

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева"
Факультет биотехнологии

План одобрен Ученым советом вуза

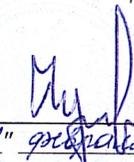
Протокол № 7 от 17.02.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор


"24" февраля 2022 г.

В.Г. Чумаков

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль: Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Кафедра: технологии хранения и переработки продуктов животноводства

Факультет: Биотехнологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

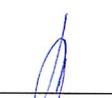
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

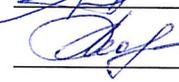
Проректор по УР

 / Арсланова М.А./

Начальник УМУ

 / Палий Д.В./

Декан факультета биотехнологии

 / Морозова Л.А./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.18	Технологии искусственного интеллекта в АПК	
Б1.О.26	Практикум по биометрии	
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.03	Экономика	
Б1.О.04	Правоведение	
Б1.О.20	Маркетинг	
Б1.В.15	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.23	Психология делового общения	
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.01	Иностранный язык	
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	
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.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.30	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.31	Политология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
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.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.24	Основы деятельности фермерского хозяйства	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.04	Правоведение	
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.05	Математика	
Б1.О.06	Информатика	
Б1.О.07	Биофизика	
Б1.О.08	Химия в сельском хозяйстве	
Б1.О.11	Зоология	
Б1.О.13	Генетика и биометрия	
Б1.О.14	Микробиология и иммунология	
Б1.О.15	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.16	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.18	Технологии искусственного интеллекта в АПК	
Б1.О.22	Биология	
Б1.О.25	Физиология питания	
Б1.О.27	Физико-химические методы анализа	
Б1.О.28	Пищевые и биологически активные добавки	
Б1.О.29	Экология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Концепция современного естествознания	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Биохимия молока и мяса	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.04	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.17	Основы ветеринарии	
Б1.О.32	Биоконверсия отходов сельскохозяйственных производств	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.21	Основы научных исследований	
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.24	Основы деятельности фермерского хозяйства	
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.18	Технологии искусственного интеллекта в АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства	ПК
Б1.В.03	Производство продукции животноводства	
Б1.В.04	Первичная переработка продукции животноводства	
Б1.В.06	Технология переработки мяса	
Б1.В.07	Технология переработки молока	
Б1.В.09	Технология хранения, транспортирования и стандартизации сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.14	Современные подходы создания продуктов функциональной направленности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства	ПК
Б1.В.02	Технология производства, хранения, переработки и стандартизация продукции растениеводства	
Б1.В.05	Технология производства хлебобулочных и макаронных изделий	
Б1.В.09	Технология хранения, транспортирования и стандартизации сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.14	Современные подходы создания продуктов функциональной направленности	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	ПК
Б1.В.08	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.11	Безопасность сырья и продуктов питания	
Б1.В.ДВ.01.01	Санитария и гигиена пищевых производств	
Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации отходов	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология разработки стандартов и нормативной документации	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы качества	
Б1.В.ДВ.03.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.В.ДВ.03.02	Токсикология	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья	ПК
Б1.В.01	Оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен реализовать технологии производства, хранения и переработки рыбы и гидробионтов	ПК
Б1.В.10	Технология переработки рыбы и гидробионтов	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-6	Способен участвовать в разработке технологических программ и планов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
Б1.В.02	Технология производства, хранения, переработки и стандартизация продукции растениеводства	
Б1.В.03	Производство продукции животноводства	
Б1.В.13	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.15	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-7	Способен применять современные методы научных исследований в определении показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК
Б1.В.08	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро ль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				396									10		756										26		1152								32	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				396										756												1152							32					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										27.4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										160												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	64	40	10	14			316	16			756	96	34	22	40		629	31				1152	160	74	32	54		945	47	32	ТО: 36 1/2 Э: 5 2/3			
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	12	2	10			56	4			Эк	108	10		10			89	9			Эк За	180	22	2	20		145	13	5			67	1	
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		36	6	6				30				Эк	108	8			8		91	9			Эк	144	14	6		8		121	9	4		10	1	
3	Б1.О.03	Экономика		36	6	6				30				За	72	8			8		64				За	108	14	6		8		94		3		79	1	
4	Б1.О.05	Математика		36	12	8		4		20	4			За	72	8			8		64				За	108	20	8		12		84	4	3		4	1	
5	Б1.О.06	Информатика													36	12	8	4			24					36	12	8	4			24		1		78	12	
6	Б1.О.07	Биофизика													36	12	8	4			24					36	12	8	4			24		1		78	12	
7	Б1.О.08	Химия в сельском хозяйстве													72	12	8	4			60					72	12	8	4			60		2		78	12	
8	Б1.О.10	Русский язык и культура речи	За	72	10	4		6		58	4														За	72	10	4		6		58	4	2		67	1	
9	Б1.О.11	Зоология		36	4	4				32				За	72	10	2		8		58	4			За	108	14	6		8		90	4	3		78	1	
10	Б1.О.16	Биохимия сельскохозяйственной продукции													72	8	8				64					72	8	8				64		2		77	12	
11	Б1.О.22	Биология		36	6	6				30				Эк	108	8			8		91	9			Эк	144	14	6		8		121	9	4		78	1	
12	Б1.В.13	Введение в профессиональную деятельность	За	72	8	4		4		60	4														За	72	8	4		4		60	4	2		77	1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3)										Эк(3) За(3)										Эк(3) За(6)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																					7 4/6	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контро ль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				828									19		1008										19		1836								51	42 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828										1008													1836						51						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											42.5												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											92												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	48	16	22	10			737	43			792	44	18	4	22			706	42			1620	92	34	26	32		1443	85	45	ТО: 32 5/6 Э: 5 1/3				
1	Б1.О.04	Правоведение	За	72	4	2		2		64	4															За	72	4	2		2	64	4	2		ТО: 32 5/6 Э: 5 1/3	60	2	
2	Б1.О.06	Информатика	За	72	4	2	2			68																За	72	4	2	2		68		2			78	12	
3	Б1.О.07	Биофизика	За	72	4	2	2			64	4															За	72	4	2	2		64	4	2			78	12	
4	Б1.О.08	Химия в сельском хозяйстве	Эк	108	6	2	4			93	9															Эк	108	6	2	4		93	9	3			78	12	
5	Б1.О.09	Философия												За	108	4	2		2			100	4				За	108	4	2		2	100	4	3			32	2
6	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности												Эк	144	10	6		4			125	9				Эк	144	10	6		4	125	9	4			81	2
7	Б1.О.13	Генетика и биометрия												Эк	144	8	2		6			127	9				Эк	144	8	2		6	127	9	4			78	2
8	Б1.О.15	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	Эк	216	12	4		8		195	9															Эк	216	12	4	8		195	9	6			78	2	
9	Б1.О.16	Биохимия сельскохозяйственной продукции	Эк	72	6			6		57	9															Эк	72	6		6		57	9	2			77	12	
10	Б1.О.17	Основы ветеринарии												За	108	6	2	4				98	4				За	108	6	2	4		98	4	3			78	2
11	Б1.О.19	Физическая культура и спорт												За	72	2			2			66	4				За	72	2			2	66	4	2			21	2
12	Б1.О.20	Маркетинг												За	72	6	2		4			62	4				За	72	6	2		4	62	4	2			79	2
13	Б1.О.21	Основы научных исследований	За	108	6	2		4		98	4															За	108	6	2		4	98	4	3			78	2	
14	Б1.О.23	Психология делового общения												За	72	4	2		2			64	4				За	72	4	2		2	64	4	2			29	2
15	Б1.О.29	Экология	За	108	6	2		4		98	4															За	108	6	2		4	98	4	3			78	2	
16	Б1.О.30	Межкультурное взаимодействие												За	72	4	2		2			64	4				За	72	4	2		2	64	4	2			23	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5)										Эк(2) За(6)										Эк(5) За(11)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	216	216			216								За	216	216			216			6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																		7 4/6					

		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	250	245	32	51	57	51	54
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	240	32	51	55	48	54
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	13.9%	183	183	183	32	45	43	30	33
Б1.О	Обязательная часть				36	108	104	30	45	25	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	100	79	2		18	26	33
Б2	Практика	38%	62%	0%	36	48	48		6	12	18	12
Б2.О	Обязательная часть					18	18		6	12		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30				18	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	10	5			2	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.4	27.4	42.5	57.3	38.4	45.2
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					96	160	92	90	68	70
		необязательная					2			2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					472	160	92	88	62	70
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2			2		
		Блок Б2					664		216	432	8	8
		Блок Б3					20					20
		Блок ФТД					10			4	6	
		Итого по всем блокам					1166	160	308	524	76	98
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	5	5	4	7
		ЗАЧЕТ (За)						6	12	7	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.45%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.82%					