

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский Томский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

План актуализирован Решением НТС
Протокол № 7 от 18.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

19.09.2025 г.

36.03.02

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Зоопсихология и благополучие животных

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Факультет: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Срок получения образования 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Руководитель программы

И.о. директора

Игнатьева М.А./

/ Голохваст К.С./

/ Голохваст К.С./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)								201	7564	7564	3010	3690	864	30	27	27	24	23	28	21	21	
Обязательная часть								175	6300	6300	2506	3011	783	30	24	24	24	20	18	18	17	
+	Б1.О.01	Философия		8			3	108	108	42	66									3	ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	8				3	108	108	42	39	27								3	ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			6	216	216	84	105	27	3	3							ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5			3	108	108	42	66					3					ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	72	28	44		2								ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3	
+	Б1.О.06	Информатика		1			2	72	72	32	40		2								ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2	
+	Б1.О.07	Правоведение		7			2	72	72	32	40							2			ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2	
+	Б1.О.08	Культура речи и делового общения		7			2	72	72	32	40							2			ИУК 3.1; ИУК 4.4	
+	Б1.О.09	Экономика		8			3	108	108	42	66									3	ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 6.2	
+	Б1.О.10	Морфология животных		1			3	108	108	42	66		3								ИОПК 1.1; ИОПК 1.2	
+	Б1.О.11	Основы биоттики		3			3	108	108	44	64				3						ИУК 1.2; ИУК 5.6	
+	Б1.О.12	Введение в профессию		2			3	108	108	42	66			3							ИУК 1.1; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3	
+	Б1.О.13	Генетика животных	4	3			6	216	216	88	101	27			3	3					ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 6.1; ИПК 3.2	
+	Б1.О.14	Разведение животных	34				8	288	288	112	122	54			4	4					ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1	
+	Б1.О.15	Кормление животных	34			4	8	288	288	112	122	54			4	4					ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 4.1	
+	Б1.О.16	Основы ветеринарии	3				4	144	144	50	67	27			4						ИОПК 6.1; ИОПК 6.2	
+	Б1.О.17	Химия	1				4	144	144	56	61	27	4								ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.18	Ботаника	1				3	108	108	38	43	27	3								ИОПК 1.2; ИПК 1.1	
+	Б1.О.19	Физиология животных и этология	12				9	324	324	144	126	54	6	3							ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.20	Микробиология с основами вирусологии	2				3	108	108	42	39	27		3							ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2	
+	Б1.О.21	Этология копытных	8				3	108	108	42	39	27								3	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 7.1; ИПК 7.2	
+	Б1.О.22	Зоология	1				4	144	144	56	61	27	4								ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2	
+	Б1.О.23	Математика		1			3	108	108	42	66		3								ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3	
+	Б1.О.24	Физика с основами биофизики		2			3	108	108	42	66			3							ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.25	Экология и рациональное природопользование	2				4	144	144	56	61	27		4							ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.26	Биохимия	2				5	180	180	81	69	27		5							ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.27	Биометрия		7			3	108	108	42	66							3			ИПК 3.1; ИПК 4.1	
+	Б1.О.28	Основы биотехнологии	7				3	108	108	40	41	27							3		ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.29	Механизация и автоматизация животноводства			6		4	144	144	56	88						4				ИПК 1.3	
+	Б1.О.30	Кормопроизводство	6				3	108	108	42	39	27					3				ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.31	Основы научных исследований		3			3	108	108	42	66				3						ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3	
+	Б1.О.32	Биотехника воспроизводства с основами акушерства			4		4	144	144	52	92					4					ИОПК 6.1; ИОПК 6.2	
+	Б1.О.33	Зоогигиена	4			4	5	180	180	72	81	27				5					ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1	
+	Б1.О.34	Кролиководство и звероводство		8			3	108	108	44	64									3	ИПК 1.1; ИПК 1.2	
+	Б1.О.35	Скотоводство	6	5			6	216	216	88	101	27					3	3			ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1	
+	Б1.О.36	Овцеводство и козоводство	5				5	180	180	72	81	27					5				ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1	
+	Б1.О.37	Коневодство	5				4	144	144	58	59	27					4				ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1	
+	Б1.О.38	Птицеводство	5			5	5	180	180	72	81	27					5				ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1	
+	Б1.О.39	Свиноводство	6			6	5	180	180	72	81	27					5				ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1	
+	Б1.О.40	Рыбоводство	4				4	144	144	56	61	27				4					ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное по плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.О.41	Пчеловодство	6				3	108	108	42	39	27					3				ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
+	Б1.О.42	Органическое животноводство		8			2	72	72	32	40								2		ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 4.1
+	Б1.О.43	Цифровые технологии в животноводстве			7		4	144	144	58	86							4			ИПК 4.1; ИПК 5.2
+	Б1.О.44	Технология первичной переработки продуктов животноводства	7				4	144	144	56	61	27							4		ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3
+	Б1.О.45	Зоопарковое дело	3				3	108	108	42	39	27			3						ИОПК 2.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.3; ИПК 3.2; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							26	1264	1264	504	679	81		3	3		3	10	3	4	
+	Б1.В.01	Кинология		3			3	108	108	42	66				3						ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 7.1; ИПК 7.2
+	Б1.В.02	Основы дрессировки и тренинга	7				3	108	108	42	39	27							3		ИПК 7.1; ИПК 7.2
+	Б1.В.03	Этология собаки	6				3	108	108	42	39	27					3				ИПК 7.1; ИПК 7.2
+	Б1.В.04	Зоопсихология	5				3	108	108	42	39	27					3				ИПК 7.1; ИПК 7.2
+	Б1.В.05	Благополучие животных		6			3	108	108	42	66						3				ИПК 7.1; ИПК 7.2
+	Б1.В.06	Этология птицы		8			2	72	72	32	40								2		ИПК 7.1; ИПК 7.2
+	Б1.В.07	Физиология ВНД		2			3	108	108	42	66			3							ИПК 7.1; ИПК 7.2
+	Б1.В.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567				328	328	144	184										ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			6		4	144	144	44	100						4				ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологический аудит в скотоводстве			6		4	144	144	44	100						4				ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологический аудит в свиноводстве			6		4	144	144	44	100						4				ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технологический аудит в птицеводстве			6		4	144	144	44	100						4				ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8			2	72	72	32	40								2		ИПК 7.1; ИПК 7.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Благополучие лабораторных животных		8			2	72	72	32	40								2		ИПК 7.1; ИПК 7.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разведение лабораторных животных		8			2	72	72	32	40								2		ИПК 7.1; ИПК 7.2
Блок 2. Практика							30	1080	1080		1080			3		9		9	9		
Обязательная часть							30	1080	1080		1080			3		9		9	9		
+	Б2.О.01	Учебная практика		24			4.5	162	162		162			3		1.5					ИУК 6.1; ИПК 5.1
+	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика		24			4.5	162	162		162			3		1.5					ИУК 6.1; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2
+	Б2.О.02	Производственная практика			467		25.5	918	918		918					7.5		9	9		ИУК 2.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИПК 6.1; ИПК 7.1; ИПК 7.2
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика 1			4		7.5	270	270		270					7.5					ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика 2			6		9	324	324		324							9			ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 4.1; ИПК 6.1; ИПК 6.2
+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			7		9	324	324		324								9		ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 5.1; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИУК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324	324	8	316									9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	108	8	100									3	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 6.1; ИПК 6.2
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	216	216		216									6	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 7.1; ИПК 7.2
ФТД. Факультативные дисциплины							7	252	252	108	144				3	2			2		
+	ФТД.01	Перспективное планирование		7			2	72	72	32	40								2		ИПК 1.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2
+	ФТД.02	Биохимия молока и мяса		4			3	108	108	42	66				3						ИПК 1.2; ИПК 4.1
+	ФТД.03	Биоинжиниринг		5			2	72	72	34	38					2					ИУК 2.2; ИУК 3.3; ИОПК 2.2

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК 1.1	Аргументировано формулирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	-
ИУК 1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
ИУК 1.3	Применяет алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	-
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
ИУК 2.1	Формулирует задачи в рамках поставленной цели проекта	-
ИУК 2.2	Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК 2.3	Решает конкретные задачи проекта и публично представляет результаты решения	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК 3.1	Знает принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде	-
ИУК 3.2	Демонстрирует умение учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает / взаимодействует, в своей деятельности	-
ИУК 3.3	Обладает навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК 4.1	Читает и понимает со словарем литературу на иностранном языке	-
ИУК 4.2	Осуществляет выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики	-
ИУК 4.3	Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики	-
ИУК 4.4	Использует коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на государственном языке	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК 5.1	Формирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	-
ИУК 5.2	Анализирует развитие и современное состояние общества на основе философских знаний	-
ИУК 5.3	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
ИУК 5.4	Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития	-
ИУК 5.5	Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития	-
ИУК 5.6	Определяет задачи межкультурного взаимодействия	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК 6.1	Формулирует задачи личного и профессионального развития, определяет и реализует направления совершенствования профессиональной деятельности	-
ИУК 6.2	Применяет подходы самооценки и самоконтроля на основе принципов образования в течение всей жизни	-
ИУК 6.3	Владеет навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК 7.1	Знает о влиянии на здоровье компонентов образа жизни, объема и качества двигательной активности	-
ИУК 7.2	Применяет средства и использует методики физической культуры для собственного физического развития и коррекции здоровья	-
ИУК 7.3	Рационально применяет методики профессионально-прикладной физической культуры	-
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
ИУК 8.1	Умеет выявлять опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности	-
ИУК 8.2	Создает и поддерживает безопасные условия труда в рамках осуществляемой деятельности	-
ИУК 8.3	Проводит действия по защите людей и ликвидации последствий аварий, чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
ИУК 9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
ИУК 9.2	Применяет методы анализа экономических явлений и процессов для достижения финансовых целей в различных областях жизнедеятельности	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
ИУК 10.1	Анализирует международные и российские нормативные правовые акты, направленные на противодействие коррупции, а также способы профилактики коррупционных проявлений	-
ИУК 10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
ИУК 10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого отношения к любым проявлениям коррупционного поведения	-
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
ИОПК 1.1	Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных.	-
ИОПК 1.2	Владеет навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	-
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ИОПК 2.1	Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
ИОПК 2.2	Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ИОПК 3.1	Умеет применять в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
ИОПК 3.2	Демонстрирует подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
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
ИОПК 4.1	Применяет основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач	-
ИОПК 4.2	Обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	-
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 5.1	Оформляет специальные документы с использованием специализированных баз данных и осуществляет документооборот в профессиональной деятельности	-
ИОПК 5.2	Демонстрирует навыки работы со специализированными базами данных	-
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
ИОПК 6.1	Выявляет факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
ИОПК 6.2	Анализирует факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	-
ИОПК 7.1	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе использования современных информационных технологий	-
ИОПК 7.2	Использует информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности	-
ПК-1	Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства	ПК
ИПК 1.1	Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных	-
ИПК 1.2	Обладает знаниями для организации первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства	-
ИПК 1.3	Владеет навыками организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен организовать органическое животноводство	ПК
ИПК 2.1	Обладает навыками разработки технологии производства продукции органического животноводства	-
ИПК 2.2	Обладает достаточными знаниями для организации добровольной сертификации органического животноводства	-
ПК-3	Способен совершенствовать и сохранять породы, типы и линии сельскохозяйственных животных	ПК
ИПК 3.1	Обладает навыками проведения комплексной оценки (бонитировки) племенных животных	-
ИПК 3.2	Демонстрирует знание методов выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных	-
ПК-4	Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных	ПК
ИПК 4.1	Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству	-
ПК-5	Способен к участию в проведении научных исследований в профессиональной деятельности	ПК
ИПК 5.1	Анализирует и обобщает источники научной литературы в области животноводства	-
ИПК 5.2	Осуществляет сбор, обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирование выводов	-
ИПК 5.3	Обладает навыками проведения научных исследований по общепринятым методикам	-
ПК-6	Способен осуществлять проектную деятельность в области зооинжениринга	ПК
ИПК 6.1	Владеет навыками расчета технологических параметров и определения экономической эффективности проекта	-
ИПК 6.2	Обладает знаниями в области экономики, организации и управления сельскохозяйственным производством	-
ПК-7	Способен к эффективному использованию сельскохозяйственных и непродуктивных животных с учетом их биологических способностей	ПК
ИПК 7.1	Теоретически обосновывает использование сельскохозяйственных и непродуктивных животных с учетом их биологических способностей и комплексной оценки	-
ИПК 7.2	Обладает навыками методов и приемов эффективного сохранения и использования сельскохозяйственных и непродуктивных животных	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 6.2; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.0	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 6.2; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.0.01	Философия	ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
Б1.0.03	Иностранный язык	ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
Б1.0.06	Информатика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2
Б1.0.07	Правоведение	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2
Б1.0.08	Культура речи и делового общения	ИУК 3.1; ИУК 4.4
Б1.0.09	Экономика	ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 6.2
Б1.0.10	Морфология животных	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
Б1.0.11	Основы биологии	ИУК 1.2; ИУК 5.6
Б1.0.12	Введение в профессию	ИУК 1.1; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3
Б1.0.13	Генетика животных	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 6.1; ИПК 3.2
Б1.0.14	Разведение животных	ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1
Б1.0.15	Кормление животных	ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 4.1
Б1.0.16	Основы ветеринарии	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
Б1.0.17	Химия	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.0.18	Ботаника	ИОПК 1.2; ИПК 1.1
Б1.0.19	Физиология животных и этология	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.0.20	Микробиология с основами вирусологии	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
Б1.0.21	Этология копытных	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.0.22	Зоология	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
Б1.0.23	Математика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3
Б1.0.24	Физика с основами биофизики	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.0.25	Экология и рациональное природопользование	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.0.26	Биохимия	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.0.27	Бисметрия	ИПК 3.1; ИПК 4.1
Б1.0.28	Основы биотехнологии	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.0.29	Механизация и автоматизация животноводства	ИПК 1.3
Б1.0.30	Кормопроизводство	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.2
Б1.0.31	Основы научных исследований	ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3
Б1.0.32	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
Б1.0.33	Зоогигиена	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1
Б1.0.34	Кролиководство и звероводство	ИПК 1.1; ИПК 1.2
Б1.0.35	Скотоводство	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.0.36	Овцеводство и козоводство	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.0.37	Коневодство	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.0.38	Птицеводство	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.0.39	Свиноводство	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.0.40	Рыбоводство	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.0.41	Пчеловодство	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.0.42	Органическое животноводство	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 4.1
Б1.0.43	Цифровые технологии в животноводстве	ИПК 4.1; ИПК 5.2
Б1.0.44	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.45	Зооархивное дело	ИОПК 2.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.3; ИПК 3.2; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.В.01	Кинология	ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.В.02	Основы дрессировки и тренинга	ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.В.03	Этология собаки	ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.В.04	Зоопсихология	ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.В.05	Благополучие животных	ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.В.06	Этология птицы	ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.В.07	Физиология ВНД	ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.В.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1
Б1.В.ДВ.01.01	Технологический аудит в скотоводстве	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1
Б1.В.ДВ.01.02	Технологический аудит в свиноводстве	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1
Б1.В.ДВ.01.03	Технологический аудит в птицеводстве	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.В.ДВ.02.01	Благополучие лабораторных животных	ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.В.ДВ.02.02	Разведение лабораторных животных	ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б2	Практика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 6.1; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б2.О	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 6.1; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б2.О.01	Учебная практика	ИУК 6.1; ИПК 5.1
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	ИУК 6.1; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2
Б2.О.02	Производственная практика	ИУК 2.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИПК 6.1; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика 1	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика 2	ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 4.1; ИПК 6.1; ИПК 6.2
Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 5.1; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б2.В		
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 6.1; ИПК 6.2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 7.1; ИПК 7.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК 2.2; ИУК 3.3; ИОПК 2.2; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1; ИПК 6.1; ИПК 6.2
ФТД.01	Перспективное планирование	ИПК 1.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2
ФТД.02	Биохимия молока и мяса	ИПК 1.2; ИПК 4.1
ФТД.03	Биоинжиниринг	ИУК 2.2; ИУК 3.3; ИОПК 2.2

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
A	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7	Высшее образование - бакалавриат
A/01.6	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 7.1; ИПК 7.2	
A/02.6	Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных	ИПК 3.1; ИПК 3.2	
A/03.6	Сохранение малочисленных и исчезающих пород животных	ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2	
B	Оформление и представление документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	ПК-2; ПК-4	Высшее образование - бакалавриат
B/01.6	Оформление и представление отчетной документации по племенному животноводству	ИПК 4.1	
B/02.6	Составление и представление заявочной документации для выдачи патентов и авторских свидетельств на селекционные достижения в животноводстве	ИПК 2.1; ИПК 2.2	
C	Использование выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных	ПК-4	Высшее образование - бакалавриат
C/01.6	Реализация (приобретение, обмен) племенной продукции	ИПК 4.1	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов						Конт роль	Всего				Академических часов						Конт роль	Всего				Академических часов						Конт роль	Всего				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	18 5/6		1138						30	21 1/6		2218						60	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30		1138						30			2218						60									
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.8								55.4									56.6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54								45									49.5															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25.4								25									25.2															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25.4								25										25.2														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												1.7										0.9														
дисциплины (модули)				1080	426	152	246	28	546	108	30	ТО: 16 5/6 Э: 2		1030	430	138	178	114	465	135	27	ТО: 16 1/6 Э: 3		2110	856	290	424	142	1011	243	57	ТО: 33 Э: 5					
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	108	42	2	40		66		3		Эк К	108	42		42		39	27	3		Эк За К(2)	216	84	2	82		105	27	6		1	12			
2	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	28	8	20		44		2												За	72	28	8	20		44		2		2	1			
3	Б1.О.06	Информатика	За К	72	32	12	20		40		2												За К	72	32	12	20		40		2		24	1			
4	Б1.О.10	Морфология животных	За К	108	42	14	28		66		3												За К	108	42	14	28		66		3		71	1			
5	Б1.О.12	Введение в профессию										За К	108	42	14		28	66		3			За К	108	42	14		28	66		3		73	2			
6	Б1.О.17	Химия	Эк К	144	56	22	34		61	27	4												Эк К	144	56	22	34		61	27	4		14	1			
7	Б1.О.18	Ботаника	Эк К	108	38	14	24		43	27	3												Эк К	108	38	14	24		43	27	3		17	1			
8	Б1.О.19	Физиология животных и этология	Эк К	216	90	44	46		99	27	6		Эк К	108	54	20	34		27	27	3		Эк(2) К(2)	324	144	64	80		126	54	9		41	12			
9	Б1.О.20	Микробиология с основами вирусологии											Эк К	108	42	16	26		39	27	3		Эк К	108	42	16	26		39	27	3		42	2			
10	Б1.О.22	Зоология	Эк К	144	56	22	34		61	27	4												Эк К	144	56	22	34		61	27	4		15	1			
11	Б1.О.23	Математика	За К	108	42	14		28	66		3												За К	108	42	14		28	66		3		10	1			
12	Б1.О.24	Физика с основами биофизики										За К	108	42	14	28		66		3			За К	108	42	14	28		66		3		10	2			
13	Б1.О.25	Экология и рациональное природопользование											Эк К	144	56	22		34	61	27	4		Эк К	144	56	22		34	61	27	4		42	2			
14	Б1.О.26	Биохимия											Эк К	180	84	36	48		69	27	5		Эк К	180	84	36	48		69	27	5		43	2			
15	Б1.8.07	Физиология ВНД											За К	108	42	14		28	66		3		За К	108	42	14		28	66		3		41	2			
16	Б1.8.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	58	26	2		24	32				За	58	26	2		24	32			2	234567				
ПРАКТИКИ (План)													108					108	3	2			108					108	3	2							
Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика												За	108					108	3	2		За	108					108	3	2	73	24					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) К(8)								Эк(5) За(4) К(8)								Эк(9) За(9) К(16)																		
КАНИКУЛЫ											5/6									9									9 5/6								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1200						32	21 5/6		1080					30	18 2/6		2280					62	40 1/6															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1128						30			1080					30			2208					60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.5									62								58.8																					
	ОП, факультативы (в период экз. гос.)			54									54								54																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.1									27.2								24.2																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.1									27.2								24.2																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.6																	0.8																					
дисциплины (модули)				876	356	116	132	108	439	81	23	ТО: 14 1/3 Э: 1 1/2	756	308	106		202	394	54	21	ТО: 11 1/3 Э: 1	1632	664	222	132	310	833	135	44	ТО: 25 2/3 Э: 2 1/2												
1	Б1.О.01	Философия										За Реф	108	42	16		26	66		3		За Реф	108	42	16		26	66		3		3	8									
2	Б1.О.02	История (истории России, всеобщая история)										Эк Реф	108	42	16		26	39	27	3		Эк Реф	108	42	16		26	39	27	3		3	8									
3	Б1.О.07	Правоведение	За Реф	72	32	12		20	40		2											За Реф	72	32	12		20	40		2		4	7									
4	Б1.О.08	Культура речи и делового общения	За К	72	32	12		20	40		2											За К	72	32	12		20	40		2		3	7									
5	Б1.О.09	Экономика										За К	108	42	14		28	66		3		За К	108	42	14		28	66		3		78	8									
6	Б1.О.21	Этология копытных										Эк К	108	42	14		28	39	27	3		Эк К	108	42	14		28	39	27	3		73	8									
7	Б1.О.27	Бионетрия	За К	108	42	14	28		66		3											За К	108	42	14	28		66		3		43	7									
8	Б1.О.28	Основы биотехнологии	Эк К	108	40	14	26		41	27	3											Эк К	108	40	14	26		41	27	3		43	7									
9	Б1.О.34	Кролиководство и звероводство										За К	108	44	14		30	64		3		За К	108	44	14		30	64		3		73	8									
10	Б1.О.42	Органическое животноводство										За	72	32	12		20	40		2		За	72	32	12		20	40		2		73	8									
11	Б1.О.43	Цифровые технологии в животноводстве	ЗаО К	144	58	14	44		86		4											ЗаО К	144	58	14	44		86		4		73	7									
12	Б1.О.44	Технология первичной переработки продуктов животноводства	Эк К	144	56	22	34		61	27	4											Эк К	144	56	22	34		61	27	4		64	7									
13	Б1.В.02	Основы дрессировки и тренинга	Эк К	108	42	14		28	39	27	3											Эк К	108	42	14		28	39	27	3		73	7									
14	Б1.В.06	Этология птицы										За К	72	32	10		22	40		2		За К	72	32	10		22	40		2		73	8									
15	Б1.В.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	48	22	2		20	26													За	48	22	2		20	26			2	234567										
16	Б1.В.ДВ.02.01	Благополучие лабораторных животных										За Реф	72	32	10		22	40		2		За Реф	72	32	10		22	40		2		73	8									
17	Б1.В.ДВ.02.02	Разведение лабораторных животных										За Реф	72	32	10		22	40		2		За Реф	72	32	10		22	40		2		73	8									
18	ФТД.01	Перспективное планирование	За	72	32	12		20	40		2											За	72	32	12		20	40		2		78	7									
ПРАКТИКИ			(План)	324					324		9	6										324					324		9	6												
	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	324					324		9	6										ЗаО	324					324		9	6	73	7									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324	8	8			316		9	6		324	8	8			316		9	6											
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	108	8	8			100		3		Эк	108	8	8			100		3		73	8									
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										Эк Оц	216					216		6	4	Эк Оц	216					216		6	4	73	8									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(6) Реф										Эк(2) За(6) К(4) Реф(3)										Эк(5) За(10) ЗаО(2) К(10) Реф(4)																			
КАНИКУЛЫ													5/6										8 5/6										9 4/6									

