216	4	4	212						6	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	25	25	191					6			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	3	108	108	10	10	98						3	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				3	3	3	108	108	15	15	93						3	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
ФТД. Факультативы									4	4	144	144	16	16	120	8			2	2			
+	ФТД.01	Племенное звероводство		3			2	2	2	72	72	8	8	60	4			2			1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	ФТД.02	Цифровое животноводство		4			2	2	2	72	72	8	8	60	4				2		8	Педагогики и социально-	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование						201	201		7564	7564	898	6376	290	
Блок 1.Дисциплины (модули)												7564	7564	898	6376	290
Обязательная часть									171	171		6484	6484	776	5459	249
+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	64	76	4	
+	Б1.О.02	Философия		2				3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.03	Экономика		3				4	4	36	144	144	18	122	4	
+	Б1.О.04	Правоведение		3				3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.05	Иностранный язык			1			5	5	36	180	180	12	164	4	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		5				5	5	36	180	180	20	156	4	
+	Б1.О.08	Основы развития личности		2				3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.09	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.10	Химия			1			5	5	36	180	180	16	160	4	
+	Б1.О.11	Общая биология	1					6	6	36	216	216	28	179	9	
+	Б1.О.12	Информатика		2				3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии	2	2				6	6	36	216	216	20	183	13	
+	Б1.О.14	Генетика	2	2				5	5	36	180	180	24	143	13	
+	Б1.О.15	Физика	1					4	4	36	144	144	14	121	9	
+	Б1.О.16	Сельскохозяйственная радиобиология		2				3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.17	Зоогигиена	3			3		6	6	36	216	216	28	179	9	
+	Б1.О.18	Микробиология и вирусология			2			3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.19	Физиология животных	2					5	5	36	180	180	22	149	9	
+	Б1.О.20	Морфология животных	1	1				5	5	36	180	180	24	147	9	
+	Б1.О.21	Разведение животных	3				3	6	6	36	216	216	26	181	9	
+	Б1.О.22	Основы ветеринарии	3					5	5	36	180	180	22	149	9	
+	Б1.О.23	Биохимия и биохимические методы оценки состояния животных			2			5	5	36	180	180	22	154	4	
+	Б1.О.24	Организация и управление производством			5			3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.25	Биотехника воспроизводства с основами акушерства			4			5	5	36	180	180	22	154	4	
+	Б1.О.26	Механизация и автоматизация предприятий для производства продукции животноводства	3					5	5	36	180	180	20	151	9	
+	Б1.О.27	История зоотехнической науки		2				3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.28	Кормопроизводство с основами ботаники		2				5	5	36	180	180	22	154	4	
+	Б1.О.29	Кормление животных	3				3	7	7	36	252	252	30	213	9	
+	Б1.О.30	Скотоводство	5				5	7	7	36	252	252	32	211	9	
+	Б1.О.31	Свиноводство	4	4			4	7	7	36	252	252	30	209	13	
+	Б1.О.32	Овцеводство и козоводство	4					6	6	36	216	216	26	181	9	
+	Б1.О.33	Коневодство	4					6	6	36	216	216	26	181	9	
+	Б1.О.34	Птицеводство	4	4			4	7	7	36	252	252	30	209	13	
+	Б1.О.35	Товарное рыбоводство	5					5	5	36	180	180	22	149	9	
+	Б1.О.36	Пчеловодство			5			5	5	36	180	180	22	154	4	
+	Б1.О.37	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3							328	328	10	318		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									30	30		1080	1080	122	917	41
+	Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	4	4			4	9	9	36	324	324	40	271	13	

Курс 1																	Курс 2																		
Сессия 1																	Сессия 2																		
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.		
33	540	50	18	42		426	4		648	30	14	26		535	43		46	828	38	26	22		713	29		828	44	22	36		684	42			
33	540	50	18	42		426	4		648	30	14	26		535	43		46	828	38	26	22		713	29		828	44	22	36		684	42			
4	72	28		28		16			72	4		4		60	4	о																			
																	3	108	4		6		94	4	э										
5	72			4		68			108			8		96	4	о																			
2									72	4		6		58	4	э																			
																	3									108	4		6		94	4	э		
2	72	6		6		56	4	о																											
5	72	4	6			62			108	2	4			98	4	о																			
6	108	4	4	4		96			108	8		8		83	9	э																			
																	3	108	4		6		94	4	э										
																	6	144	4	4	4		123	9	э	72		4	4		60	4	э		
																	5	108	6	6			92	4	э	72	6	6		51	9	э			
4	72	4	4			64			72	4	2			57	9	э																			
																	3	108	6		6		92	4	э										
																	3									108	6		6		92	4	о		
																	5	72	4	4			64			108	8	6		85	9	э			
5	72	4	4			64		э	108	8	8			83	9	э																			
																	5	180	10	12			154	4	о										
																	3									108	6		6		92	4	э		
																	5									180	10		12		154	4	э		
																	2									72	4		8		56	4	э		

Курс 3																Курс 4																				
-	Сессия 1								Сессия 2								-	Сессия 1								Сессия 2										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.			
39	828	44	30	28		714	12		904	30	32	16		781	45		40	792	42	12	36		677	25		648	38		46		528	36				
36	720	38	30	20		624	8		904	30	32	16		781	45		31	612	34	12	26		519	21		504	28		34		415	27				
4	144	8		10		122	4	э																												
3	108	6		6		92	4	э																												
6	108	6	8			94			108	6	8			85	9	эп																				
6	108	6	8			94			108	6	6			87	9	эр																				
5	72	4	6			62			108	4	8			87	9	э																				
																		5	180	10	12			154	4									о		
5	72	4		4		64			108	6		6		87	9	э																				
7	108	4	8			96			144	8	10			117	9	эр																				
																		7	108	6		6		92	4	э	144	8		10		117	9	эр		
																		6									216	12		14		181	9	э		
																		6	216	12		14		181	9	э										
																		7	108	6		6		92	4	э	144	8		10		117	9	эр		
									328			10		318		э																				
3	108	6		8		90	4										9	180	8		10		158	4		144	10		12		113	9				
																		9	180	8		10		158	4	э	144	10		12		113	9	эр		

Курс 5																Закрепленная кафедра		-	
-	Сессия 1								Сессия 2										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
43	936	50		56		801	29		612	32		38		517	25				
25	576	32		36		491	17		324	18		22		271	13				
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-5
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-5
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.УК-9
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.ОПК-3; ИД-1.УК-10
																	8	Педагогики и социально-	ИД-2.УК-4
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-4
5	180	10		10		156	4	э									3	Птицеводства	ИД-1.УК-8
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-5
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-1
																	1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1.ОПК-1
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-5
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7
																	1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1.УК-1; ИД-3.ОПК-2
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-1
																	7	Незаразных болезней имени	ИД-1.ОПК-2
																	5	Кормления, гигиены животных,	ИД-2.ОПК-2
																	4	Инфекционных болезней и	ИД-1.ОПК-4
																	6	Морфологии, физиологии и	ИД-2.ОПК-1
																	6	Морфологии, физиологии и	ИД-2.ОПК-1
																	1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1.ОПК-1; ИД-3.ОПК-2
																	7	Незаразных болезней имени	ИД-1.ОПК-6
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ОПК-4
3	108	6		6		92	4	о									8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2
																	7	Незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.	ИД-1.ОПК-4
																	3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-4
																	3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-4
																	5	Кормления, гигиены животных,	ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4
																	5	Кормления, гигиены животных,	ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4
7	108	6		8		94			144	8		10		117	9	эр	5	Кормления, гигиены животных,	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4
																	3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4
																	3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4
																	3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4
5	180	10		12		149	9	э									3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4
5									180	10		12		154	4	о	3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-7
																	8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	ИД-1.УК-7
18	360	18		20		310	12		288	14		16		246	12				
																	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.02	Организация селекционно-племенной работы в племенных и неплеменных стадах			5			4	4	36	144	144	14	126	4
+	Б1.В.03	Племенная работа в животноводстве и птицеводстве	5	5			5	8	8	36	288	288	32	244	12
+	Б1.В.04	Генофонд отечественных и зарубежных пород животных разных видов			3			3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.05	Биотехнологические методы воспроизводства			5			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5				3	3		108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сертификация племенных животных		5				3	3	36	108	108	12	92	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Патентование в племенном животноводстве		5				3	3	36	108	108	12	92	4
Блок 2.Практика								33	33		1188	1188	12	1176	
Обязательная часть								27	27		972	972	8	964	
+	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика			2			6	6	36	216	216	4	212	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4			21	21	36	756	756	4	752	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6		216	216	4	212	
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			5			6	6	36	216	216	4	212	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	25	191	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	36	108	108	10	98	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					3	3	36	108	108	15	93	
ФТД.Факультативы								4	4		144	144	16	120	8
+	ФТД.01	Племенное звероводство		3				2	2	36	72	72	8	60	4
+	ФТД.02	Цифровое животноводство		4				2	2	36	72	72	8	60	4

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1								Сессия 2										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
4									144	6		8		126	4	о	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2
8	144	8		8		124	4	з	144	8		8		120	8	эр	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-5
																	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-4
3	108	4		6		94	4	о									3	Птицеводства	ИД-1.ПК-4
3	108	6		6		92	4	з											ИД-1.ПК-6
3	108	6		6		92	4	з									1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1.ПК-6
3	108	6		6		92	4	з									1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-6
6									216	4				212					
																	1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-8; ИД-3.ОПК-2
																	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
6									216	4				212					
6									216	4				212		о	1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
6									216	10		15		191					
3									108	10				98		э	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6
3									108			15		93		э	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-7
																	1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1.УК-1	Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Введение в информационные технологии	
Б1.О.14	Генетика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.24	Организация и управление производством	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1.УК-2	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.03	Экономика	
Б1.О.24	Организация и управление производством	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1.УК-3	Осуществляет социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	-
Б1.О.08	Основы развития личности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1.УК-4	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-4	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1.УК-5	Воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Основы развития личности	
Б1.О.09	Основы российской государственности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1.УК-6	Управляет своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.08	Основы развития личности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.37	Физическая культура и спорт	
Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИД-1.УК-8	Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
ИД-1.ОПК-1	Определяет биологический статус животных	-
Б1.О.11	Общая биология	
Б1.О.21	Разведение животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Свиноводство	
Б1.О.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.33	Коневодство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Птицеводство	
Б1.О.35	Товарное рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-1	Определяет нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	-
Б1.О.19	Физиология животных	
Б1.О.20	Морфология животных	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-1	Определяет качество сырья и продуктов животного происхождения	-
Б1.О.29	Кормление животных	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.ОПК-1	Определяет качества сырья и продуктов растительного происхождения	-
Б1.О.28	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ИД-1.ОПК-2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных факторов	-
Б1.О.16	Сельскохозяйственная радиобиология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных факторов	-
Б1.О.17	Зоогигиена	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Свиноводство	
Б1.О.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Птицеводство	
Б1.О.35	Товарное рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм генетических факторов	-
Б1.О.14	Генетика	
Б1.О.21	Разведение животных	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.ОПК-2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм экономических факторов	-
Б1.О.03	Экономика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ИД-1.ОПК-3	Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
ИД-1.ОПК-4	Обосновывает и реализует в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	-
Б1.О.18	Микробиология и вирусология	
Б1.О.23	Биохимия и биохимические методы оценки состояния животных	
Б1.О.25	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.26	Механизация и автоматизация предприятий для производства продукции животноводства	
Б1.О.27	История зоотехнической науки	
Б1.О.28	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.29	Кормление животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Свиноводство	
Б1.О.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Птицеводство	
Б1.О.35	Товарное рыбоводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-5	Оформляет документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Введение в информационные технологии	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
ИД-1.ОПК-6	Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.22	Основы ветеринарии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен представлять планы селекционно-племенной работы в организации в региональные/федеральные органы по племенному животноводству	ПК
ИД-1.ПК-1	Разрабатывает планы селекционно-племенной работы в организации в региональные/федеральные органы по племенному животноводству	-
Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.В.02	Организация селекционно-племенной работы в племенных и неплеменных стадах	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Племенное звероводство	
ФТД.02	Цифровое животноводство	
ПК-2	Способен организовать работу по ведению первичного зоотехнического и племенного учета и мечению племенных животных путем присвоения унифицированных идентификационных номеров	ПК
ИД-1.ПК-2	Организует работу по ведению первичного зоотехнического и племенного учета и мечению племенных животных путем присвоения унифицированных идентификационных номеров	-
Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.В.02	Организация селекционно-племенной работы в племенных и неплеменных стадах	
Б1.В.03	Племенная работа в животноводстве и птицеводстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Племенное звероводство	
ФТД.02	Цифровое животноводство	
ПК-3	Способен оценивает экстерьер и конституцию с использованием инструментальных измерений, определяет бонитировочные классы животных разных пород, типов, линий для определения их племенной ценности самостоятельно и в составе группы экспертов	ПК
ИД-1.ПК-3	Оценивает экстерьер и конституцию с использованием инструментальных измерений, определяет бонитировочные классы животных разных пород, типов, линий для определения их племенной ценности самостоятельно и в составе группы экспертов	-
Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.В.03	Племенная работа в животноводстве и птицеводстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Племенное звероводство	
ПК-4	Способен применять биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия	ПК
ИД-1.ПК-4	Применяет биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия	-
Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.В.04	Генофонд отечественных и зарубежных пород животных разных видов	
Б1.В.05	Биотехнологические методы воспроизводства	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1.УК-9	Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.03	Экономика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-10	Формирует нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействует им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-7	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Введение в информационные технологии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен обеспечить проведение генетической экспертизы на достоверность происхождения животных и для выявления генетических аномалий	-
ИД-1.ПК-5	Обеспечивает проведение генетической экспертизы на достоверность происхождения животных и для выявления генетических аномалий	-
Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.В.03	Племенная работа в животноводстве и птицеводстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	Способен оформлять заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	-
ИД-1.ПК-6	Оформляет заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	-
Б1.В.ДВ.01.01	Сертификация племенных животных	
Б1.В.ДВ.01.02	Патентование в племенном животноводстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-9; УК-10; ОПК-7
Б1.О.01	История России	ИД-1.УК-5
Б1.О.02	Философия	ИД-1.УК-5
Б1.О.03	Экономика	ИД-1.УК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.УК-9
Б1.О.04	Правоведение	ИД-1.ОПК-3; ИД-1.УК-10
Б1.О.05	Иностранный язык	ИД-2.УК-4
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	ИД-1.УК-4
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8
Б1.О.08	Основы развития личности	ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6
Б1.О.09	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5
Б1.О.10	Химия	ИД-1.УК-1
Б1.О.11	Общая биология	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.12	Информатика	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-5
Б1.О.13	Введение в информационные технологии	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7
Б1.О.14	Генетика	ИД-1.УК-1; ИД-3.ОПК-2
Б1.О.15	Физика	ИД-1.УК-1
Б1.О.16	Сельскохозяйственная радиобиология	ИД-1.ОПК-2
Б1.О.17	Зоогигиена	ИД-2.ОПК-2
Б1.О.18	Микробиология и вирусология	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.19	Физиология животных	ИД-2.ОПК-1
Б1.О.20	Морфология животных	ИД-2.ОПК-1
Б1.О.21	Разведение животных	ИД-1.ОПК-1; ИД-3.ОПК-2
Б1.О.22	Основы ветеринарии	ИД-1.ОПК-6
Б1.О.23	Биохимия и биохимические методы оценки состояния животных	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.24	Организация и управление производством	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2
Б1.О.25	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.26	Механизация и автоматизация предприятий для производства продукции животноводства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.27	История зоотехнической науки	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.28	Кормопроизводство с основами ботаники	ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.29	Кормление животных	ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.30	Скотоводство	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.31	Свиноводство	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.32	Овцеводство и козоводство	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.33	Коневодство	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.34	Птицеводство	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Товарное рыбоводство	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.36	Пчеловодство	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.37	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7
Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5
Б1.В.02	Организация селекционно-племенной работы в племенных и неплеменных стадах	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2
Б1.В.03	Племенная работа в животноводстве и птицеводстве	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-5
Б1.В.04	Генофонд отечественных и зарубежных пород животных разных видов	ИД-1.ПК-4
Б1.В.05	Биотехнологические методы воспроизводства	ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ИД-1.ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Сертификация племенных животных	ИД-1.ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Патентование в племенном животноводстве	ИД-1.ПК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-8; ИД-3.ОПК-2
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-7
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Племенное звероводство	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3
ФТД.02	Цифровое животноводство	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс										Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				540								15		648								25		1188								33	40 2/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540										648										1188								33							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								29.5															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								180															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	110	50	18	42			426	4			648	70	30	14	26			535	43			1188	180	80	32	68			961	47	33	ТО: 34 1/2 Э: 5 5/6			
1	Б1.0.01	История России		72	56	28			28		16			ЗаО	72	8	4		4			60	4			ЗаО	144	64	32		32		76	4	4		8	1	
2	Б1.0.05	Иностранный язык		72	4				4		68			ЗаО	108	8			8			96	4			ЗаО	180	12			12		164	4	5		8	1	
3	Б1.0.06	Русский язык и культура речи												За	72	10	4		6			58	4			За	72	10	4		6		58	4	2		8	1	
4	Б1.0.09	Основы российской государственности	ЗаО	72	12	6			6		56	4													ЗаО	72	12	6		6		56	4	2		8	1		
5	Б1.0.10	Химия		72	10	4	6				62			ЗаО	108	6	2	4				98	4			ЗаО	180	16	6	10			160	4	5		2	1	
6	Б1.0.11	Общая биология		108	12	4	4	4			96			Эк	108	16	8		8			83	9			Эк	216	28	12	4	12		179	9	6		1	1	
7	Б1.0.15	Физика		72	8	4	4			64				Эк	72	6	4	2				57	9			Эк	144	14	8	6			121	9	4		2	1	
8	Б1.0.20	Морфология животных	За	72	8	4	4			64				Эк	108	16	8	8				83	9			Эк За	180	24	12	12			147	9	5		6	1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За ЗаО									Эк(3) За ЗаО(3)									Эк(3) За(2) ЗаО(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																						9 2/6	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				828									20		1044									20		1872									52	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828											1044											1872									52			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										45.6												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										188												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	86	38	26	22		713	29			828	102	44	22	36		684	42			1656	188	82	48	58		1397	71	46	ТО: 30 2/3 Э: 5 2/3					
1	Б1.0.02	Философия	За	108	10	4		6		94	4									94	4		За	108	10	4		6		94	4	3		8	2			
2	Б1.0.08	Основы развития личности											За	108	10	4		6		94	4		За	108	10	4		6		94	4	3		8	2			
3	Б1.0.12	Информатика	За	108	10	4		6		94	4											За	108	10	4		6		94	4	3		2	2				
4	Б1.0.13	Введение в информационные технологии	Эк	144	12	4	4	4		123	9		За	72	8		4	4		60	4		Эк За	216	20	4	8	8		183	13	6		2	2			
5	Б1.0.14	Генетика	За	108	12	6	6			92	4		Эк	72	12	6	6		51	9			Эк За	180	24	12	12		143	13	5		1	2				
6	Б1.0.16	Сельскохозяйственная радиобиология	За	108	12	6		6		92	4											За	108	12	6	6		92	4	3		7	2					
7	Б1.0.18	Микробиология и вирусология											ЗаО	108	12	6	6		92	4			ЗаО	108	12	6	6		92	4	3		4	2				
8	Б1.0.19	Физиология животных											Эк	108	14	8	6		85	9			Эк	180	22	12	10		149	9	5		6	2				
9	Б1.0.23	Биохимия и биохимические методы оценки состояния животных	ЗаО	180	22	10	12			154	4											ЗаО	180	22	10	12		154	4	5		2	2					
10	Б1.0.27	История зоотехнической науки											За	108	12	6		6		92	4		За	108	12	6		6		92	4	3		3	2			
11	Б1.0.28	Кормопроизводство с основами ботаники											За	180	22	10		12		154	4		За	180	22	10		12		154	4	5		5	2			
12	Б1.0.37	Физическая культура и спорт											За	72	12	4		8		56	4		За	72	12	4		8		56	4	2		8	2			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(4) ЗаО										Эк(2) За(5) ЗаО										Эк(3) За(9) ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика											ЗаО	216	4	4			212			ЗаО	216	4	4			212		6	4		1	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		9 2/6				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				828									25		976											25		1804								41	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828											904													1732						39					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												44.8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												170											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	102	44	30	28			714	12			976	86	34	32	20			841	49				1804	188	78	62	48		1555	61	41	ТО: 33 1/6 Э: 7 1/6			
1	Б1.0.03	Экономика	за	144	18	8		10			122	4														за	144	18	8		10		122	4	4			8	3
2	Б1.0.04	Правоведение	за	108	12	6		6			92	4														за	108	12	6		6		92	4	3			8	3
3	Б1.0.17	Зоогигиена		108	14	6	8				94			Эк КП	108	14	6	8					85	9		Эк КП	216	28	12	16			179	9	6			5	3
4	Б1.0.21	Разведение животных		108	14	6	8				94			Эк КР	108	12	6	6					87	9		Эк КР	216	26	12	14			181	9	6			1	3
5	Б1.0.22	Основы ветеринарии		72	10	4	6				62			Эк	108	12	4	8					87	9		Эк	180	22	8	14			149	9	5			7	3
6	Б1.0.26	Механизация и автоматизация предприятий для производства продукции животноводства		72	8	4		4			64			Эк	108	12	6		6				87	9		Эк	180	20	10		10		151	9	5			3	3
7	Б1.0.29	Кормление животных		108	12	4	8				96			Эк КР	144	18	8	10					117	9		Эк КР	252	30	12	18			213	9	7			5	3
8	Б1.0.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту												за	328	10			10				318			за	328	10			10		318					8	3
9	Б1.Б.04	Генофонд отечественных и зарубежных пород животных разных видов	заО	108	14	6		8			90	4													заО	108	14	6		8		90	4	3			1	3	
10	ФТД.01	Племенное звероводство												за	72	8	4		4				60	4		за	72	8	4		4		60	4	2		1	3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(2) ЗаО										Эк(5) За(2) КП КР(2)										Эк(5) За(4) ЗаО КП КР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																						9 2/6	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				216	290	244	33	52	41	63	55
	Итого по ОП (без факультативов)				214	286	240	33	52	39	61	55
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	10%	180	240	201	33	46	39	40	43
Б1.О	Обязательная часть				110	204	171	33	46	36	31	25
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	90	30			3	9	18
Б2	Практика	82%	18%	0%	30	40	33		6		21	6
Б2.О	Обязательная часть				10	54	27		6		21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25	6					6
Б3	Государственная итоговая аттестация				4	6	6					6
ФТД	Факультативы				2	4	4			2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.7	29.5	45.6	44.8	54.4	48.7
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					177.6	180	188	170	174	176
		необязательная					13			18	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					898	180	188	180	174	176
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10			10		
		Блок Б2					12		4		4	4
		Блок Б3					25					25
		Блок ФТД					16			8	8	
		Итого по всем блокам					951	180	192	188	186	205
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	3	5	5	5
		ЗАЧЕТ (За)						2	9	2	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	2	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.82%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						82.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.87%					

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Биологии, экологии, генетики и разведения животных
2		Естественнонаучных дисциплин
3		Птицеводства
4		Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы
5		Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
6		Морфологии, физиологии и фармакологии
7		Незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.
8		Педагогики и социально-экономических дисциплин