

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Красноярский государственный аграрный университет"

Институт пищевых производств

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.03.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Пыжикова Н.И.

" 31 " 2022 г.

35.03.07

Направление 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) Управление качеством и безопасностью продуктов питания

Кафедра: Товароведения и управления качеством продукции АПК

Квалификация: БАКАЛАВР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Учебный год 2022-2023

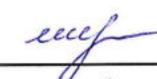
Срок обучения: 4г

Образовательный стандарт № 669 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательская
производственно-технологическая
организационно-управленческая

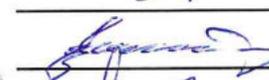
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР 

/ Сорокатая Е.И./

Начальник УМО 

/ Новикова В.Б./

Директор института 

/ Матюшев В.В./

Председатель методической комиссии 

/ Кох Д.А./

Директор ООО "Агрофермер" 

/ Забабурин В.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	СР	Контроль																				
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	19 2/6		1260									33	23 2/6		2376						64	42 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27				1260								33				2232					60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											50												50															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											24												25.5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											24												25.5															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4												2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	486	144	180	162			414	72	27	ТО: 18 Э: 1 1/3	972	432	108	216	108			468	72	27	ТО: 18 Э: 1 1/3	1944	918	252	396	270		882	144	54	ТО: 36 Э: 2 2/3							
1	Б1.0.01	Физическая культура и спорт	За	72	54	18		36		18		2													За	72	54	18		36		18		2	27	1						
2	Б1.0.02	Русский язык, культура речи и деловое общение	За	108	54	18		36		54		3														За	108	54	18		36		54		3	36	1					
3	Б1.0.03	Культурология	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18		36		2	65	1					
4	Б1.0.04	Основы проектной деятельности	За	108	54	18		36		54		3														За	108	54	18		36		54		3	41	1					
5	Б1.0.05	История (история России, всеобщая история)	За	108	54	18		36		54		3														За	108	54	18		36		54		3	66	1					
6	Б1.0.06	Введение в профессиональную деятельность	ЗаО	108	54	18	36			54		3														ЗаО	108	54	18	36		54		3	41	1						
7	Б1.0.07	Ботаника с основами физиологии растений	Эк	144	54	18	36			54	36	4														Эк	144	54	18	36		54	36	4	26	1						
8	Б1.0.08	Качество продуктов и организация здорового питания населения	Эк	144	72	18	54			36	36	4														Эк	144	72	18	54		36	36	4	41	1						
9	Б1.0.09	Иностранный язык	За	108	54		54			54		3		Эк	144	54		54			54	36	4			Эк За	252	108		108		108	36	7	34	12						
10	Б1.0.10	Математика и математическая статистика												Эк	180	54	18		36		90	36	5			Эк	180	54	18		36	90	36	5	53	2						
11	Б1.0.11	Правоведение												За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36	54		3	69	2						
12	Б1.0.12	Информатика												За	108	54	18	36			54		3			За	108	54	18	36		54		3	60	2						
13	Б1.0.13	Физика												За	108	54	18	36			54		3			За	108	54	18	36		54		3	53	2						
14	Б1.0.14	Химия												ЗаО	144	72	18	54			72		4			ЗаО	144	72	18	54		72		4	40	23						
15	Б1.В.01	Основы научных исследований												ЗаО	180	90	18	36	36		90		5			ЗаО	180	90	18	36	36	90		5	41	2						
16	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка												За	72	72			72							За	72	72			72				27	23456						
17	Б1.В.ДВ.06.02	Спортивные игры												За	72	72			72							За	72	72			72				27	23456						
18	ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	За	72	36		36			36		2														За	72	36		36		36		2	60	1						
19	ФТД.В.02	Экологическая экспертиза	За	72	36		36			36		2														За	72	36		36		36		2	41	1						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(8) ЗаО										Эк(2) За(4) ЗаО(2)										Эк(4) За(12) ЗаО(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	216	144			144	72		6	4			За	216	144			144	72		6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1										6										7									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Д	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1044								27	19 2/6		1260								33	23 2/6		2304							60	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								27			1260								33			2304						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											50											50													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											27												26.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											27												26.5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4												4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	468	162	234	72			432	72	27	ТО: 18 Э: 1 1/3		972	486	162	180	144			414	72	27	ТО: 18 Э: 1 1/3		1944	954	324	414	216		846	144	54	ТО: 36 Э: 2 2/3		
1	Б1.0.14	Химия	Эк	144	72	18	54				36	36	4														Эк	144	72	18	54			36	36	4		40	23
2	Б1.0.15	Зоология с основами животноводства	ЗаО	144	72	36	36				72		4														ЗаО	144	72	36	36			72		4		47	3
3	Б1.0.16	Микробиология	ЗаО	108	54	18	36				54		3														ЗаО	108	54	18	36			54		3		44	3
4	Б1.0.17	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	За	108	54	18	36				54		3														За	108	54	18	36			54		3		45	3
5	Б1.0.18	Философия	ЗаО	108	54	18		36			54		3														ЗаО	108	54	18		36	54		3		65	3	
6	Б1.0.19	Экология и охрана окружающей среды	За	108	54	18		36			54		3														За	108	54	18		36	54		3		25	3	
7	Б1.0.20	Биохимия сельскохозяйственной продукции	За	108	54	18	36				54		3														За	108	54	18	36			54		3		46	3
8	Б1.0.21	Методы и средства оценки качества сырья и пищевой продукции	Эк	144	54	18	36				54	36	4														Эк	144	54	18	36			54	36	4		41	3
9	Б1.0.22	Экономическая теория													За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36	54		3		56	4	
10	Б1.0.23	Организационное поведение													За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36	54		3		57	4	
11	Б1.0.24	Генетика растений и животных													За	108	54	18	36			54		3			За	108	54	18	36			54		3		47	4
12	Б1.0.25	Биоорганическая химия													ЗаО	108	54	18	36			54		3			ЗаО	108	54	18	36			54		3		40	4
13	Б1.0.26	Основы патентования и библиографии													За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36	54		3		42	4	
14	Б1.0.27	Системы отбора и подготовки проб для контроля качества пищевой продукции													ЗаО	144	72	36		36		72		4			ЗаО	144	72	36		36	72		4		41	4	
15	Б1.В.02	Метрология при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции													Эк	144	72	18	54			36	36	4			Эк	144	72	18	54			36	36	4		41	4
16	Б1.В.03	Технологии производства продукции растениеводства													Эк	144	72	18	54			36	36	4			Эк	144	72	18	54			36	36	4		24	4
17	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	За	72	72			72							За	72	72			72							За(2)	144	144			144						27	23456
18	Б1.В.ДВ.06.02	Спортивные игры	За	72	72			72							За	72	72			72							За(2)	144	144			144						27	23456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4) ЗаО(3)											Эк(2) За(5) ЗаО(2)											Эк(4) За(9) ЗаО(5)													
ПРАКТИКИ			(План)													216	144					144	72		6	4		216	144				144	72		6	4		
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, технологическая													За	216	144					144	72		6	4	За	216	144				144	72		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1												6												7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	СР					Контроль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1044								27	19 2/6		1242										33	23 2/6		2286								60	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							27			1242										33			2286							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50										50												50													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54													54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26										26													26												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26										26													26												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4													4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	468	126	216	126			432	72	27	ТО: 18 Э: 1 1/3	972	504	162	198	144					396	72	27	ТО: 18 Э: 1 1/3	1944	972	288	414	270			828	144	54	ТО: 36 Э: 2 2/3	
1	Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	За	108	54	18		36			54		3														За	108	54	18		36		54		3		32	5
2	Б1.О.29	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов питания	ЗаО	144	72	18	54				72		4														ЗаО	144	72	18	54			72		4		41	5
3	Б1.О.30	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	ЗаО	144	72	18		54			72		4														ЗаО	144	72	18		54		72		4		41	5
4	Б1.О.31	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы												За	108	54	18	36					54		3		За	108	54	18	36			54		3		45	6
5	Б1.О.32	Оборудование перерабатывающих производств												За	108	54	18		36				54		3		За	108	54	18		36		54		3		42	6
6	Б1.В.04	Технология производства продукции животноводства	ЗаО	144	72	18	54				72		4														ЗаО	144	72	18	54			72		4		46	5
7	Б1.В.05	Технологии хранения и переработки продукции растениеводства	Эк КР	144	72	18	54				36	36	4													Эк КР	144	72	18	54			36	36	4		24	5	
8	Б1.В.06	Товароведение и экспертиза товаров	Эк КР	180	90	18	36	36			54	36	5													Эк КР	180	90	18	36	36		54	36	5		41	5	
9	Б1.В.07	Органолептический и физико-химический анализ продовольственного сырья и продуктов питания	За	108	36	18	18				72		3		ЗаО	72	54	18	36					18		2	ЗаО	180	90	36	54			90		5		41	56
10	Б1.В.08	Техно-химический контроль сырья и продуктов питания												За	108	54	18	36					54		3		За	108	54	18	36			54		3		41	6
11	Б1.В.09	Технологии хранения и переработки продукции животноводства												Эк КР	144	72	18	54					36	36	4		Эк КР	144	72	18	54			36	36	4		46	6
12	Б1.В.10	Управление качеством и безопасностью продуктов питания												Эк КР	180	90	36		54				54	36	5		Эк КР	180	90	36		54		54	36	5		41	6
13	Б1.В.11	Средства и методы управления качеством продукции												ЗаО	144	72	18		54				72		4		ЗаО	144	72	18		54		72		4		41	6
14	Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты												За	108	54	18	36					54		3		За	108	54	18	36			54		3		42	6
15	Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологии в производстве продуктов питания												За	108	54	18	36					54		3		За	108	54	18	36			54		3		39	6
16	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	За	72	72						72			За	54	54							54				За(2)	126	126				126					27	23456
17	Б1.В.ДВ.06.02	Спортивные игры	За	72	72						72			За	54	54							54				За(2)	126	126				126					27	23456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(3) ЗаО(3) КР(2)											Эк(2) За(5) ЗаО(2) КР(2)											Эк(4) За(8) ЗаО(5) КР(4)													
ПРАКТИКИ			(План)												216	144						144	72		6	4		216	144				144	72		6	4		
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая														216	144					144	72		6	4		216	144				144	72		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1													6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	СР	Контр оль			Всего	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)				900									25	17		1260									35	23 2/6		2160									60	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25			1260									35			2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54												54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																								18													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21												20.7												20.9													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21												20.7												20.9													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	252	96	48	108		396	36	19	ТО: 12 Э: 1		612	234	74	64	96		378		17	ТО: 11 1/3 Э:		1296	486	170	112	204		774	36	36	ТО: 23 1/3 Э: 1						
1	Б1.О.33	Процессы и аппараты пищевых производств	ЗаО	144	48	12	12	24		96		4													ЗаО	144	48	12	12	24		96		4		42	7				
2	Б1.О.34	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	ЗаО	108	36	12		24		72		3													ЗаО	108	36	12		24		72		3		41	7				
3	Б1.О.35	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции												ЗаО	144	54	22		32		90		4		ЗаО	144	54	22		32		90		4		49	8				
4	Б1.В.12	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	Эк КП	144	60	24		36		48	36	4													Эк КП	144	60	24		36		48	36	4		56	7				
5	Б1.В.13	Расчет и испытание сроков годности пищевой продукции	ЗаО	144	60	24	36			84		4													ЗаО	144	60	24	36		84		4		41	7					
6	Б1.В.14	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства												ЗаО	144	54	22		32		90		4		ЗаО	144	54	22		32		90		4		49	8				
7	Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение и экспертиза тары и упаковки продовольственных товаров	ЗаО	144	48	24		24		96		4													ЗаО	144	48	24		24		96		4		41	7				
8	Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения и транспортирования пищевого сырья и продуктов питания	ЗаО	144	48	24		24		96		4													ЗаО	144	48	24		24		96		4		41	7				
9	Б1.В.ДВ.03.01	Таможенная экспертиза продовольственных товаров												За	108	42	10		32		66		3		За	108	42	10		32		66		3		41	8				
10	Б1.В.ДВ.03.02	Основы разработки нормативной и технической документации												За	108	42	10		32		66		3		За	108	42	10		32		66		3		41	8				
11	Б1.В.ДВ.04.01	Идентификация и фальсификация продуктов питания												За	108	42	10	32		66		3		За	108	42	10	32		66		3		41	8						
12	Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством продуктов функционального и специального назначения												За	108	42	10	32		66		3		За	108	42	10	32		66		3		41	8						
13	Б1.В.ДВ.05.01	Экспертиза и оценка товаров растительного происхождения												ЗаО	108	42	10	32		66		3		ЗаО	108	42	10	32		66		3		41	8						
14	Б1.В.ДВ.05.02	Экспертиза и оценка товаров животного происхождения												ЗаО	108	42	10	32		66		3		ЗаО	108	42	10	32		66		3		41	8						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(4) КП										За(2) ЗаО(3)										Эк За(2) ЗаО(7) КП																		
ПРАКТИКИ			(План)		216	144				144	72		6	4		432	288				288	144		12	8		648	432				432	216		18	12					
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая	ЗаО	216	144				144	72		6	4												ЗаО	216	144				144	72		6	4						
	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												ЗаО	216	144				144	72		6	4	ЗаО	216	144				144	72		6	4						
	Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная												ЗаО	216	144				144	72		6	4	ЗаО	216	144				144	72		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4						
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4						
КАНИКУЛЫ												2/6											9												9 2/6						

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.07	Ботаника с основами физиологии растений	
Б1.О.10	Математика и математическая статистика	
Б1.О.15	Зоология с основами животноводства	
Б1.О.18	Философия	
Б1.О.20	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.26	Основы патентоведения и библиографии	
Б1.О.29	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов питания	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	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.04	Основы проектной деятельности	
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.19	Экология и охрана окружающей среды	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.23	Организационное поведение	
Б3.01(Д)	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.02	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.05	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.18	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.19	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.22	Экономическая теория	
Б1.В.12	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.22	Экономическая теория	
Б3.01(Д)	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.07	Ботаника с основами физиологии растений	
Б1.О.10	Математика и математическая статистика	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.16	Микробиология	
Б1.О.17	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.20	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.21	Методы и средства оценки качества сырья и пищевой продукции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Генетика растений и животных	
Б1.О.25	Биоорганическая химия	
Б1.О.33	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.08	Качество продуктов и организация здорового питания населения	
Б1.О.21	Методы и средства оценки качества сырья и пищевой продукции	
Б1.О.26	Основы патентования и библиографии	
Б1.О.27	Системы отбора и подготовки проб для контроля качества пищевой продукции	
Б1.О.29	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов питания	
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.31	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.34	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Экологическая экспертиза	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.19	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.32	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.33	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Экологическая экспертиза	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.32	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.35	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.21	Методы и средства оценки качества сырья и пищевой продукции	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.22	Экономическая теория	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен участвовать в проведении научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	-
Б1.В.01	Основы научных исследований	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	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.12	Информатика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
Б1.В.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.03.01	Таможенная экспертиза продовольственных товаров	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы разработки нормативной и технической документации	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Технологии производства продукции растениеводства	
Б1.В.14	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	-
Б1.В.04	Технология производства продукции животноводства	
Б1.В.14	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.05	Технологии хранения и переработки продукции растениеводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства	-
Б1.В.05	Технологии хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.14	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты	
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологии в производстве продуктов питания	
Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение и экспертиза тары и упаковки продовольственных товаров	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения и транспортирования пищевого сырья и продуктов питания	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.В.09	Технологии хранения и переработки продукции животноводства	
Б1.В.14	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты	
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологии в производстве продуктов питания	
Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение и экспертиза тары и упаковки продовольственных товаров	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения и транспортирования пищевого сырья и продуктов питания	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
Б1.В.07	Органолептический и физико-химический анализ продовольственного сырья и продуктов питания	
Б1.В.08	Техно-химический контроль сырья и продуктов питания	
Б1.В.13	Расчет и испытание сроков годности пищевой продукции	
Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты	
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологии в производстве продуктов питания	
Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение и экспертиза тары и упаковки продовольственных товаров	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения и транспортирования пищевого сырья и продуктов питания	
Б1.В.ДВ.04.01	Идентификация и фальсификация продуктов питания	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством продуктов функционального и специального назначения	
Б1.В.ДВ.05.01	Экспертиза и оценка товаров растительного происхождения	
Б1.В.ДВ.05.02	Экспертиза и оценка товаров животного происхождения	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен осуществлять работы по управлению качеством процессов производства продукции	-
Б1.В.08	Техно-химический контроль сырья и продуктов питания	
Б1.В.10	Управление качеством и безопасностью продуктов питания	
Б1.В.ДВ.04.01	Идентификация и фальсификация продуктов питания	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством продуктов функционального и специального назначения	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен осуществлять анализ информации, полученной на различных этапах производства продукции по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию.	-
Б1.В.10	Управление качеством и безопасностью продуктов питания	
Б1.В.11	Средства и методы управления качеством продукции	
Б1.В.13	Расчет и испытание сроков годности пищевой продукции	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен подготовить заключение о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов стандартам, техническим условиям и оформлять документы для предъявления претензий поставщикам	-
Б1.В.06	Товароведение и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.03.01	Таможенная экспертиза продовольственных товаров	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы разработки нормативной и технической документации	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Организация работ по контролю состояния оборудования и технологической оснастки	-
Б1.В.02	Метрология при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.08	Техно-химический контроль сырья и продуктов питания	
Б1.В.10	Управление качеством и безопасностью продуктов питания	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Экологическая экспертиза	
ПК-13	Организация и контроль работ по предотвращению выпуска бракованной продукции	-
Б1.В.02	Метрология при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-14	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
Б1.В.12	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	-
Б1.В.12	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-16	Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
Б1.В.12	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-17	Способен организовать производство, хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.05	Технологии хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.09	Технологии хранения и переработки продукции животноводства	
Б1.В.12	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-18	Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.12	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	