

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) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
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.



[Signature] / Игнатьева М.А./
[Signature] / Голохваст К.С./
[Signature] / Голохваст К.С./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	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.
Блок 1. Дисциплины (модули)								201	7564	7564	548	6614	402	48			45			39		39		30		
Обязательная часть								163	5868	5868	436	5110	322	48			45			26		25		19		
+	Б1.О.01	Философия		2			3	108	108	6	98	4				3	з								ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1				3	108	108	6	93	9	3		з										ИУК-5.4; ИУК-5.5; ИУК-5.6	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1			6	216	216	16	187	13	6	эк	эк										ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108	108	6	98	4					3	эк							ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	72	6	62	4	2	з											ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3	
+	Б1.О.06	Информатика		1			3	108	108	8	96	4	3	эк											ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3	
+	Б1.О.07	Правоведение		1			2	72	72	6	62	4	2	з											ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2	
+	Б1.О.08	Культура речи и делового общения		1			2	72	72	6	62	4	2	эк											ИУК-3.1; ИУК-4.4	
+	Б1.О.09	Экономика		1			3	108	108	6	98	4	3		эк										ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-6.2	
+	Б1.О.10	Морфология животных		1			3	108	108	8	96	4	3	эк											ИОПК-1.1; ИОПК-1.2	
+	Б1.О.11	Основы биологии		2			3	108	108	8	96	4				3	эк								ИУК-1.2; ИУК-5.6	
+	Б1.О.12	Введение в профессию		1			2	72	72	4	64	4	2		эк										ИУК-1.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3	
+	Б1.О.13	Генетика животных	2	2			6	216	216	16	187	13				6	эк	з							ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-6.1	
+	Б1.О.14	Разведение животных	22				8	288	288	20	250	18				8	эк	эк							ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
+	Б1.О.15	Кормление животных	22			2	8	288	288	20	250	18				8	эк	эр							ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-4.1	
+	Б1.О.16	Основы ветеринарии	2				4	144	144	10	125	9				4	эк								ИОПК-6.1; ИОПК-6.2	
+	Б1.О.17	Химия	1				4	144	144	10	125	9	4		эк										ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.О.18	Ботаника	1				3	108	108	6	93	9	3	эк											ИОПК-1.2; ИОПК-4.1	
+	Б1.О.19	Физиология животных	1				6	216	216	18	189	9	6		эк										ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.О.20	Микробиология с основами вирусологии	2				3	108	108	6	93	9				3	эк								ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2	
+	Б1.О.21	Племенное дело в молочном скотоводстве	5				3	108	108	10	89	9								3		эк			ИОПК-1.2; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1	
+	Б1.О.22	Зоология	1				4	144	144	10	125	9	4	эк											ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2	
+	Б1.О.23	Математика		1			2	72	72	6	62	4	2	эк											ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3	
+	Б1.О.24	Физика с основами биофизики		1			3	108	108	8	96	4	3		эк										ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.О.25	Экология и рациональное природопользование	2				4	144	144	10	125	9				4	эк								ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.26	Биология	2				5	180	180	16	155	9				5		эк							ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.О.27	Биометрия		5			3	108	108	10	94	4									3		эк		ИПК-5.2; ИПК-6.1	
+	Б1.О.28	Основы биотехнологии	5				3	108	108	10	89	9									3		эк		ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.О.29	Механизация и автоматизация животноводства			3		4	144	144	10	130	4						4		ок					ИОПК-4.2; ИПК-1.1; ИПК-4.1	
+	Б1.О.30	Кормопроизводство	3				3	108	108	8	91	9						3		эк					ИОПК-1.1; ИОПК-1.2	
+	Б1.О.31	Основы научных исследований		3			3	108	108	8	96	4						3	эк						ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИПК-5.3	
+	Б1.О.32	Биотехника воспроизводства с основами акушерства			3		4	144	144	10	130	4						4		ок					ИОПК-6.1; ИОПК-6.2	
+	Б1.О.33	Зоогигиена	4			4	5	180	180	12	159	9							4		эр				ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.О.34	Кролиководство и звероводство		5			3	108	108	10	94	4									3		эк		ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-6.1	
+	Б1.О.35	Скотоводство	5	3		5	6	216	216	16	187	13						2				4	эк	эр	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.36	Овцеводство и козоводство	4				5	180	180	14	157	9							5	эк					ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.37	Коневодство	4				4	144	144	12	123	9							4	эк					ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.38	Птицеводство	4			4	5	180	180	14	157	9							5	эр					ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.39	Свиноводство	4			4	5	180	180	14	157	9									эр				ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.40	Рыбоводство	3				4	144	144	10	125	9						4		эк					ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.41	Пчеловодство	5				3	108	108	10	89	9										3		эк	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.42	Этология животных		3			3	108	108	10	94	4						3	эк						ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1	
+	Б1.О.43	Органическое животноводство		4			2	72	72	6	62	4							2		з				ИОПК-1.2; ИОПК-6.1; ИПК-1.2; ИПК-5.1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								38	1696	1696	112	1504	80						13		14		11			
+	Б1.В.01	Бюджетирование		4			3	108	108	8	96	4							3		эк				ИПК-1.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2	
+	Б1.В.02	Правовые основы управления качеством		3			3	108	108	8	96	4						3		эк					ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3	
+	Б1.В.03	Цифровые технологии в животноводстве			4		4	144	144	10	130	4							4	ок					ИПК-4.1; ИПК-5.2	
+	Б1.В.04	Мясное скотоводство	4				4	144	144	12	123	9							4	эк					ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3	
+	Б1.В.05	Экономика и организация предприятий в АПК	3				3	108	108	8	91	9						3		эк					ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.В.06	Общая теория управления	3				3	108	108	8	91	9						3	эк						ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3	
+	Б1.В.07	Бухгалтерский учет		4			3	108	108	8	96	4							3	эк					ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
+	Б1.В.08	Генетические технологии в селекции		5			3	108	108	10	94	4										3		эк	ИПК-3.1; ИПК-3.2	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прог. атт.				з.е.	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	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.
Блок 1.Дисциплины (модули)								201	7564	7564	548	6614	402	48			45		39		39		30			
Обязательная часть								163	5868	5868	436	5110	322	48			45		26		25		19			
+	Б1.О.01	Философия		2				3	108	108	6	98	4			3	з							ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3		
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					3	108	108	6	93	9	3		з								ИУК-5.4; ИУК-5.5; ИУК-5.6		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				6	216	216	16	187	13	6	эк	эк								ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	108	108	6	98	4					3	эк					ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	6	62	4	2	з									ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3		
+	Б1.О.06	Информатика		1				3	108	108	8	96	4	3	эк									ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3		
+	Б1.О.07	Правоведение		1				2	72	72	6	62	4	2	з									ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2		
+	Б1.О.08	Культура речи и делового общения		1				2	72	72	6	62	4	2	эк									ИУК-3.1; ИУК-4.4		
+	Б1.О.09	Экономика		1				3	108	108	6	98	4	3		эк								ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-6.2		
+	Б1.О.10	Морфология животных		1				3	108	108	8	96	4	3	эк									ИОПК-1.1; ИОПК-1.2		
+	Б1.О.11	Основы биологии		2				3	108	108	8	96	4				3	эк						ИУК-1.2; ИУК-5.6		
+	Б1.О.12	Введение в профессию		1				2	72	72	4	64	4	2		эк								ИУК-1.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3		
+	Б1.О.13	Генетика животных	2	2				6	216	216	16	187	13				6	эк	з					ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-6.1		
+	Б1.О.14	Разведение животных	22					8	288	288	20	250	18				8	эк	эк					ИОПК-5.1; ИОПК-5.2		
+	Б1.О.15	Кормление животных	22			2		8	288	288	20	250	18				8	эк	эр					ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-4.1		
+	Б1.О.16	Основы ветеринарии	2					4	144	144	10	125	9				4	эк						ИОПК-6.1; ИОПК-6.2		
+	Б1.О.17	Химия	1					4	144	144	10	125	9	4		эк								ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2		
+	Б1.О.18	Ботаника	1					3	108	108	6	93	9	3	эк									ИОПК-1.2; ИОПК-4.1		
+	Б1.О.19	Физиология животных	1					6	216	216	18	189	9	6		эк								ИОПК-4.1; ИОПК-4.2		
+	Б1.О.20	Микробиология с основами вирусологии	2					3	108	108	6	93	9				3	эк						ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2		
+	Б1.О.21	Племенное дело в молочном скотоводстве	5					3	108	108	10	89	9								3		эк	ИОПК-1.2; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1		
+	Б1.О.22	Зоология	1					4	144	144	10	125	9	4	эк									ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2		
+	Б1.О.23	Математика		1				2	72	72	6	62	4	2	эк									ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3		
+	Б1.О.24	Физика с основами биофизики		1				3	108	108	8	96	4	3		эк								ИОПК-4.1; ИОПК-4.2		
+	Б1.О.25	Экология и рациональное природопользование	2					4	144	144	10	125	9				4	эк						ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2		
+	Б1.О.26	Биохимия	2					5	180	180	16	155	9				5		эк					ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2		
+	Б1.О.27	Биометрия		5				3	108	108	10	94	4								3		эк	ИПК-5.2; ИПК-6.1		
+	Б1.О.28	Основы биотехнологии	5					3	108	108	10	89	9								3		эк	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2		
+	Б1.О.29	Механизация и автоматизация животноводства			3			4	144	144	10	130	4						4		ок			ИОПК-4.2; ИПК-1.1; ИПК-4.1		
+	Б1.О.30	Кормопроизводство	3					3	108	108	8	91	9						3		эк			ИОПК-1.1; ИОПК-1.2		
+	Б1.О.31	Основы научных исследований		3				3	108	108	8	96	4						3	эк				ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИПК-5.3		
+	Б1.О.32	Биотехника воспроизводства с основами акушерства			3			4	144	144	10	130	4						4		ок			ИОПК-6.1; ИОПК-6.2		
+	Б1.О.33	Зоогигиена	4			4		5	180	180	12	159	9						4			эр		ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2		
+	Б1.О.34	Кролиководство и звероводство		5				3	108	108	10	94	4									3		эк	ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-6.1	
+	Б1.О.35	Скотоводство	5	3				6	216	216	16	187	13						2				4	эк	эр	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
+	Б1.О.36	Овцеводство и козоводство	4					5	180	180	14	157	9								5	эк			ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.37	Коневодство	4					4	144	144	12	123	9							4	эк				ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.38	Птицеводство	4			4		5	180	180	14	157	9								5	эр			ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.39	Свиноводство	4			4		5	180	180	14	157	9								5		эр		ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.40	Рыбоводство	3					4	144	144	10	125	9						4		эк				ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.О.41	Пчеловодство	5					3	108	108	10	89	9										3		эк	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
+	Б1.О.42	Этология животных		3				3	108	108	10	94	4						3	эк					ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1	
+	Б1.О.43	Органическое животноводство		4				2	72	72	6	62	4							2		з			ИОПК-1.2; ИОПК-6.1; ИПК-1.2; ИПК-5.1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								38	1696	1696	112	1504	80					13		14		11				
+	Б1.В.01	Бюджетирование		4				3	108	108	8	96	4							3		эк			ИПК-1.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2	
+	Б1.В.02	Правовые основы управления качеством		3				3	108	108	8	96	4						3		эк				ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3	
+	Б1.В.03	Цифровые технологии в животноводстве			4			4	144	144	10	130	4								4	ок			ИПК-4.1; ИПК-5.2	
+	Б1.В.04	Мясное скотоводство	4					4	144	144	12	123	9							4	эк				ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3	
+	Б1.В.05	Экономика и организация предприятий в АПК	3					3	108	108	8	91	9						3		эк				ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.В.06	Общая теория управления	3					3	108	108	8	91	9						3	эк					ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3	
+	Б1.В.07	Бухгалтерский учет		4				3	108	108	8	96	4								3	эк			ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
+	Б1.В.08	Генетические технологии в селекции		5				3	108	108	10	94	4										3		эк	ИПК-3.1; ИПК-3.2

План Учебный план бакалавриата 'z36.03.02_Зоотехния заочное 21 год' начала подготовки.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром: атт.				Экспертное	Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Формы контр.	Зимняя	Летняя	з.е. на курсе	Формы контр.	Зимняя	Летняя	з.е. на курсе	Формы контр.		Зимняя	Летняя	з.е. на курсе
+	Б1.В.09	Технология пер. значной переработки продуктов животноводства	5				4	144	144	12	123	9									4	эк	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2		
+	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234				328	328	8	304	16		з		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	8	132	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	144	144	8	132	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	144	144	8	132	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	144	144	8	132	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	12	128	4									4	ок	ИПК-1.1; ИПК-4.1		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленное молочное скотоводство			5		4	144	144	12	128	4									4	ок	ИПК-1.1; ИПК-4.1		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленное свиноводство			5		4	144	144	12	128	4									4	ок	ИПК-1.1; ИПК-4.1		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Промышленное птицеводство			5		4	144	144	12	128	4									4	ок	ИПК-1.1; ИПК-4.1		
Блок 2.Практика							30	1080	1080		1080					3			9		9				
Обязательная часть							30	1080	1080		1080					3			9		9				
+	Б2.01	Учебная практика		23			4.5	162	162		162					3	з	1.5		з					
+	Б2.01.01(У)	Общепрофессиональная практика		23			4.5	162	162		162					3	з	1.5		з				ИОПК-4.1	
+	Б2.02	Производственная практика			345		25.5	918	918		918							7.5		о	9		о	9	о
+	Б2.02.01(П)	Технологическая практика 1			3		7.5	270	270		270							7.5		о					ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
+	Б2.02.02(П)	Технологическая практика 2			4		9	324	324		324								9		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-6.1; ИОПК-6.2
+	Б2.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			5		9	324	324		324										9	о			ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	324	8	316										9				
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	108	108	8	100										3		з		ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				6	216	216		216										6		з		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-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
ФТД.Факультативные дисциплины							7	252	252	20	220	12				3				4					
+	ФТД.01	Перспективное планирование		4			2	72	72	6	62	4							2	з					ИПК-1.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2
+	ФТД.02	Биохимия молока и мяса		2			3	108	108	8	96	4				3	з								ИПК-1.2; ИПК-4.1
+	ФТД.03	Биоинженеринг		4			2	72	72	6	62	4							2	з					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	Знает 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 безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	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 и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	Владет 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	-
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	Владет навыками организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования	-
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	Владет 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; 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; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; 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-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; 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; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б1.0.01	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
Б1.0.07	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.0.08	Культура речи и делового общения	ИУК-3.1; ИУК-4.4
Б1.0.09	Экономика	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-6.2
Б1.0.10	Морфология животных	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.11	Основы биоэтики	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
Б1.0.14	Разведение животных	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Б1.0.15	Кормление животных	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; ИОПК-4.1
Б1.0.19	Физиология животных	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-1.2; ИПК-1.2; ИПК-1.3; 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-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; 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	ИПК-5.2; ИПК-6.1
Б1.0.28	Основы биотехнологии	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.0.29	Механизация и автоматизация животноводства	ИОПК-4.2; ИПК-1.1; ИПК-4.1
Б1.0.30	Кормопроизводство	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.31	Основы научных исследований	ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИПК-5.3
Б1.0.32	Биотехника воспроизводства с основами акusherства	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б1.0.33	Зоогигиена	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.0.34	Кролиководство и звероводство	ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-6.1
Б1.0.35	Скотоводство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.0.36	Овцеводство и козоводство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.0.37	Коневодство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.0.38	Птицеводство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.0.39	Свиноводство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.0.40	Рыбоводство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.0.41	Пчеловодство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.0.42	Этология животных	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1
Б1.0.43	Органическое животноводство	ИОПК-1.2; ИОПК-6.1; ИПК-1.2; ИПК-5.1
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-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б1.В.01	Бюджетирование	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
Б1.В.03	Цифровые технологии в животноводстве	ИПК-4.1; ИПК-5.2
Б1.В.04	Мясное скотоводство	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3
Б1.В.05	Экономика и организация предприятий в АПК	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.В.06	Общая теория управления	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.В.07	Бухгалтерский учет	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Б1.В.08	Генетические технологии в селекции	ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.09	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
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-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; 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; 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
Б2	Обязательная часть	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-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; 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; 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
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	ИОПК-4.1
Б2.02	Производственная практика	
Б2.02.01(П)	Технологическая практика 1	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б2.02.02(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-6.1; ИОПК-6.2
Б2.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
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-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; 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; 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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-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-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
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

№	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)				864								922										39		1786					48	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								922												1786				48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								44.7									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								124									
дисциплины (модули)				864	64	18	34	12	754	46			922	60	22	30	8	810	52					1786	124	40	64	20	1564	98	48	ГО: 34 1/6 Э: 5/6	
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)										Эк	108	6	2		4	93	9			Эк	108	6	2		4	93	9	3		3	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	108	8		8		96	4		Эк К	108	8		8		91	9			Эк За К(2)	216	16		16		187	13	6		1	1
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	6	2	4		62	4												За	72	6	2	4		62	4	2		2	1
4	Б1.О.06	Информатика	За К	108	8	2	6		96	4												За К	108	8	2	6		96	4	3			1
5	Б1.О.07	Правоведение	За	72	6	2		4	62	4												За	72	6	2		4	62	4	2		4	1
6	Б1.О.08	Культура речи и делового общения	За К	72	6	2		4	62	4												За К	72	6	2		4	62	4	2		3	1
7	Б1.О.09	Экономика										За К	108	6	4		2	98	4			За К	108	6	4		2	98	4	3			1
8	Б1.О.10	Морфология животных	За К	108	8	2	6		96	4												За К	108	8	2	6		96	4	3			1
9	Б1.О.12	Введение в профессию										За К	72	4	2		2	64	4			За К	72	4	2		2	64	4	2			1
10	Б1.О.17	Химия										Эк К	144	10	4	6		125	9			Эк К	144	10	4	6		125	9	4			1
11	Б1.О.18	Ботаника	Эк К	108	6	2	4		93	9												Эк К	108	6	2	4		93	9	3			1
12	Б1.О.19	Физиология животных										Эк К	216	18	8	10		189	9			Эк К	216	18	8	10		189	9	6			1
13	Б1.О.22	Зоология	Эк К	144	10	4	6		125	9												Эк К	144	10	4	6		125	9	4			1
14	Б1.О.23	Математика	За К	72	6	2		4	62	4												За К	72	6	2		4	62	4	2			1
15	Б1.О.24	Физика с основами биофизики										За К	108	8	2	6		96	4			За К	108	8	2	6		96	4	3			1
16	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										За	58				54	4				За	58				54	4			2	1234	
ПРАКТИКИ			(План)																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7) К(7)							Эк(4) За(3) К(6)							Эк(6) За(10) К(13)															
КАНИКУЛЫ																														9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс							Надeль	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)				1066										886								39		1952								51	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1066										778										1844								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								48.6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								122											
дисциплины (модули)				1066	68	30	14	24	941	57			778	54	20	34		680	44			1844	122	50	48	24	1621	101	48	ТО: 32 1/3 Э: 5 2/3					
1	Б1.0.01	Философия	За	108	6	2		4	98	4											За	108	6	2		4	98	4	3		3	2			
2	Б1.0.11	Основы биозтики	За К	108	8	6		2	96	4												За К	108	8	6		2	96	4		3			2	
3	Б1.0.13	Генетика животных	За К	108	8	4	4		96	4		Эк	108	8	4	4		91	9			Эк За К	216	16	8	8		187	13		6			2	
4	Б1.0.14	Разведение животных	Эк К	144	10	4		6	125	9		Эк К	144	10	4	6		125	9			Эк(2) К(2)	288	20	8	6	6	250	18		8			2	
5	Б1.0.15	Кормление животных	Эк К	144	10	4	6		125	9		Эк КР	144	10	4	6		125	9			Эк(2) КР К	288	20	8	12		250	18		8			2	
6	Б1.0.16	Основы ветеринарии	Эк К	144	10	4		6	125	9												Эк К	144	10	4		6	125	9		4			2	
7	Б1.0.20	Микробиология с основами вирусологии	Эк К	108	6	2	4		93	9												Эк К	108	6	2	4		93	9		3			2	
8	Б1.0.25	Экология и рациональное природопользование	Эк К	144	10	4		6	125	9												Эк К	144	10	4		6	125	9		4			2	
9	Б1.0.26	Биохимия										Эк К	180	16	6	10		155	9			Эк К	180	16	6	10		155	9		5			2	
10	Б1.0.33	Зоогигиена											36	2		2		34				36	2		2		34		1				24		
11	Б1.8.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		58					58			За	58					54	4			За	116					112	4				2	1234	
12	ФТД.02	Биохимия молока и мяса										За	108	8	2	6		96	4			За	108	8	2	6		96	4		3			2	
ПРАКТИКИ			(План)									108					108				108					108		3	2						
Б2.01.01(У)			Общепрофессиональная практика								За	108					108				За	108					108		3	2		23			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) К(7)								Эк(4) За(2) КР К(2)								Эк(9) За(5) КР К(9)															
КАНИКУЛЫ																													9 5/6						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	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)				526									1308						49		1834						48	41 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				526								1308									1834					48										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					42.2															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					98															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				526	34	10	2	22	471	21			984	68	24	2	42	869	47			1510	102	34	4	64	1340	68	39	ТО: 28 2/3 Э: 7 1/6						
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	6	2		4	98	4										За К	108	6	2		4	98	4	3				3				
2	Б1.О.29	Механизация и автоматизация животноводства									ЗаО К	144	10	4		6	130	4		ЗаО К	144	10	4		6	130	4	4				3				
3	Б1.О.30	Кормопроизводство									Эк К	108	8	2		6	91	9		Эк К	108	8	2		6	91	9	3				3				
4	Б1.О.31	Основы научных исследований	За К	108	8	2		6	96	4										За К	108	8	2		6	96	4	3				3				
5	Б1.О.32	Биотехника воспроизводства с основами акушерства									ЗаО К	144	10	4		6	130	4		ЗаО К	144	10	4		6	130	4	4				3				
6	Б1.О.35	Скотоводство		36	2		2		34			36	2		2		34			За	72	4		4		68	2					35				
7	Б1.О.40	Рыбоводство									Эк К	144	10	4		6	125	9		Эк К	144	10	4		6	125	9	4				3				
8	Б1.О.42	Этология животных	За К	108	10	4		6	94	4										За К	108	10	4		6	94	4	3				3				
9	Б1.В.02	Правовые основы управления качеством									За К	108	8	2		6	96	4		За К	108	8	2		6	96	4	3				3				
10	Б1.В.05	Экономика и организация предприятий в АПК									Эк К	108	8	2		6	91	9		Эк К	108	8	2		6	91	9	3				3				
11	Б1.В.06	Общая теория управления	Эк К	108	8	2		6	91	9										Эк К	108	8	2		6	91	9	3				3				
12	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		58					58			За	48	4	4		40	4		За	106	4	4			98	4		2			1234				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Технологический аудит в скотоводстве									ЗаО К	144	8	2		6	132	4		ЗаО К	144	8	2		6	132	4	4				3				
14	Б1.В.ДВ.01.02	Технологический аудит в свиноводстве									ЗаО К	144	8	2		6	132	4		ЗаО К	144	8	2		6	132	4	4				3				
15	Б1.В.ДВ.01.03	Технологический аудит в птицеводстве									ЗаО К	144	8	2		6	132	4		ЗаО К	144	8	2		6	132	4	4				3				
ПРАКТИКИ (План)												324					324			324						324		9	6							
	Б2.01.01(У)	Общепрофессиональная практика									За	54					54			За	54					54		1.5	1			23				
	Б2.02.01(П)	Технологическая практика 1									ЗаО	270					270			ЗаО	270					270		7.5	5			3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эж За(3) К(4)										Эк(3) За(2) ЗаО(4) К(7)										Эк(4) За(6) ЗаО(4) К(11)													
КАНИКУЛЫ																												8								

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)				215	245	247	48	51	48	52	48	
Итого по ОП (без факультативов)				213	240	240	48	48	48	48	48	
Дисциплины (модули)	81%	19%	21%	180	201	201	48	45	39	39	30	
Обязательная часть				147	170	163	48	45	26	25	19	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	41	38			13	14	11	
Практика	100%	0%	0%	30	30	30		3	9	9	9	
Обязательная часть				24	30	30		3	9	9	9	
Государственная итоговая аттестация				3	9	9					9	
Факультативные дисциплины				2	5	7		3		4		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.7	44.7	48.6	42.2	44.2	37.3	
	в период гос. экзаменов										54	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					112	124	122	98	120	96	
	необязательная					4			4	4		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					548	124	114	102	112	96	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					8			4	4		
	Блок Б2											
	Блок Б3					8					8	
	Блок ФТД					20		8		12		
	Итого по всем блокам					576	124	122	102	124	104	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	9	4	6	5	
	ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								4	2	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		3	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	9	11	6	9	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.93%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						80.4%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.24%						