

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 27.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность (профиль) образовательной программы: Технология производства, хранения и переработки продукции сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

/ Юдаев И.В. /

Директор ЦОУП

/ Урюпина Г.С. /

Декан факультета

/ Гудиев О.Ю. /

Заведующий выпускающей кафедрой

/ Спиридонов А.М. /



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195	7348	7348	3474	3474	3874		18	26	28	31	23	30	12	23	22		
Обязательная часть									139	139	5332	5332	2582	2582	2750		12	26	28	31	19	16	5	7	7		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая История)	1					3	3	108	108	48	48	60			3									39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.02	Математика	1					2	2	72	72	32	32	40			2									43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.03	Культура речи и деловое общение		1				3	3	108	108	48	48	60			3									49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.04	Информатика с основами цифровизации		1				3	3	108	108	48	48	60			3									43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32	32	40			2									28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность		1				4	4	144	144	64	64	80			4									6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной
+	Б1.О.07	Ботаника		1				3	3	108	108	48	48	60			3									2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.08	Иностранный язык	2	1				6	6	216	216	102	102	114			3	3								49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.09	Химия	12					6	6	216	216	102	102	114			3	3								3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.10	Физиология и биохимия растений	2					3	3	108	108	54	54	54				3								4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.11	Генетика растений и животных		2				3	3	108	108	54	54	54				3								12	Кафедра генетики, разведения и
+	Б1.О.12	Зоология		2				4	4	144	144	54	54	90				4								15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.13	Философия			2			3	3	108	108	54	54	54				3								39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.14	Физика			2			3	3	108	108	54	54	54				3								21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.15	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных			2			4	4	144	144	54	54	90				4								13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.16	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	3		2			6	6	216	216	118	118	98				2	4							22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.О.17	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	3				3	4	4	144	144	64	64	80		6			4							6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной
+	Б1.О.18	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	3					4	4	144	144	64	64	80					4							6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной
+	Б1.О.19	Микробиология			3			3	3	108	108	48	48	60					3							4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.20	Агроклиматология			3			4	4	144	144	64	64	80					4							6	Кафедра технологии хранения и
+	Б1.О.21	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов			3			4	4	144	144	72	72	72					4							13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.22	Сельскохозяйственная экология		3				3	3	108	108	48	48	60					3							4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.23	Планирование и выполнение экспериментальных исследований		3			3	3	3	108	108	48	48	60					3							6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной
+	Б1.О.24	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии		3				2	2	72	72	32	32	40					2							2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.25	Производство продукции животноводства	4					4	4	144	144	72	72	72						4						15	Кафедра водных биоресурсов и
+	Б1.О.26	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	4					3	3	108	108	54	54	54						3						13	Кафедра крупного животноводства
+	Б1.О.27	Биохимия сельскохозяйственной продукции	4					4	4	144	144	64	64	80						4						6	Кафедра технологии хранения и
+	Б1.О.28	Кормопроизводство		4				2	2	72	72	36	36	36						2						2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.29	Фитопатология, энтомология и защита растений		4				2	2	72	72	36	36	36						2						3	Кафедра защиты и карантина растений
+	Б1.О.30	Растениеводство			4		4	4	4	144	144	72	72	72						4						1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.31	Экономическая теория	5					3	3	108	108	48	48	60							3					40	Кафедра экономики и бухгалтерского
+	Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	5				5	4	4	144	144	64	64	80							4					6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной
+	Б1.О.33	Методы исследования состава сельскохозяйственной продукции			5			3	3	108	108	48	48	60							3					6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной
+	Б1.О.34	Психология		5				3	3	108	108	48	48	60							3					39	Кафедра философии и социально-

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.35	Оборудование перерабатывающих производств		5				3	3	108	108	48	48	60		6				3				6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.О.36	Математическая статистика		6				2	2	72	72	30	30	42						2				43	Кафедра прикладной информатики,	
+	Б1.О.37	Правоведение		6				3	3	108	108	30	30	78						3				46	Кафедра теории государства и права	
+	Б1.О.38	Цифровизация производства и переработки сельскохозяйственной продукции		7				2	2	72	72	36	36	36								2		1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута	
+	Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта		7				2	2	72	72	24	24	48								2		2	Кафедра земледелия и луговодства	
+	Б1.О.40	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	7			7		3	3	108	108	48	48	60								3		6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.О.41	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	8					4	4	144	144	56	56	88									4	41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента	
+	Б1.О.42	Безопасность жизнедеятельности		8				3	3	108	108	42	42	66									3	20	Кафедра безопасности	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345						328	328	320	320	8												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура		12345						328	328	320	320	8										28	Кафедра физического воспитания	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)		12345						328	328	320	320	8										28	Кафедра физического воспитания	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									56	56	2016	2016	892	892	1124		6			4	14	7	16	15		
+	Б1.В.01	Товароведение и экспертиза качества продовольственных товаров			4			4	4	144	144	72	72	72					4					6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.В.02	Производство функциональных продуктов питания			5			3	3	108	108	48	48	60						3				15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры	
+	Б1.В.03	Теплофизические основы термообработки продукции растительного и животного происхождения		5				4	4	144	144	64	64	80						4				6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.В.04	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	5					4	4	144	144	64	64	80						4				6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.В.05	Физико-химические основы и общие принципы переработки сельскохозяйственной продукции	6					3	3	108	108	50	50	58							3			6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.В.06	Технология переработки продукции растениеводства	6				6	4	4	144	144	60	60	84		6					4			6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.В.07	Технология производства муки, крупы и макаронных изделий			7		7	3	3	108	108	48	48	60								3		6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.В.08	Технология производства растительных масел		7				3	3	108	108	48	48	60								3		6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.В.09	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	7					3	3	108	108	48	48	60								3		6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.В.10	Технология производства молочных и мясных продуктов	7					3	3	108	108	48	48	60								3		6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.В.11	Технология переработки и хранения продукции животноводства	8		7		8	8	8	288	288	128	128	160								4	4	6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.В.12	Технология производства вина и пива		8				2	2	72	72	28	28	44									2	6	Кафедра технологии хранения и	
+	Б1.В.13	Технология замораживания пищевых продуктов растительного и животного происхождения		8				3	3	108	108	48	48	60									3	6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.В.14	Технологические основы холодильной технологии пищевых продуктов	8					3	3	108	108	48	48	60									3	6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5				3	3	108	108	48	48	60						3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимические основы консервирования пищевых продуктов		5				3	3	108	108	48	48	60						3				6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биохимические основы холодильной технологии пищевых продуктов		5				3	3	108	108	48	48	60						3				6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8				3	3	108	108	42	42	66									3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания		8				3	3	108	108	42	42	66									3	6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Пищевые добавки и ингредиенты в пищевой промышленности		8				3	3	108	108	42	42	66									3	6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296			1296		1296		6		6		18	6		
Обязательная часть									24	24	864	864			864		864		6				18			
+	Б2.О.01	Учебная практика		2				6	6	216	216			216		216		6								
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2				6	6	216	216			216		216		6						6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б2.О.02	Производственная практика		6				18	18	648	648			648		648						18				
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика		6				18	18	648	648			648		648						18		6	Кафедра технологии хранения и	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432			432		432				6			6		
+	Б2.В.01	Учебная практика		4				6	6	216	216			216		216				6						
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика		4				6	6	216	216			216		216				6				6	Кафедра технологии хранения и	
+	Б2.В.02	Производственная практика		7				6	6	216	216			216		216						6				
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		7				6	6	216	216			216		216						6		6	Кафедра технологии хранения и	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			324								9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108			108									3	6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216			216									6	6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8	288	288	120	120	168					2		2	2	2		
+	ФТД.01	Особенности переработки молока и мяса различных видов животных		6				2	2	72	72	20	20	52							2					
+	ФТД.02	Ресурсосберегающие технологии консервирования пищевых продуктов		7				2	2	72	72	36	36	36									2			
+	ФТД.03	Технохимконтроль сырья и продуктов его переработки		5				2	2	72	72	32	32	40						2						
+	ФТД.04	Медико-биологические требования и санитарные нормы качества продуктов питания		3				2	2	72	72	32	32	40					2							

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.13	Философия	
Б1.О.34	Психология	
Б1.О.38	Цифровизация производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.31	Экономическая теория	
Б1.О.37	Правоведение	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая История)	
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.34	Психология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.08	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая История)	
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.13	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.34	Психология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
Б1.О.42	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.31	Экономическая теория	
Б1.О.41	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.37	Правоведение	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая История)	
Б1.О.02	Математика	
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.04	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.07	Ботаника	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.10	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.11	Генетика растений и животных	
Б1.О.12	Зоология	
Б1.О.13	Философия	
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.15	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.19	Микробиология	
Б1.О.20	Агроклиматология	
Б1.О.22	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.23	Планирование и выполнение экспериментальных исследований	
Б1.О.24	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
Б1.О.27	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.29	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.О.33	Методы исследования состава сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.34	Психология	
Б1.О.36	Математическая статистика	
Б1.О.38	Цифровизация производства и переработки сельскохозяйственной продукции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.18	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.О.26	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.33	Методы исследования состава сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.37	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.29	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.О.42	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.16	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.17	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.20	Агроклиматология	
Б1.О.21	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.24	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
Б1.О.25	Производство продукции животноводства	
Б1.О.27	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.28	Кормопроизводство	
Б1.О.29	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.О.30	Растениеводство	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.35	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Цифровизация производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.40	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.23	Планирование и выполнение экспериментальных исследований	
Б1.О.33	Методы исследования состава сельскохозяйственной продукции	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.31	Экономическая теория	
Б1.О.41	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.04	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.38	Цифровизация производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовать производство продукции растениеводства, её первичную переработку и хранение;	ПК
Б1.О.10	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.24	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
Б1.О.28	Кормопроизводство	
Б1.О.30	Растениеводство	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.40	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.07	Технология производства муки, крупы и макаронных изделий	
Б1.В.12	Технология производства вина и пива	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен управлять технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства.	ПК
Б1.О.15	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.21	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.25	Производство продукции животноводства	
Б1.О.40	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.10	Технология производства молочных и мясных продуктов	
Б1.В.11	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен управлять производством продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях.	ПК
Б1.О.16	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.17	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.35	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.02	Производство функциональных продуктов питания	
Б1.В.03	Теплофизические основы термообработки продукции растительного и животного происхождения	
Б1.В.05	Физико-химические основы и общие принципы переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.09	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.10	Технология производства молочных и мясных продуктов	
Б1.В.13	Технология замораживания пищевых продуктов растительного и животного происхождения	
Б1.В.14	Технологические основы холодильной технологии пищевых продуктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимические основы консервирования пищевых продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Биохимические основы холодильной технологии пищевых продуктов	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен управлять производством продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях.	ПК
Б1.О.16	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.17	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.35	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.02	Производство функциональных продуктов питания	
Б1.В.03	Теплофизические основы термообработки продукции растительного и животного происхождения	
Б1.В.05	Физико-химические основы и общие принципы переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.06	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.07	Технология производства муки, крупы и макаронных изделий	
Б1.В.08	Технология производства растительных масел	
Б1.В.09	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.11	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.В.12	Технология производства вина и пива	
Б1.В.13	Технология замораживания пищевых продуктов растительного и животного происхождения	
Б1.В.14	Технологические основы холодильной технологии пищевых продуктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимические основы консервирования пищевых продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Биохимические основы холодильной технологии пищевых продуктов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	Способен управлять качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного и растительного происхождения на автоматизированных технологических линиях.	ПК
Б1.О.18	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.О.26	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.В.01	Товароведение и экспертиза качества продовольственных товаров	
Б1.В.04	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания	
Б1.В.ДВ.02.02	Пищевые добавки и ингредиенты в пищевой промышленности	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Особенности переработки молока и мяса различных видов животных	
ФТД.02	Ресурсосберегающие технологии консервирования пищевых продуктов	
ФТД.03	Технохимконтроль сырья и продуктов его переработки	
ФТД.04	Медико-биологические требования и санитарные нормы качества продуктов питания	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	История (история России, всеобщая История)	УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.О.02	Математика	ОПК-1
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.О.04	Информатика с основами цифровизации	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7; ОПК-1
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; УК-10; ОПК-1
Б1.О.07	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.08	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.О.09	Химия	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.10	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.11	Генетика растений и животных	ОПК-1
Б1.О.12	Зоология	ОПК-1
Б1.О.13	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-1
Б1.О.14	Физика	ОПК-1
Б1.О.15	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.16	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.О.17	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.О.18	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2; ПК-5
Б1.О.19	Микробиология	ОПК-1
Б1.О.20	Агроклиматология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.21	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.22	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1
Б1.О.23	Планирование и выполнение экспериментальных исследований	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.24	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.25	Производство продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.26	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-2; ПК-5
Б1.О.27	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.28	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.29	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.30	Растениеводство	ОПК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Экономическая теория	УК-2; УК-9; ОПК-6
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.33	Методы исследования состава сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.34	Психология	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.О.35	Оборудование перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.О.36	Математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.37	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.38	Цифровизация производства и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта	ОПК-7
Б1.О.40	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.41	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-9; ОПК-6
Б1.О.42	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7; ОПК-1
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7; ОПК-1
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	УК-7; ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Товароведение и экспертиза качества продовольственных товаров	ПК-5
Б1.В.02	Производство функциональных продуктов питания	ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Теплофизические основы термообработки продукции растительного и животного происхождения	ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ПК-5
Б1.В.05	Физико-химические основы и общие принципы переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Технология переработки продукции растениеводства	ПК-4
Б1.В.07	Технология производства муки, крупы и макаронных изделий	ПК-1; ПК-4
Б1.В.08	Технология производства растительных масел	ПК-4
Б1.В.09	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Технология производства молочных и мясных продуктов	ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ПК-2; ПК-4
Б1.В.12	Технология производства вина и пива	ПК-1; ПК-4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Б1.В.13	Технология замораживания пищевых продуктов растительного и животного происхождения	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.14	Технологические основы холодильной технологии пищевых продуктов	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимические основы консервирования пищевых продуктов	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.02	Биохимические основы холодильной технологии пищевых продуктов	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-5
	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания	ПК-5
	Б1.В.ДВ.02.02	Пищевые добавки и ингредиенты в пищевой промышленности	ПК-5
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.02	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.01	Учебная практика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.02	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-5
	ФТД.01	Особенности переработки молока и мяса различных видов животных	ПК-5
	ФТД.02	Ресурсосберегающие технологии консервирования пищевых продуктов	ПК-5
	ФТД.03	Технохимконтроль сырья и продуктов его переработки	ПК-5
	ФТД.04	Медико-биологические требования и санитарные нормы качества продуктов питания	ПК-5

[illegible]