

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"  
Биотехнологический факультет



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Атанов И. В.

20.10.2020 г.

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции  
Технология производства и переработки продукции животноводства

Кафедра: Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4г 6м

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологический

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е.И./

Декан

/ Скрипкин В. С./

Зав. кафедрой

/ Сычева О. Н./

Руководитель ОП

/ Шлыков С. Н./









Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5
Б1.0.02	Философия	УК-3.2; УК-5.1
Б1.0.03	История (История России, Всеобщая история)	УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.04	Экономическая теория	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.05	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.06	Культура речи и делового общения	УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.07	Правоведение	УК-2.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.08	Математика и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-5.2
Б1.0.09	Информатика	ОПК-1.2
Б1.0.10	Физика	ОПК-1.1
Б1.0.11	Химия	ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.0.11.01	Неорганическая химия	ОПК-1.1
Б1.0.11.02	Аналитическая химия	ОПК-1.1
Б1.0.11.03	Органическая химия	ОПК-1.1
Б1.0.11.04	Биологическая химия	ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.0.12	Микробиология	ОПК-5.1
Б1.0.13	Сельскохозяйственная экология	ОПК-5.1
Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.15	Введение в специальность	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.16	Генетика растений и животных	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.17	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.18	Технология производства продукции растениеводства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.18.01	Физиология и биохимия растений	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.18.02	Земледелие с основами почвоведения	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.18.03	Растениеводство	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.18.04	Агрохимия	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.19	Технология производства продукции животноводства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.0.19.01	Зоология	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.19.02	Теория эволюции	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.19.03	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.19.04	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.20	Технологическое предпринимательство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.20.01	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.20.02	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.21	Пищевая химия	ОПК-1.1
Б1.О.22	Зоогигиена	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23	Пищевые добавки	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.24	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Современные технологии обработки пищевого сырья	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Производство, товароведение и сертификация сыров	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.3
Б1.В.03	Разведение и селекция животных	ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.04	Производство продукции животноводства	ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.05	Производство, товароведение и сертификация колб	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.06	Производство органической пищи	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.07	Технология производства функциональных продуктов питания	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.08	Технология производства и переработки рыбы и гидробионтов	ПК-1.1; ПК-1.5
Б1.В.09	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.10	Технология переработки продукции птицеводства	ПК-1.1; ПК-1.6
Б1.В.11	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-2.1; ПК-3.3
Б1.В.12	Организация производства органического сырья	ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.13	Основы рационального питания	ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.14	Сооружения и оборудование для хранения с.х. продукции	ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.15	Инновации в проектировании пищевых предприятий	УК-2.2; УК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.16	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.В.16.01	Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.В.16.02	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.17	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.18	Технология хранения и переработки продукции животноводства	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.19	Оборудование перерабатывающих производств	ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.20	Процессы и аппараты пищевых производств	ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.В.21	Технология производства пищевых концентратов	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.22	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-2.1; ПК-3.3
Б1.В.23	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ПК-2.1; ПК-3.3
Б1.В.24	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.25	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Технология первичной обработки пушно-мехового сырья	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Технология кожи и меха	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.01	Отраслевые особенности развития инновационных технологий	ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Технический контроль продукции растениеводства и животноводства	ПК-2.2; ПК-3.1
Б2	Практика	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.5; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.5; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-6.5; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	УК-2.4; УК-5.3; УК-8.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	УК-2.2; УК-2.4; УК-3.4; УК-8.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
БЗ.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
БЗ.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.4; УК-3.4; УК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.4; УК-3.4; УК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
ФТД.В.01	Товароведение продовольственных товаров	ПК-2.1; ПК-2.3
ФТД.В.02	Санитария и гигиена пищевых производств	ПК-2.1; ПК-3.3
ФТД.В.03	Переработка вторичного сырья	ПК-2.1; ПК-3.1
ФТД.В.04	Практикум "Школа общения"	УК-2.4; УК-3.4; УК-4.4



	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				227	247	61	56	63	55	12
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	61	56	60	51	12
Дисциплины (модули)	52%	48%	5.3%	183	195	52	47	60	36	
Обязательная часть					101	50	28	23		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					94	2	19	37	36	
Практика	50%	50%	0%	36	36	9	9		15	3
Обязательная часть					18	9	9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18				15	3
Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Обязательная часть					9					9
Факультативные дисциплины				2	7			3	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					7			3	4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			49.5		60	48.9	55.8	47	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			722		194	180	186	162	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			10		10				
	Блок Б2			8		2	2		2	2
	Блок Б3			22						22
	Блок ФТД			26				10	16	
	Итого по всем блокам			778		196	182	196	180	24
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	6	8	6	1
	ЗАЧЕТ (За)					10	11	8	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	4	4	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	16	15	5	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.93%					
	в интерактивной форме				37%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					49.6%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.8%					