

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.07.2025 15:04:31

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 13 от 26.06.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

19.04.03

19.04.03 Продукты питания животного происхождения направленность (профиль) Пищевая инженерия и биодизайн продуктов питания

Кафедра: Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Факультет: Технологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 937 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА (в сфере научных исследований технологий продуктов животного происхождения различного назначения)
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА (в сфере производства продукции из мясного и молочного сырья)
22.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Клюстер Н.И.



/ Шварев Е.В./
/ Ордина Н.Б./
/ Шевченко Н.П./

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн										П								*																																		
Вт										*									*	П																																
Ср										П									*	*	П																															
Чт				П	П	П	П	П	П	П									*		П								П	П		у		П	П																	
Пт										П									*		П								П	П		у		П	П																	
Сб											П								*		П											у		П	П																	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес		Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
Пн		31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
Вт		1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31				
Ср		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
Чт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Пт		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*																																			
Вт																			*																																			
Ср											*								*		П																																	
Чт							Э	Э										К	*	*	П		П																															
Пт																			*	*	П		П																															
Сб																			*		П		П																															

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Пн																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	13 2/6	20 3/6	15 2/6	49 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	2	10
У	Учебная практика	2			2
П	Производственная практика	22	16		38
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	8 4/6	9 5/6	3	21 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 4/6 (10 дн)	5 4/6 (34 дн)
Продолжительность обучения					
Итого		52	52 2/6	26	130 2/6

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		
Блок 1.Дисциплины (модули)								54	54	1944	1944	297.25	297.25	1574.75	72	21	24	9	
Обязательная часть								42	42	1512	1512	206.1	206.1	1249.9	56	21	15	6	
+	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	1				3	3	108	108	14.4	14.4	89.6	4	3			21	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4	3			15	
+	Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование		1			3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4	3			30	
+	Б1.О.04	Методология научных исследований		1			3	3	108	108	12.25	12.25	91.75	4	3			9	
+	Б1.О.05	Экосистема стартапов и бизнес проектирование в пищевой отрасли		1			3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4	3			30	
+	Б1.О.06	Современные проблемы техники и технологии в пищевой инженерии		1			3	3	108	108	16.25	16.25	87.75	4	3			9	
+	Б1.О.07	Управление персоналом		3			3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4			3	30	
+	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения		1			3	3	108	108	12.25	12.25	91.75	4	3			21	
+	Б1.О.09	Интеллектуальные информационные технологии		2			3	3	108	108	16.25	16.25	87.75	4		3		29	
+	Б1.О.10	Новейшие методы и измерительные системы оценки качества и безопасности пищевой продукции		2			3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3		9	
+	Б1.О.11	Высокотехнологичные производства пищевой отрасли	2				3	3	108	108	18.4	18.4	85.6	4		3		9	
+	Б1.О.12	Технологическое проектирование и оптимизация предприятий в отрасли		3			3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4			3	9	
+	Б1.О.13	Биодизайн и моделирование рецептур инновационных продуктов соевыми компонентами	2				3	3	108	108	16.4	16.4	87.6	4		3		9	
+	Б1.О.14	Системы управления качеством и безопасностью в пищевой промышленности	2				3	3	108	108	14.4	14.4	89.6	4		3		9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	91.15	91.15	324.85	16		9	3	
+	Б1.В.01	Экономико-организационные аспекты производства новых видов продуктов питания		3			3	3	108	108	20.25	20.25	83.75	4			3	30	
+	Б1.В.02	Технология разработки нормативной и технической документации	2			2	3	3	108	108	24.4	24.4	79.6	4		3		9	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			3	3	108	108	26.25	26.25	77.75	4		3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пищевая инженерия и биотехнология		2			3	3	108	108	26.25	26.25	77.75	4		3		9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нетрадиционные технологии при производстве продуктов питания		2			3	3	108	108	26.25	26.25	77.75	4		3		9	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			3	3	108	108	20.25	20.25	83.75	4		3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные системы технического оснащения пищевого производства		2			3	3	108	108	20.25	20.25	83.75	4		3		9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация технологических систем в отрасли		2			3	3	108	108	20.25	20.25	83.75	4		3		9	
Блок 2.Практика								60	60	2160	2160	1690	1690	470		36	24		
Обязательная часть								36	36	1296	1296	986	986	310		36			
+	Б2.О.01	Учебная практика		1			3	3	108	108	18	18	90		3				
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика		1			3	3	108	108	18	18	90		3			9	
+	Б2.О.02	Производственная практика		11			33	33	1188	1188	968	968	220		33				
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика		1			27	27	972	972	792	792	180		27			9	
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа		1			6	6	216	216	176	176	40		6			9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24	864	864	704	704	160			24		
+	Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика		2			24	24	864	864	704	704	160			24		9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	106	106	110				6	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	106	106	110				6	9	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	24.5	24.5	183.5	8		6		
+	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста		2			3	3	108	108	12.25	12.25	91.75	4		3		21	
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта		2			3	3	108	108	12.25	12.25	91.75	4		3		29	
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					120	120	4320	4320	2093.25	2093.25	2154.75	72	57	48	15		
		Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)													43.7	44.1	18.7		
		Контактная работа (акад.час/год)													97.9	150.6	48.75		
		Резерв времени по сессиям																	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия 3 курсе Академических часов																	Дней	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КВ	УЗ	КПУП	КППП	ТК	ППП ЛЗ	ППП УП	ППП ПП	СР	КЭ		Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				540																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				324	48,75	16		26		0,75		6						263,25		12		
1	Б1.О.07	Управление персоналом	За	108	14,25	4		8		0,25		2						89,75		4		
2	Б1.О.12	Технологическое проектирование и оптимизация предприятий в отрасли	За	108	14,25	4		8		0,25		2						89,75		4		
3	Б1.В.01	Экономико-организационные аспекты производства новых видов продуктов питания	За	108	20,25	8		10		0,25		2						83,75		4		
ПРАКТИКИ			(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216	106				75		31						110				
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216	106				75		31							110				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3)																			
КАНИКУЛЫ																						

		Итого					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		
					Мин.	Макс.	Факт
	Итого (с факультативами)				126	126	126
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	50%	54	54	54
Б1.О	Обязательная часть				42	42	42
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12
Б2	Практика	60%	40%	0%	60	60	60
Б2.О	Обязательная часть				36	36	36
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					36.6
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					98.9
		необязательная					24.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					296.7
		Блок Б2					1690
		Блок Б3					106
		Блок ФТД					24.5
		Итого по всем блокам					2117.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					
		ЗАЧЕТ (За)					
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					26.97%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						15.26%

Курс 1	Курс 2	Курс 3
57	54	15
57	48	15
21	24	9
21	15	6
	9	3
36	24	
36		
	24	
		6
	6	
43.7	44.1	18.7
97.9	150.05	48.75
	24.5	
97.9	150.05	48.75
986	704	
		106
	24.5	
1083.9	878.55	154.75
1	4	
9	5	3
	1	