

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План актуализирован Решением НТС  
Протокол № 7 от 18.09.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния  
Направленность (профиль) Зооинжиниринг

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий  
Факультет: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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


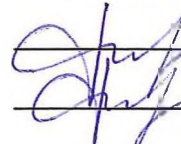
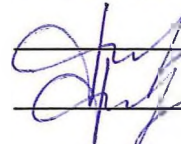
УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

19.09.2025 г.



 / Игнатьева М.А./  
 / Голохваст К.С./  
 / Голохваст К.С./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			Экспертное	Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.			Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)						198		7456	7456	2988	3604	864	31	26	25	23	27	24	21	21	
Обязательная часть						160		5760	5760	2326	2678	756	31	26	25	23	24	14	6	11	
+	Б1.О.01	Философия		3		3	36	108	108	42	66				3						ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3
+	Б1.О.02	История России	2			4	36	144	144	116	1	27		4							ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1		6	36	216	216	84	105	27	3	3							ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 7.2
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5		3	36	108	108	54	54					3					ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3
+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1	2	36	72	72	54	18		2								ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1		2	36	72	72	28	44		2								ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
+	Б1.О.07	Информатика		1		3	36	108	108	36	72		3								ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2
+	Б1.О.08	Правоведение		1		2	36	72	72	32	40		2								ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2
+	Б1.О.09	Экономика		2		2	36	72	72	30	42			2							ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
+	Б1.О.10	Морфология животных		1		3	36	108	108	36	72		3								ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
+	Б1.О.11	Основы биологии		3		2	36	72	72	28	44				2						ИУК 1.2; ИУК 5.6; ИОПК 2.1
+	Б1.О.12	Введение в профессию		2		2	36	72	72	28	44			2							ИУК 1.1; ИУК 4.4; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 4.1
+	Б1.О.13	Генетика животных	4	3		6	36	216	216	84	105	27			3	3					ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 6.1; ИПК 3.2
+	Б1.О.14	Разведение животных	34			8	36	288	288	108	126	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			8	36	288	288	108	126	54			4	4					ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 4.1
+	Б1.О.16	Основы ветеринарии	3			3	36	108	108	40	41	27			3						ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
+	Б1.О.17	Химия	2			4	36	144	144	56	61	27		4							ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	Б1.О.18	Ботаника	1			3	36	108	108	36	45	27	3								ИОПК 1.2; ИПК 1.1
+	Б1.О.19	Физиология животных и этология	123			9	36	324	324	128	115	81	3	3	3						ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	Б1.О.20	Микробиология с основами вирусологии	3			3	36	108	108	44	37	27			3						ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
+	Б1.О.21	Племенное дело в молочном скотоводстве	8			3	36	108	108	42	39	27							3		ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1
+	Б1.О.22	Зоология	1			4	36	144	144	56	61	27	4								ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
+	Б1.О.23	Математика		1		2	36	72	72	40	40		2								ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3
+	Б1.О.24	Физика с основами биофизики		2		3	36	108	108	40	68			3							ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	Б1.О.25	Экология и рациональное природопользование	1			4	36	144	144	56	61	27	4								ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
+	Б1.О.26	Биохимия	2			5	36	180	180	76	77	27		5							ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	Б1.О.27	Биометрия		7		3	36	108	108	42	66								3		ИОПК 7.1; ИПК 3.1; ИПК 4.1
+	Б1.О.28	Основы биотехнологии	7			3	36	108	108	42	39	27							3		ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	Б1.О.29	Механизация и автоматизация животноводства			6	3	36	108	108	34	74						3				ИОПК 4.2; ИПК 1.3
+	Б1.О.30	Кормопроизводство	6			3	36	108	108	42	39	27					3				ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.2
+	Б1.О.31	Основы научных исследований		5		3	36	108	108	40	68					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	3	36	108	108	40	68					3					ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
+	Б1.О.33	Зоогигиена	4			5	36	180	180	70	83	27				5					ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.1
+	Б1.О.34	Кролиководство и звероводство		8		3	36	108	108	44	64								3		ИОПК 2.1; ИПК 1.1; ИПК 1.2
+	Б1.О.35	Скотоводство	6	5		6	36	216	216	86	103	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	36	180	180	70	83	27					5				ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
+	Б1.О.37	Коневодство	5			5	36	180	180	70	83	27					5				ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
+	Б1.О.38	Птицеводство	5			5	36	180	180	70	83	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			5	36	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	36	144	144	54	63	27				4					ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
+	Б1.О.41	Пчеловодство	8			3	36	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	36	72	72	34	38								2		ИОПК 1.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 4.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38		1696	1696	662	926	108					3	10	15	10	

## План Учебный план бакалавриата '36.03.02-17-1-Зоотехния-Зооинжиниринг.-набор с 23 г.рлх', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		Зачет с оц.	Экспертное	Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции
			Экзам	Зачет				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.В.01	Бюджетирование		8		3	36	108	108	42	66								3	ИУК 9.2; ИПК 1.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2	
+	Б1.В.02	Правовые основы управления качеством		6		3	36	108	108	42	66						3			ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 4.1	
+	Б1.В.03	Цифровые технологии в животноводстве			7	4	36	144	144	58	86							4		ИПК 4.1; ИПК 5.2	
+	Б1.В.04	Мясное скотоводство	7			4	36	144	144	54	63	27							4	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 4.1	
+	Б1.В.05	Экономика и организация предприятий в АПК	6			3	36	108	108	42	39	27					3			ИПК 6.1; ИПК 6.2	
+	Б1.В.06	Общая теория управления	5			3	36	108	108	40	41	27					3			ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 6.2; ИПК 6.2	
+	Б1.В.07	Бухгалтерский учет		7		3	36	108	108	42	66							3		ИУК 9.2; ИПК 6.2	
+	Б1.В.08	Генетические технологии в селекции		8		3	36	108	108	44	64								3	ИПК 3.1; ИПК 3.2	
+	Б1.В.09	Технология первичной переработки продуктов животноводства	7			4	36	144	144	56	61	27							4	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3	
+	Б1.В.10	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	42	102							4		ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологический аудит в скотоводстве			6	4	36	144	144	42	102							4		ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологический аудит в свиноводстве			6	4	36	144	144	42	102							4		ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технологический аудит в птицеводстве			6	4	36	144	144	42	102							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	4		144	144	56	88								4	ИПК 1.1; ИПК 4.1	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленное молочное скотоводство			8	4	36	144	144	56	88								4	ИПК 1.1; ИПК 4.1	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленное свиноводство			8	4	36	144	144	56	88								4	ИПК 1.1; ИПК 4.1	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Промышленное птицеводство			8	4	36	144	144	56	88								4	ИПК 1.1; ИПК 4.1	
Блок 2.Практика						33		1188	1188		1188			3		12		9	9		
Обязательная часть						24		864	864		864			3		12		9			
+	Б2.О.01	Учебная практика		2		3		108	108		108			3						ИУК 6.1; ИПК 5.1	
+	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика		2		3	36	108	108		108			3						ИУК 6.1; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2	
+	Б2.О.02	Производственная практика			446	21		756	756		756					12		9		ИУК 2.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИПК 6.1	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика 1			4	6	36	216	216		216					6				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			4	6	36	216	216		216					6				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			6	9	36	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; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9		324	324		324							9			
+	Б2.В.01	Производственная практика			7	9		324	324		324								9		
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			7	9	36	324	324		324								9	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 4.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9		324	324	8	316								9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	36	108	108	8	100								3	ИУК 4.4; 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	36	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 4.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2	
ФТД.Факультативные дисциплины						8		288	288	132	156				2	3		3			
+	ФТД.01	Биохимия молока и мяса		4		3	36	108	108	42	66					3				ИПК 1.2; ИПК 4.1	
+	ФТД.02	Основы военной подготовки		6		3	36	108	108	56	52						3			ИУК 8.1; ИУК 8.3	
+	ФТД.03	Биоинжиниринг		3		2	36	72	72	34	38				2					ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2	



## 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 РФ	-
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	Знает о навыках 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 зооинженеринга	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	-

# 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 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; ИОПК 1.1; ИОПК 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
Б1.0	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; 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; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
Б1.0.01	Философия	ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3
Б1.0.02	История России	ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
Б1.0.03	Иностранный язык	ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 7.2
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3
Б1.0.05	Основы российской государственности	ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
Б1.0.07	Информатика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2
Б1.0.08	Правоведение	ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2
Б1.0.09	Экономика	ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
Б1.0.10	Морфология животных	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
Б1.0.11	Основы биологии	ИУК 1.2; ИУК 5.6; ИОПК 2.1
Б1.0.12	Введение в профессию	ИУК 1.1; ИУК 4.4; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 4.1
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	Племенное дело в молочном скотоводстве	ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1
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
Б1.0.26	Биохимия	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.0.27	Биометрия	ИОПК 7.1; ИПК 3.1; ИПК 4.1
Б1.0.28	Основы биотехнологии	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.0.29	Механизация и автоматизация животноводства	ИОПК 4.2; 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; ИПК 1.1
Б1.0.34	Кролиководство и звероводство	ИОПК 2.1; 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	ИОПК 1.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 4.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 6.2; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 9.2; 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 5.2; ИПК 6.1; ИПК 6.2
Б1.В.01	Бюджетирование	ИУК 9.2; ИПК 1.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Правовые основы управления качеством	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 4.1
Б1.В.03	Цифровые технологии в животноводстве	ИПК 4.1; ИПК 5.2
Б1.В.04	Мясное скотоводство	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 4.1
Б1.В.05	Экономика и организация предприятий в АПК	ИПК 6.1; ИПК 6.2
Б1.В.06	Общая теория управления	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 6.2; ИПК 6.2
Б1.В.07	Бухгалтерский учет	ИУК 9.2; ИПК 6.2
Б1.В.08	Генетические технологии в селекции	ИПК 3.1; ИПК 3.2
Б1.В.09	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3
Б1.В.10	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 1.1; ИПК 4.1
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленное молочное скотоводство	ИПК 1.1; ИПК 4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленное свиноводство	ИПК 1.1; ИПК 4.1
Б1.В.ДВ.02.03	Промышленное птицеводство	ИПК 1.1; ИПК 4.1
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
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
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
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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 4.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 4.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2
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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК 4.4; 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 4.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2
ЮТД	Факультативные дисциплины	ИУК 8.1; ИУК 8.3; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 1.2; ИПК 4.1
ЮТД		ИУК 8.1; ИУК 8.3; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 1.2; ИПК 4.1
ЭТД.01	Биохимия молока и мяса	ИПК 1.2; ИПК 4.1
ЭТД.02	Основы военной подготовки	ИУК 8.1; ИУК 8.3
ЭТД.03	Биоинжиниринг	ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2



## 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	
A	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6	Высшее образование - бакалавриат
A/01.6	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3	
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	Семестр 3										Семестр 4										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				Контр- роль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр- роль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр- роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1030							27	17 5/6		1426							38	24		2456							65	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				958							25			1318							35			2276							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА. (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.4									63.7									61.1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.6									23.5									23.1													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.6									23.5									23.1													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.6									2									1.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1030	404	150	118	136	491	135	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 1/2		994	384	136	166	82	475	135	26	ТО: 13 1/2 Э: 2 1/2		2024	788	286	284	218	966	270	53	ТО: 28 5/6 Э: 5			
1	Б1.О.01	Философия	За Реф	108	42	16		26	66		3											За Реф	108	42	16		26	66		3		3			
2	Б1.О.11	Основы биозтики	За К	72	28	18		10	44		2											За К	72	28	18		10	44		2		3			
3	Б1.О.13	Генетика животных	За К	108	40	16	24		68		3		Эк	108	44	18	26		37	27	3	Эк За К	216	84	34	50		105	27	6		34			
4	Б1.О.14	Разведение животных	Эк К	144	54	20		34	63	27	4		Эк К	144	54	20	34		63	27	4	Эк(2) К(2)	288	108	40	34	34	126	54	8		34			
5	Б1.О.15	Кормление животных	Эк К	144	54	20	34		63	27	4		Эк КР	144	54	20	34		63	27	4	Эк(2) КР К	288	108	40	68		126	54	8		34			
6	Б1.О.16	Основы ветеринарии	Эк К	108	40	16		24	41	27	3											Эк К	108	40	16		24	41	27	3		3			
7	Б1.О.19	Физиология животных и этология	Эк	108	44	14	30		37	27	3											Эк	108	44	14	30		37	27	3		123			
8	Б1.О.20	Микробиология с основами вирусологии	Эк К	108	44	14	30		37	27	3											Эк К	108	44	14	30		37	27	3		3			
9	Б1.О.32	Биотехника воспроизводства с основами акушерства											ЗаО К	108	40	16		24	68		3	ЗаО К	108	40	16		24	68		3		4			
10	Б1.О.33	Зоогигиена											Эк КР	180	70	26	44		83	27	5	Эк КР	180	70	26	44		83	27	5		4			
11	Б1.О.40	Рыбоводство											Эк К	144	54	20		34	63	27	4	Эк К	144	54	20		34	63	27	4		4			
12	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	58	24	2		22	34				За	58	26	2		24	32			За(2)	116	50	4		46	66				234567			
13	ФТД.01	Биохимия молока и мяса											За	108	42	14	28		66		3	За	108	42	14	28		66		3		4			
14	ФТД.03	Биоинжиниринг	За	72	34	14		20	38		2											За	72	34	14		20	38		2		3			
ПРАКТИКИ (План)													432					432		12	8		432				432		12	8					
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика 1										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4		4			
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика 2										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4		4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) К(6) Реф										Эк(5) За ЗаО(3) КР(2) К(3)										Эк(10) За(5) ЗаО(3) КР(2) К(9) Реф												
КАНИКУЛЫ													5/6											7 1/6											8





№	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.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1128							30	21 5/6		1080							30	18 2/6		2208							60	40 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1128							30			1080							30			2208							60						
учебная нагрузка, (акад час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.5										62										56.3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.6										26.9										23.8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.6										26.9										23.8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.6																				0.8													
дисциплины (модули)				804	316	104	134	78	407	81	21	ТО: 14 1/3 Э: 1 1/2		756	304	100		204	398	54	21	ТО: 11 1/3 Э: 1		1560	620	204	134	282	805	135	42	ТО: 25 2/3 Э: 2 1/2					
1	Б1.О.21	Плененное дело в молочном скотоводстве											Эк К	108	42	14		28	39	27	3		Эк К	108	42	14		28	39	27	3			8			
2	Б1.О.27	Биометрия	За К	108	42	14	28		66		3												За К	108	42	14	28		66		3			7			
3	Б1.О.28	Основы биотехнологии	Эк К	108	42	14	28		39	27	3												Эк К	108	42	14	28		39	27	3			7			
4	Б1.О.34	Кролиководство и звероводство											За К	108	44	14		30	64		3		За К	108	44	14		30	64		3			8			
5	Б1.О.41	Пчеловодство											Эк К	108	42	14		28	39	27	3		Эк К	108	42	14		28	39	27	3			8			
6	Б1.О.42	Органическое животноводство											За	72	34	14		20	38		2		За	72	34	14		20	38		2			8			
7	Б1.В.01	Бюджетирование											За К	108	42	14		28	66		3		За К	108	42	14		28	66		3			8			
8	Б1.В.03	Цифровые технологии в животноводстве	ЗаО К	144	58	14	44		86		4												ЗаО К	144	58	14	44		86		4			7			
9	Б1.В.04	Мясное скотоводство	Эк К	144	54	24		30	63	27	4												Эк К	144	54	24		30	63	27	4			7			
10	Б1.В.07	Бухгалтерский учет	За К	108	42	14		28	66		3												За К	108	42	14		28	66		3			7			
11	Б1.В.08	Генетические технологии в селекции											За К	108	44	10		34	64		3		За К	108	44	10		34	64		3			8			
12	Б1.В.09	Технология первичной переработки продуктов животноводства	Эк К	144	56	22	34		61	27	4												Эк К	144	56	22	34		61	27	4			7			
13	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	48	22	2		20	26														За	48	22	2		20	26				234567				
14	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленное молочное скотоводство											ЗаО К	144	56	20		36	88		4		ЗаО К	144	56	20		36	88		4			8			
15	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленное свиноводство											ЗаО К	144	56	20		36	88		4		ЗаО К	144	56	20		36	88		4			8			
16	Б1.В.ДВ.02.03	Промышленное птицеводство											ЗаО К	144	56	20		36	88		4		ЗаО К	144	56	20		36	88		4			8			
ПРАКТИКИ			(План)		324							324		9	6									324					324		9	6					
Б2.В.01.01(Пд) Преддипломная практика			ЗаО	324							324		9	6									ЗаО	324							324		9	6			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			8			
Б3.02(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк Оц	216					216		6	4	Эк Оц	216					216		6	4			8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) К(6)											Эк(2) За(4) ЗаО К(6)											Эк(5) За(6) ЗаО(3) К(12)												
КАНИКУЛЫ																																				9 4/6	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				209	251	248	60	31	29	65	27	38	63	27	36	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				207	243	240	60	31	29	60	25	35	60	27	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	81%	19%	21%	180	201	198	57	31	26	48	25	23	51	27	24	42	21	21
Обязательная часть				147	170	160	57	31	26	48	25	23	38	24	14	17	6	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	41	38							13	3	10	25	15	10
Практика	73%	27%	0%	24	33	33	3		3	12		12	9		9	9	9	
Обязательная часть				24	33	24	3		3	12		12	9		9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9										9	9	
Государственная итоговая аттестация				3	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	8	8				5	2	3	3		3			
				2	8	8				5	2	3	3		3			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.2	-	59.3	51.6	-	58.4	63.7	-	54.8	59.5	-	50.5	62
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.7	-	26.5	25.8	-	22.6	23.5	-	23	20.8	-	20.6	26.9
	элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-		1.6	-	1.6	2	-	1.5	1.5	-	1.6	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2988	-	450	456	-	370	342	-	410	340	-	316	304
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					144	-		26	-	24	26	-	24	22	-	22	
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3					8	-			-			-			-		8
	Блок ФТД					132	-			-	34	42	-		56	-		
	Итого по всем блокам					3128	-	450	456	-	404	384	-	410	396	-	316	312
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	10	5	5	8	4	4	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	3	3		4	3	1	6	2	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	