

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) Зооинжиниринг

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Факультет: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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
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.				Экспертное	Часов в з.е.	Итого акад. часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Компетенции	
			Экзам нен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	з.е. на курсе	Зимняя	Летняя	Формы контр.	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Зимняя	Летняя	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Зимняя	Летняя		Формы контр.
Блок 1. Дисциплины (модули)							198		7456	7456	934	6115	407	45			48			36			39			30			
Обязательная часть							160		5760	5760	740	4693	327	45			48			20			25			22			
+	Б1.О.01	Философия		2			3	36	108	108	10	94	4					3	з									ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3	
+	Б1.О.02	История России	1				4	36	144	144	58	77	9	4		э												ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1			6	36	216	216	22	181	13	6		жк	жк											ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 7.2	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	36	108	108	14	90	4						3	жк								ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3	
+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1		2	36	72	72	14	54	4	2		о												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	8	60	4	2		з												ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3	
+	Б1.О.07	Информатика		1			3	36	108	108	12	92	4	3		жк												ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2	
+	Б1.О.08	Правоведение		1			2	36	72	72	8	60	4	2		з												ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2	
+	Б1.О.09	Экономика		1			2	36	72	72	10	58	4	2			жк											ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2	
+	Б1.О.10	Морфология животных		1			3	36	108	108	12	92	4	3		жк												ИОПК 1.1; ИОПК 1.2	
+	Б1.О.11	Основы биологии		2			2	36	72	72	8	60	4				2			жк								ИУК 1.2; ИУК 5.6; ИОПК 2.1	
+	Б1.О.12	Введение в профессию		1			2	36	72	72	8	60	4	2		жк												ИУК 1.1; ИУК 4.4; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 4.1	
+	Б1.О.13	Генетика животных	2	2			6	36	216	216	24	179	13				6	жк	э									ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 6.1; ИПК 3.2	
+	Б1.О.14	Разведение животных	22				8	36	288	288	32	238	18				8	жк	жк									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	22			2	8	36	288	288	32	238	18				8	жк	эр									ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 4.1	
+	Б1.О.16	Основы ветеринарии	2				3	36	108	108	12	87	9				3	жк										ИОПК 6.1; ИОПК 6.2	
+	Б1.О.17	Химия	1				4	36	144	144	12	123	9	4		жк												ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.18	Ботаника	1				3	36	108	108	12	87	9	3		жк												ИОПК 1.2; ИПК 1.1	
+	Б1.О.19	Физиология животных и этология	122				9	36	324	324	36	261	27	3		жк	6	э	э									ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.20	Микробиология с основами вирусологии	2				3	36	108	108	12	87	9				3	жк										ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2	
+	Б1.О.21	Племенное дело в молочном скотоводстве	5				3	36	108	108	18	81	9											3		жк		ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1	
+	Б1.О.22	Зоология	1				4	36	144	144	16	119	9	4		жк												ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2	
+	Б1.О.23	Математика		1			2	36	72	72	8	60	4	2		жк												ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3	
+	Б1.О.24	Физика с основами биофизики		1			3	36	108	108	12	92	4	3		жк												ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.25	Экология и рациональное природопользование	2				4	36	144	144	16	119	9				4	жк										ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2	
+	Б1.О.26	Биохимия	2				5	36	180	180	24	147	9				5		жк									ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.27	Биометрия		5			3	36	108	108	16	88	4											3		жк		ИОПК 7.1; ИПК 3.1; ИПК 4.1	
+	Б1.О.28	Основы биотехнологии	4				3	36	108	108	12	87	9							3			жк					ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.29	Механизация и автоматизация животноводства			3		3	36	108	108	12	92	4							3			жк					ИОПК 4.2; ИПК 1.3	
+	Б1.О.30	Кормопроизводство	3				3	36	108	108	12	87	9							3			жк					ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.2	
+	Б1.О.31	Основы научных исследований		3			3	36	108	108	12	92	4							3	жк							ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3	
+	Б1.О.32	Биотехника воспроизводства с основами акушерства			3		3	36	108	108	12	92	4															ИОПК 6.1; ИОПК 6.2	
+	Б1.О.33	Зоогигиена	4			4	5	36	180	180	22	149	9							1			4	эр				ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.1	
+	Б1.О.34	Кролиководство и звероводство		5			3	36	108	108	18	86	4											3		жк		ИОПК 2.1; ИПК 1.1; ИПК 1.2	
+	Б1.О.35	Скотоводство	4	4			6	36	216	216	36	167	13									6	жк	э				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	4				5	36	180	180	22	149	9									5	жк					ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1	
+	Б1.О.37	Коневодство	4				5	36	180	180	22	149	9									5	жк					ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1	
+	Б1.О.38	Птицеводство	5			5	5	36	180	180	24	156										1			4	эр		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	5			5	5	36	180	180	24	147	9									1			4	эр		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	3				4	36	144	144	16	119	9							4	жк							ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1	
+	Б1.О.41	Пчеловодство	5				3	36	108	108	18	81	9												3		жк		ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
+	Б1.О.42	Органическое животноводство		5			2	36	72	72	12	56	4												2		э		ИОПК 1.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 4.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38		1696	1696	194	1422	80						16			14			8				
+	Б1.Б.01	Бюджетирование		4			3	36	108	108	12	92	4									3		жк				ИУК 9.2; ИПК 1.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2	
+	Б1.Б.02	Правовые основы управления качеством		3			3	36	108	108	12	92	4							3			жк					ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 4.1	
+	Б1.Б.03	Цифровые технологии в животноводстве			4		4	36	144	144	16	124	4									4		жк				ИПК 4.1; ИПК 5.2	
+	Б1.Б.04	Мясо скотоводства	4				4	36	144	144	16	119	9									4		жк				ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 4.1	
+	Б1.Б.05	Экономика и организация предприятий в АПК	3				3	36	108	108	12	87	9							3			жк					ИПК 6.1; ИПК 6.2	
+	Б1.Б.06	Общая теория управления	3				3	3																					



			Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.		Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.
+	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					328	328	16	296	16			з			з			з				ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3		4		144	144	22	118	4					4	ок							ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологический аудит в скотоводстве			3		4	36	144	144	22	118	4					4	ок							ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологический аудит в свиноводстве			3		4	36	144	144	22	118	4					4	ок							ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технологический аудит в птицеводстве			3		4	36	144	144	22	118	4					4	ок							ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			5		4		144	144	22	118	4									4	ок			ИПК 1.1; ИПК 4.1
+	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленное молочное скотоводство			5		4	36	144	144	22	118	4									4	ок			ИПК 1.1; ИПК 4.1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленное свиноводство			5		4	36	144	144	22	118	4									4	ок			ИПК 1.1; ИПК 4.1
-	Б1.В.ДВ.02.03	Промышленное птицеводство			5		4	36	144	144	22	118	4									4	ок			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			1		3		108	108		108		3		з										ИУК 6.1; ИПК 5.1
+	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика			1		3	36	108	108		108		3		з										ИУК 6.1; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИПК 5.2
+	Б2.О.02	Производственная практика				334	21		756	756		756						12		2о	9		о			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			3		6	36	216	216		216						6		о						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			3		6	36	216	216		216						6		о						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			4		9	36	324	324		324							9		о					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			9		
+	Б2.В.01	Производственная практика				5	9		324	324		324										9	о			
+	Б2.В.01.01(Ц)	Преддипломная практика				5	9	36	324	324		324										9	о			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	5				3	36	108	108	8	100									3		з			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	5				6	36	216	216		216									6		ц			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							5		180	180	22	154	4			2		3								
+	ФТД.01	Биохимия молока и мяса			3		3	36	108	108	12	96					3		з							ИПК 1.2; ИПК 4.1
+	ФТД.02	Зооинжиниринг			2		2	36	72	72	10	58	4			2	з									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 личностного 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 (банитировки) 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 зооинжиниринга	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; 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
Б1.О	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; 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
Б1.О.01	Философия	ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3
Б1.О.02	История России	ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
Б1.О.03	Иностранный язык	ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 7.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3
Б1.О.05	Основы российской государственности	ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
Б1.О.07	Информатика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2
Б1.О.08	Правоведение	ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2
Б1.О.09	Экономика	ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
Б1.О.10	Морфология животных	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
Б1.О.11	Основы биологии	ИУК 1.2; ИУК 5.6; ИОПК 2.1
Б1.О.12	Введение в профессию	ИУК 1.1; ИУК 4.4; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 4.1
Б1.О.13	Генетика животных	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 6.1; ИПК 3.2
Б1.О.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.О.15	Кормление животных	ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 4.1
Б1.О.16	Основы ветеринарии	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
Б1.О.17	Химия	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.О.18	Ботаника	ИОПК 1.2; ИПК 1.1
Б1.О.19	Физиология животных и этология	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.О.20	Микробиология с основами вирусологии	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
Б1.О.21	Племенное дело в молочном скотоводстве	ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1
Б1.О.22	Зоология	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
Б1.О.23	Математика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3
Б1.О.24	Физика с основами биофизики	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.О.25	Экология и рациональное природопользование	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
Б1.О.26	Биохимия	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.О.27	Биометрия	ИОПК 7.1; ИПК 3.1; ИПК 4.1
Б1.О.28	Основы биотехнологии	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.О.29	Механизация и автоматизация животноводства	ИОПК 4.2; ИПК 1.3
Б1.О.30	Кормопроизводство	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.2
Б1.О.31	Основы научных исследований	ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3
Б1.О.32	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
Б1.О.33	Зоогигиена	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.1
Б1.О.34	Кролиководство и звероводство	ИОПК 2.1; ИПК 1.1; ИПК 1.2
Б1.О.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.О.36	Овцеводство и козоводство	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.О.37	Коневодство	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.О.38	Птицеводство	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	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	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.О.41	Пчеловодство	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.О.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	Экоджетирование	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(Па)	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
ФТД	Факультативные дисциплины	ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 1.2; ИПК 4.1
ФТД		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	Зооинжиниринг	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	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов								з.в.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				828							20		958							20		1786									48	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828									958									1786									48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						43.1												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						224												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	94	26	40	28	693	41			850	134	46	44	44	659	57			1678	228	72	84	72	1352	98	45	ТО: 33 Э: 6				
1	Б1.О.02	История России									Эк	144	58	20		38	77	9		Эк	144	58	20		38	77	9	4			1			
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	108	12	2	10		92	4	Эк К	108	10		10		89	9		Эк За К(2)	216	22	2	20		181	13	6			1			
3	Б1.О.05	Основы российской государственности	ЗаО	72	14	4		10	54	4										ЗаО	72	14	4		10	54	4	2			1			
4	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	8	2	6		60	4										За	72	8	2	6		60	4	2			1			
5	Б1.О.07	Информатика	За К	108	12	4	8		92	4										За К	108	12	4	8		92	4	3			1			
6	Б1.О.08	Правоведение	За	72	8	2		6	60	4										За	72	8	2		6	60	4	2			1			
7	Б1.О.09	Экономика									За К	72	10	4		6	58	4		За К	72	10	4		6	58	4	2			1			
8	Б1.О.10	Морфология животных	За К	108	12	4	8		92	4										За К	108	12	4	8		92	4	3			1			
9	Б1.О.12	Введение в профессию	За К	72	8	2		6	60	4										За К	72	8	2		6	60	4	2			1			
10	Б1.О.17	Химия	Эк К	144	12	4	8		123	9										Эк К	144	12	4	8		123	9	4			1			
11	Б1.О.18	Ботаника									Эк К	108	12	4	8		87	9		Эк К	108	12	4	8		87	9	3			1			
12	Б1.О.19	Физиология животных и этология									Эк К	108	12	4	8		87	9		Эк К	108	12	4	8		87	9	3			12			
13	Б1.О.22	Зоология									Эк К	144	16	6	10		119	9		Эк К	144	16	6	10		119	9	4			1			
14	Б1.О.23	Математика	За К	72	8	2		6	60	4										За К	72	8	2		6	60	4	2			1			
15	Б1.О.24	Физика с основани биофизики									За К	108	12	4	8		92	4		За К	108	12	4	8		92	4	3			1			
16	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	58	4	4			50	4		За	58	4	4			50	4				1234			
ПРАКТИКИ			(План)									108					108				108					108		3	2					
Б2.О.01.01(У)			Общепрофессиональная практика								За	108					108			За	108					108		3	2			1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(7) ЗаО К(6)							Эк(5) За(3) К(6)							Эк(6) За(10) ЗаО К(12)																
КАНИКУЛЫ																											8 5/6							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов						Академических часов						Академических часов																	
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044							20		872							20		1916							50	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									872									1844							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						46.8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						204											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	116	44	34	38	862	66			872	92	36	50	6	727	53			1916	208	80	84	44	1589	119	50	ТО: 35 1/6 Э: 5 5/6			
1	Б1.О.01	Философия	За	108	10	6		4	94	4											За	108	10	6		4	94	4	3			2	
2	Б1.О.11	Основы биозитики										За К	72	8	2		6	60	4			За К	72	8	2		6	60	4		2		2
3	Б1.О.13	Генетика животных	За К	108	12	4	8		92	4		Эк	108	12	4	8		87	9			Эк За К	216	24	8	16		179	13		6		2
4	Б1.О.14	Разведение животных	Эк К	144	16	6		10	119	9		Эк К	144	16	6	10		119	9			Эк(2) К(2)	288	32	12	10	10	238	18		8		2
5	Б1.О.15	Кормление животных	Эк К	144	16	6	10		119	9		Эк КР	144	16	6	10		119	9			Эк(2) КР К	288	32	12	20		238	18		8		2
6	Б1.О.16	Основы ветеринарии	Эк К	108	12	4		8	87	9												Эк К	108	12	4		8	87	9		3		2
7	Б1.О.19	Физиология животных и этология	Эк	108	12	4	8		87	9		Эк	108	12	4	8		87	9			Эк(2)	216	24	8	16		174	18		6		12
8	Б1.О.20	Микробиология с основами вирусологии	Эк К	108	12	4	8		87	9												Эк К	108	12	4	8		87	9		3		2
9	Б1.О.25	Экология и рациональное природопользование	Эк К	144	16	6		10	119	9												Эк К	144	16	6		10	119	9		4		2
10	Б1.О.26	Биохимия										Эк К	180	24	10	14		147	9			Эк К	180	24	10	14		147	9		5		2
11	Б1.8.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										За	116	4	4			108	4			За	116	4	4			108	4				1234
12	ФТД.02	Зооинжиниринг	За	72	10	4		6	58	4												За	72	10	4		6	58	4		2		2
ПРАКТИКИ			(План)																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(6) За(3) К(6)							Эк(5) За КР К(3)							Эк(11) За(4) КР К(9)															
КАНИКУЛЫ																									8 5/6								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов									Академических часов									Академических часов							з.е.					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				720								25		1222							25		1942							51	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720										1114									1834							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							44,5											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							168											
дисциплины (модули)				720	88	32		56	598	34			790	84	32		52	672	34			1510	172	64		108	1270	68	39	ТО: 26 5/6 Э: 7 1/6				
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	14	4		10	90	4											За К	108	14	4		10	90	4	3			3		
2	Б1.О.29	Механизация и автоматизация животноводства									ЗаО К	108	12	4		8	92	4			ЗаО К	108	12	4		8	92	4	3			3		
3	Б1.О.30	Кормопроизводство									Эк К	108	12	4		8	87	9			Эк К	108	12	4		8	87	9	3			3		
4	Б1.О.31	Основы научных исследований	За К	108	12	4		8	92	4											За К	108	12	4		8	92	4	3			3		
5	Б1.О.32	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ЗаО К	108	12	4		8	92	4											ЗаО К	108	12	4		8	92	4	3			3		
6	Б1.О.33	Зоогигиена										36	2	2			34					36	2	2			34	1			34			
7	Б1.О.40	Рыбоводство	Эк К	144	16	6		10	119	9											Эк К	144	16	6		10	119	9	4			3		
8	Б1.В.02	Правовые основы управления качеством									За К	108	12	4		8	92	4			За К	108	12	4		8	92	4	3			3		
9	Б1.В.05	Экономика и организация предприятий в АПК									Эк К	108	12	4		8	87	9			Эк К	108	12	4		8	87	9	3			3		
10	Б1.В.06	Общая теория управления	Эк К	108	12	4		8	87	9											Эк К	108	12	4		8	87	9	3			3		
11	Б1.В.08	Генетические технологии в селекции									За К	108	18	6		12	86	4			За К	108	18	6		12	86	4	3			3		
12	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	106	4	4			98	4			За	106	4	4			98	4		1234				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Технологический аудит в скотоводстве	ЗаО К	144	22	10		12	118	4											ЗаО К	144	22	10		12	118	4	4			3		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Технологический аудит в свиноводстве	ЗаО К	144	22	10		12	118	4											ЗаО К	144	22	10		12	118	4	4			3		
15	Б1.В.ДВ.01.03	Технологический аудит в птицеводстве	ЗаО К	144	22	10		12	118	4											ЗаО К	144	22	10		12	118	4	4			3		
16	ФТД.01	Биохимия молока и мяса									За	108	12	4		8	96				За	108	12	4		8	96	3			3			
ПРАКТИКИ (План)												432					432					432					432		12	8				
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика 1									ЗаО	216					216				ЗаО	216					216		6	4		3		
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика 2									ЗаО	216					216				ЗаО	216					216		6	4		3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(6)							Эк(2) За(3) ЗаО(3) К(5)							Эк(4) За(5) ЗаО(5) К(11)																
КАНИКУЛЫ																													7 5/6					



№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов						Академических часов						Академических часов																
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				720							25		1056							25		1776							48	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720									1056									1776							48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						40.4										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						172										
дисциплины (модули)				720	94	40	34	20	591	35			732	82	34	30	18	611	39			1452	176	74	64	38	1202	74	39	ТО: 29 1/3 З: 6 2/3		
1	Б1.О.28	Основы биотехнологии									Эк К	108	12	4	8		87	9		Эк К	108	12	4	8		87	9	3			4	
2	Б1.О.33	Зоогигиена	Эк КР	144	20	8	12		115	9										Эк КР	144	20	8	12		115	9	4			34	
3	Б1.О.35	Скотоводство	За К	108	18	8	10		86	4		Эк	108	18	6	12		81	9		Эк За К	216	36	14	22		167	13	6			4
4	Б1.О.36	Овцеводство и козоводство	Эк К	180	22	10	12		149	9										Эк К	180	22	10	12		149	9	5			4	
5	Б1.О.37	Коневодство	Эк К	180	22	10		12	149	9										Эк К	180	22	10		12	149	9	5			4	
6	Б1.О.38	Птицеводство										36	2	2			34				36	2	2			34		1			45	
7	Б1.О.39	Свиноводство										36	2	2			34				36	2	2			34		1			45	
8	Б1.В.01	Бюджетирование									За К	108	12	4		8	92	4		За К	108	12	4		8	92	4	3			4	
9	Б1.В.03	Цифровые технологии в животноводстве									ЗаО К	144	16	6	10		124	4		ЗаО К	144	16	6	10		124	4	4			4	
10	Б1.В.04	Мясное скотоводство									Эк К	144	16	6		10	119	9		Эк К	144	16	6		10	119	9	4			4	
11	Б1.В.07	Бухгалтерский учет	За К	108	12	4		8	92	4										За К	108	12	4		8	92	4	3			4	
12	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	48	4	4			40	4		За	48	4	4			40	4				1234	
ПРАКТИКИ (План)												324					324				324					324		9	6			
Б2.О.02.03(П) Научно-исследовательская работа											ЗаО	324					324			ЗаО	324					324		9	6		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) КР К(4)							Эк(3) За ЗаО(2) К(4)							Эк(6) За(3) ЗаО(2) КР К(8)															
КАНИКУЛЫ																								7 5/6								



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				209	251	245	48	50	51	48	48	
Итого по ОП (без факультативов)				207	243	240	48	48	48	48	48	
Дисциплины (модули)	81%	19%	21%	180	201	198	45	48	36	39	30	
Обязательная часть				147	170	160	45	48	20	25	22	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	41	38			16	14	8	
Практика	73%	27%	0%	24	33	33	3		12	9	9	
Обязательная часть				24	33	24	3		12	9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9					9	
Государственная итоговая аттестация				3	9	9					9	
Факультативные дисциплины				2	8	5		2	3			
				2	8	5		2	3			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.9	43.1	46.8	44.5	40.4	38.4	
	в период гос. экзаменов										54	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					188	224	204	168	172	172	
	необязательная					4	4	4	4	4		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					934	228	198	160	176	172	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					16	4	4	4	4		
	Блок Б2											
	Блок Б3					8					8	
	Блок ФТД					22		10	12			
	Итого по всем блокам					964	228	208	172	176	180	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	11	4	6	5	
	ЗАЧЕТ (За)						10	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		5	2	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	2	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	9	11	8	6	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.39%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						76.7%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.53%						