

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

Проектор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

19. 09. 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность (профиль) Технология производства и переработки продукции животноводства

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) № 669 от 17.07.2017

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
13.017	АГРОНОМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

 /Изнатьева М.А./

Руководитель программы

 /Голохваст К.С./

И.о. директора

 /Голохваст К.С./

План Учебный план бакалавриата 'з35.03.07_Технология заочное 21 год набораplx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прин. атт.				з.е.	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер тное	Экспер тное	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.		
							195	7348	7348	528	6411	409	48				45			39			36		27	
							165	5940	5940	452	5165	323	48				36			30			24		27	
Блок 1-4 ИСКИПЛНИИ (модули)																										
		Обязательная часть					165	5940	5940	452	5165	323	48				36			30			24		27	
+ 51.0.01		Философия					2			3	108	108	8	96	4			3	эк							ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3
+ 51.0.02		История (история России, всеобщая история)	1				3	108	108	8	91	9	3			экф									ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6	
+ 51.0.03		Иностранный язык	1	1			6	216	216	16	187	13	6	эк	эк										ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3	
+ 51.0.04		Безопасность жизнедеятельности	3				3	108	108	8	96	4								3	эк				ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 3.2	
+ 51.0.05		Физическая культура и спорт	1				2	72	72	6	62	4	2	з	з										ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3	
+ 51.0.06		Информатика	1				3	108	108	8	96	4	3	эк											ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3	
+ 51.0.07		Правоведение	1				2	72	72	6	62	4	2	зф											ИУК 2.2	
+ 51.0.08		Культура речи и делового общения	1				2	72	72	6	62	4	2	эк											ИУК 4.4	
+ 51.0.09		Экономика	1				3	108	108	8	96	4	3	эк											ИОПК 6.1; ИОПК 6.2	
+ 51.0.10		Морфология животных	2				3	108	108	8	96	4				3	эк								ИОПК 1.3	
+ 51.0.11		Основы биоэтики	2				3	108	108	8	96	4				3	эк								ИУК 1.2; ИУК 5.6	
+ 51.0.12		Введение в профессию	1				2	72	72	6	62	4	2	эк											ИУК 1.1; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 5.1	
+ 51.0.13		Физика	1				4	144	144	10	125	9	4	эк											ИОПК 1.2	
+ 51.0.14		Математика	1				4	144	144	10	125	9	4	эк											ИОПК 1.1	
+ 51.0.15		Экология	1				4	144	144	10	125	9	4	эк											ИУК 1.2; ИУК 2.3; ИОПК 1.2	
+ 51.0.16		Биохимия	2				4	144	144	10	125	9				4	эк								ИОПК 1.3	
+ 51.0.17		Химия	1				4	144	144	10	125	9	4	эк											ИОПК 1.2	
+ 51.0.18		Ботаника	1				3	108	108	8	91	9	3	эк											ИОПК 1.3	
+ 51.0.19		Физиология животных	1				6	216	216	16	191	9	6	эк											ИОПК 1.3	
+ 51.0.20		Микробиология	2				3	108	108	8	91	9				3	эк								ИОПК 1.3	
+ 51.0.21		Зоология	2				3	108	108	8	96	4				3	эк								ИОПК 1.2	
+ 51.0.22		Генетика растений и животных	2				3	108	108	8	91	9				3	эк								ИОПК 1.2	
+ 51.0.23		Ветеринарно-санитарная экспертиза	2				2	72	72	8	60	4				2	эк								ИОПК 2.2; ИОПК 3.1	
+ 51.0.24		Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	5				5	180	180	16	155	9									5	эк			ИОПК 6.1; ИОПК 6.2	
+ 51.0.25		Технология первичной переработки продукции животноводства	5				4	144	144	12	123	9									4	эк			ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+ 51.0.26		Общая теория управления	5				3	108	108	10	94	4									3	эк			ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3	
+ 51.0.27		Технология хранения продукции растениеводства	3				4	144	144	10	125	9				4	эк								ИОПК 4.1	
+ 51.0.28		Технология переработки продукции растениеводства	3				4	144	144	10	125	9				4	эк								ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1	
+ 51.0.29		Процессы и аппараты перерабатывающих производств	3				4	144	144	10	130	4				4	ок								ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+ 51.0.30		Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	5				4	144	144	12	123	9									4	эк			ИОПК 2.1; ИОПК 2.2	
+ 51.0.31		Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	2				2	72	72	6	62	4				2	эк								ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+ 51.0.32		Оборудование перерабатывающих производств	3				3	108	108	8	96	4						3	эк						ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+ 51.0.33		Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	5				4	144	144	12	128	4								4	ок				ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+ 51.0.34		Физиология растений	2				2	72	72	6	62	4				2	эк								ИОПК 1.3	
+ 51.0.35		Зенделение с основами почвоедения и агрохимии	2				3	108	108	8	91	9				3	эк								ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+ 51.0.36		Растениеводство	2				2	72	72	6	62	4				2	эк								ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1	
+ 51.0.37		Кормопроизводство	4				3	108	108	8	91	9								3	эк				ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.2	
+ 51.0.38		Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	4				4	144	144	8	127	9				1					3	эк			ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+ 51.0.39		Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	2				2	72	72	6	62	4				2	эк								ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 2.1; ИПК 4.1; ИПК 4.2	
+ 51.0.40		Механизация и автоматизация животноводства	4				4	144	144	10	130	4							4	ок					ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2	
+ 51.0.41		Свиноводство	4				3	108	108	8	91	9							3	эк					ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 5.1	
+ 51.0.42		Птицеводство	4				2	72	72	6	62	4							3	ок					ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 5.1	
+ 51.0.43		Овцеводство и козоводство	4				2	72	72	6	62	4							2	эк					ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 5.1	
+ 51.0.44		Рыбоводство	3				2	72	72	6	62	4							2	эк					ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 5.1	
+ 51.0.45		Пчеловодство	3				2	72	72	6	62	4							2	эк					ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 5.1	

План Учебный план бакалавриата 'з35.03.07_Технология заочное 21 год набораplx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2021

Семестр в плане	Индекс	Наименование	Экз.нен	Формы пром. атт:		з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции			
				Зачет	Зачет с оц.		КР	Экспер.ное	Экспер.ное	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.			
+	Б1.0.46	Скотоводство	4			3	108	108	8	91	9									3	эк			ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1	
+	Б1.0.47	Биометрия		5		3	108	108	10	94	4												3	эк	ИОПК 1.1; ИОПК 5.1
+	Б1.0.48	Разведение сельскохозяйственных животных	3			4	144	144	10	125	9									4	эк			ИОПК 1.3; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.1	
+	Б1.0.49	Цифровые технологии в животноводстве		5		4	144	144	12	128	4									4	эк			ИОПК 4.1; ИОПК 4.2	
+	Б1.0.50	Зоогигиена	3			4	144	144	10	125	9									4	ок			ИОПК 3.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3	
+	Б1.0.51	Основы научных исследований		4		3	108	108	8	96	4									3	эк			ИОПК 5.1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	1408	1408	76	1246	86			9		9		9		12							
+	Б1.8.01	Органическое сельское хозяйство	3			3	108	108	8	96	4									3	эк			ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2	
+	Б1.8.02	Бюджетирование		4		3	108	108	8	96	4									3	эк			ИПК 1.1; ИПК 5.1	
+	Б1.8.03	Гигиена и санитария пищевых производств	2			3	108	108	8	91	9				3	эк				3	эк			ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2	
+	Б1.8.04	Биоэнергия молока и мяса	2			3	108	108	8	91	9				3	эк				3	эк			ИПК 3.1; ИПК 3.2	
+	Б1.8.05	Технология мяса	3			3	108	108	6	93	9									3	эк			ИПК 4.1; ИПК 4.2	
+	Б1.8.06	Технология молока	3			3	108	108	6	93	9									3	эк			ИПК 4.1; ИПК 4.2	
+	Б1.8.07	Основы биотехнологии	4			3	108	108	8	91	9									3	эк			ИПК 1.1; ИПК 4.1	
+	Б1.8.08	Основы ветеринарии и биотехника воспроизведения	2			3	108	108	8	91	9				3	эк								ИПК 1.1; ИПК 3.1	
+	Б1.8.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234			328	328		312	16			3			3			3	эк			ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4	4	144	144	10	130	4									4	ок			ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное свиноводство		4	4	144	144	10	130	4									4	ок			ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленное птицеводство		4	4	144	144	10	130	4									4	ок			ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Промышленное молочное скотоводство		4	4	144	144	10	130	4									4	ок			ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4		2	72	72	6	62	4									2	эк			ИПК 1.4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Перспективное планирование		4		2	72	72	6	62	4								2	эк			ИПК 1.4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	бухгалтерский учет		4		2	72	72	6	62	4								2	эк			ИПК 1.4		
Блок 2.Практика				36	1296	1296	84	1212				3		9		12		12							
Обязательная часть				27	972	972	84	888				3		9		12		3							
+	Б2.0.01	Учебная практика		23		6	216	216	42	174					3	з	3	з							
+	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2		3	108	108	42	66					3	з								ИУК 1.1; ИОПК 1.1; ИОПК 3.1	
+	Б2.0.01.02(У)	Технологическая практика		3		3	108	108		108						3	з							ИУК 1.2; ИУК 8.1; ИОПК 1.2; ИОПК 3.1; ИОПК 4.1	
+	Б2.0.02	Производственная практика		345	21	756	756	42	714						6	о	12	о	3	о				ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 4.1	
+	Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика 1		3		6	216	216		216					6	о								ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 8.2; ИОПК 2.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1	
+	Б2.0.02.02(П)	Технологическая практика 2		4		12	432	432		432									12	о				ИУК 1.3; ИУК 2.2; ИОПК 2.2; ИОПК 5.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1	
+	Б2.0.02.03(П)	Научно-исследовательская работа		5		3	108	108	42	66										3	о			ИУК 1.3; ИУК 2.2; ИОПК 2.2; ИОПК 5.1; ИОПК 6.2; ИПК 3.3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	324	324		324											9						
+	Б2.8.01	Производственная практика		5		9	324	324		324									9	о					
+	Б2.8.01.01(Па)	Преддипломная практика		5		9	324	324		324									9	о				ИУК 1.3; ИУК 2.3; ИПК 1.4; ИПК 3.4; ИПК 4.2; ИПК 5.1	
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 1.2; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; 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; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2	
+	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 4.4; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2	
ФТД.Факультативные дисциплины				7	252	252	24	216	12			5							2						
+	ФТД.01	Технология переработки дикорастущего сырья		2		2	72	72	8	60	4				2	з								ИПК 5.1	
+	ФТД.02	Основы разработки новых продуктов		2		3	108	108	8	96	4				3	з								ИПК 1.1; ИПК 1.4; ИПК 3.1	
+	ФТД.03	Пищевая биотехнология		4		2	72	72	8	60	4								2	з				ИОПК 4.1; ИПК 4.1; ИПК 5.1.	

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	Применяет алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	-
ИУК 1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	-
ИУК 1.3	Аргументировано формулирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода.	-
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 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 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.	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК 1.1	Использует основные законы математических дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции с применением информационно-коммуникационных технологий.	-
ИОПК 1.2	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ИОПК 1.3	Использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК 2.1	Использует нормативную документацию по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства.	-
ИОПК 2.2	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.	ОПК
ИОПК 3.1	Знает принципы формирования безопасных условий труда.	-
ИОПК 3.2	Демонстрирует знание проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК 4.1	Обосновывает использование современных технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ИОПК 4.2	Знает принципы реализации и применения современных технологий в профессиональной деятельности.	-
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 5.1	Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
ИОПК 6 .1	Демонстрирует базовые знания экономики.	-
ИОПК 6 .2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в профессиональной деятельности.	-
ПК-1	Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства	-
ИПК 1.1	Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных	-
ИПК 1.2	Обладает знаниями для организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования	-
ИПК 1.3	Умеет управлять технологическими процессами первичной переработки, хранения продукции животноводства	-
ИПК 1.4	Организует сбор и анализ информации для планирования технологических процессов в животноводстве	-
ПК-2	Способен организовать производство продукции растениеводства	-
ИПК 2.1	Демонстрирует знания по эффективному использованию технологий растениеводства	-
ПК-3	Способен организовать работы по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции	-
ИПК 3.1	Обладает навыками организации контроля (мониторинга) качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции	-
ИПК 3.2	Демонстрирует знания методов контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продукции	-
ИПК 3.3	Способен использовать отечественную и международную нормативно-правовую базу при решении задач в области качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ИПК 3.4	Демонстрирует умение разработки нормативно-правовой документации для решения задач в области качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ИПК 4.1	Демонстрирует знания современных технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	-
ИПК 4.2	Обладает навыками реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ПК-5	Способен осуществлять проектную деятельность в области технологии производства сельскохозяйственной продукции	ПК
ИПК 5.1	Обладает навыками оценивать эффективность используемых и разрабатываемых технологических решений по производству, первичной переработке, хранению сельскохозяйственной продукции	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
61	Дисциплины (модули)	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; 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 8.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2;
61.0	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; 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 8.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 4.1; ИПК 4.2
61.0.01	Философия	ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3
61.0.02	История (история России, всеобщая история)	ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
61.0.03	Иностранный язык	ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3
61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2
61.0.05	Физическая культура и спорт	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
61.0.06	Информатика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3
61.0.07	Правоведение	ИУК 2.2
61.0.08	Культура речи и делового общения	ИУК 4.4
61.0.09	Экономика	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
61.0.10	Морфология животных	ИОПК 1.3
61.0.11	Основы биоэтики	ИУК 1.2; ИУК 5.6
61.0.12	Введение в профессию	ИУК 1.1; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 5.1
61.0.13	Физика	ИОПК 1.2
61.0.14	Математика	ИОПК 1.1
61.0.15	Экология	ИУК 1.2; ИУК 2.3; ИОПК 1.2
61.0.16	Биохимия	ИОПК 1.3
61.0.17	Химия	ИОПК 1.2
61.0.18	Ботаника	ИОПК 1.3
61.0.19	Физиология животных	ИОПК 1.3
61.0.20	Микробиология	ИОПК 1.3
61.0.21	Зоология	ИОПК 1.2
61.0.22	Генетика растений и животных	ИОПК 1.2
61.0.23	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ИОПК 2.2; ИОПК 3.1
61.0.24	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
61.0.25	Технология первичной переработки продукции животноводства	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.26	Общая теория управления	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3
61.0.27	Технология хранения продукции растениеводства	ИОПК 4.1
61.0.28	Технология переработки продукции растениеводства	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1
61.0.29	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
61.0.31	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.32	Оборудование перерабатывающих производств	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.33	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.34	Физиология растений	ИОПК 1.3
61.0.35	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.36	Растениеводство	ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1
61.0.37	Кормопроизводство	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.2
61.0.38	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.39	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 2.1; ИПК 4.1; ИПК 4.2
61.0.40	Механизация и автоматизация животноводства	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2
61.0.41	Свиноводство	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
61.0.42	Птицеводство	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
61.0.43	Овощеводства и козоводство	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.017	АГРОНОМ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
B	Организация производства продукции растениеводства	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ИПК 2.1	
B/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ИПК 1.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 5.1	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс									Каф.	Курсы
			Академических часов					Дней				Академических часов					Дней				Академических часов					з.е.	Недель				
Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)			1080						648								49	1728							48	40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080						648									1728							48						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			972	84	30	30	24	845	43										972	84	30	30	24	845	43	27	ТО: 23 1/6 Э: 3 1/2				
1	61.0.24	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	Эк К	180	16	6		10	155	9									Эк К	180	16	6		10	155	9	5		5		
2	61.0.25	Технология первичной переработки продукции животноводства	Эк К	144	12	4	8		123	9									Эк К	144	12	4	8		123	9	4		5		
3	61.0.26	Общая теория управления	За К	108	10	4		6	94	4									За К	108	10	4		6	94	4	3		5		
4	61.0.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	Эк К	144	12	4		8	123	9									Эк К	144	12	4		8	123	9	4		5		
5	61.0.33	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	За О К	144	12	4	8		128	4									За О К	144	12	4	8		128	4	4		5		
6	61.0.47	Биометрия	За К	108	10	4	6		94	4									За К	108	10	4	6		94	4	3		5		
7	61.0.49	Цифровые технологии в животноводстве	За О К	144	12	4	8		128	4									За О К	144	12	4	8		128	4	4		5		
ПРАКТИКИ (План)				108	42	14	28	66				324			324				432	42	14	28		390		12	8				
62.02.03(П) Научно-исследовательская работа			За О	108	42	14	28		66									За О	108	42	14	28		66		3	2	5			
62.8.01.01(П) Преддипломная практика												За О	324			324				За О	324				324		9	6	5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												324	8	8		316				324	8	8		316		9	6				
63.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	8	8		100				Эк	108	8	8		100		3		5	
63.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216			216				Эк	216				216		6	4	5		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаС(3) К(7)					ЗаО					Эк(3) За(2) ЗаО(4) К(7)																		
КАНИКУЛЫ																											9 1/6				

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)				227	249	247	48	53	48	50	48
Итого по ОП (без факультативов)				225	244	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	85%	15%	20%	183	199	195	48	45	39	36	27
Обязательная часть				144	171	165	48	36	30	24	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	31	30		9	9	12	
Практика	75%	25%	0%	36	36	36		3	9	12	12
Обязательная часть				27	27	27		3	9	12	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9					9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Факультативные дисциплины				2	5	7		5		2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы в период гос. экзаменов				43.5	44.7	50.5	41.4	42.1	36.5	
											54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				110.4	128	140	98	102	84	
	Блок Б1				528	128	124	98	94	84	
	Блок Б2				84		42			42	
	Блок Б3				8					8	
	Блок ФТД				24		16		8		
	Итого по всем блокам				644	128	182	98	102	134	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				8	7	6	5	3		
	ЗАЧЕТ (За)				7	10	6	4	2		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2	4	4		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				12	15	11	12	7		
	РЕФЕРАТ (Реф)				2	1					
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.82%						
Объём обязательной части от общего объема программы (%)					80%						
Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.19%						