Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 15.09.2026 15:56:42
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
«Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского»
Университет Вернадского

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Кудрявцев М.Г.

27 августа 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 27.08.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.01

19.03.01 Биотехнология

Профиль: Биотехнология пищевых производств
Кафедра: Экологии и биоресурсов
Факультет: Экосистемного планирования территорий

Квалификация: бакалавр 19.03.01 Биотехнология

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 736 от 10.08.2021

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления организации и контроля качества образовательной деятельности

/ Романова Н.В./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1								Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5						
																-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)								189	189		6804	6804	778	5741	285	35	1260	108		68	1020	64		38	1368	86		62	1151	69		39	1404	80		72	1197	55		47	1692	106		80	1452	54		30	1080	68		48	921	43	
Обязательная часть								135	135		4860	4860	564	4083	213	35	1260	108		68	1020	64		38	1368	86		62	1151	69		28	1008	58		50	862	38		17	612	42		24	530	16		17	612	42		24	520	26	
+	Б1.О.01	История России	1					4	4	36	144	144	58	77	9	4	144	58			77	9	з																																
+	Б1.О.02	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	6	62	4	2	72			6	62	4	з																																
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	4			64	4	з																																
+	Б1.О.04	Математический анализ	1					4	4	36	144	144	16	119	9	4	144	8		8	119	9	з																																
+	Б1.О.05	Иностранный язык	1					4	4	36	144	144	16	119	9	4	144			16	119	9	з																																
+	Б1.О.06	Современные технологии поиска и обработки информации. ИИ. ФГИС	1					4	4	36	144	144	16	119	9	4	144	8		8	119	9	з																																
+	Б1.О.07	Экономика и финансовая грамотность		1				3	3	36	108	108	12	92	4	3	108	6		6	92	4	з																																
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	36	108	108	12	92	4	3	108	6		6	92	4	з																																
+	Б1.О.09	Физика		1				3	3	36	108	108	12	92	4	3	108	6		6	92	4	з																																
+	Б1.О.10	Правоведение		1				3	3	36	108	108	12	92	4	3	108	6		6	92	4	з																																
+	Б1.О.11	Химия (неорганическая, аналитическая, физколлоидная, органическая)	2	1				7	7	36	252	252	28	211	13	3	108	6		6	92	4	з	4	144	8		8	119	9	э																								
+	Б1.О.12	Теория вероятности и математическая статистика		2				3	3	36	108	108	12	92	4									3	108	6		6	92	4	з																								
+	Б1.О.13	Основы Российской государственности		2				2	2	36	72	72	6	62	4									2	72	6			62	4	з																								
+	Б1.О.14	Философия		2				3	3	36	108	108	12	92	4									3	108	6		6	92	4	з																								
+	Б1.О.15	Интеллектуальные системы и цифровые инструменты		2				2	2	36	72	72	6	62	4									2	72	6			62	4	з																								
+	Б1.О.16	Ботаника	2					5	5	36	180	180	20	151	9									5	180	12		8	151	9	э																								
+	Б1.О.17	Цифровые трансформации, информационные технологии		2				3	3	36	108	108	12	92	4									3	108	6		6	92	4	з																								
+	Б1.О.18	Инженерная компьютерная графика	2					3	3	36	108	108	12	87	9									3	108	6		6	87	9	э																								
+	Б1.О.19	Экология		2				3	3	36	108	108	12	92	4									3	108	6		6	92	4	з																								
+	Б1.О.20	Морфология и физиология животных	2					5	5	36	180	180	20	151	9									5	180	12		8	151	9	э																								
+	Б1.О.21	Основы биотехнологии	2					5	5	36	180	180	20	151	9									5	180	12		8	151	9	э																								
+	Б1.О.22	Микробиология		3				4	4	36	144	144	16	124	4																	4	144	8		8	124	4	з																
+	Б1.О.23	Физиология растений		3				4	4	36	144	144	16	124	4																	4	144	8		8	124	4	з																
+	Б1.О.24	Биохимия		3				3	3	36	108	108	12	92	4																	3	108	6		6	92	4	з																
+	Б1.О.25	Бухгалтерский учет и анализ в сельскохозяйственном производстве		3				2	2	36	72	72	12	56	4																	2	72	6		6	56	4	з																
+	Б1.О.26	Менеджмент и маркетинг в АПК		3				3	3	36	108	108	12	92	4																	3	108	6		6	92	4	з																
+	Б1.О.27	Проектная деятельность				3		3	3	36	108	108	4	104																		3	108	4			104		п																
+	Б1.О.28	Процессы и аппараты пищевых производств	3					5	5	36	180	180	20	151	9																	5	180	12		8	151	9	э																
+	Б1.О.29	Биологическая безопасность продуктов питания	3					4	4	36	144	144	16	119	9																	4	144	8		8	119	9	э																
+	Б1.О.30	Технология производства пищевой продукции из растительного сырья		4				5	5	36	180	180	20	156	4																									5	180	12		8	156	4	з								
+	Б1.О.31	Технология производства продукции из сырья животного происхождения		4				5	5	36	180	180	20	156	4																									5	180	12		8	156	4	з								
+	Б1.О.32	Лидерство и корпоративная культура		4				2	2	36	72	72	6	62	4																									2	72	6			62	4	з								
+	Б1.О.33	Технологии получения пищевых добавок и биологически активных веществ		4				5	5	36	180	180	20	156	4																									5	180	12		8	156	4	з								
+	Б1.О.34	АПК в системе государственного регулирования		5				2	2	36	72	72	6	62	4																																	2	72	6			62	4	з
+	Б1.О.35	Стандартизация и сертификация пищевых производств		5				5	5	36	180	180	20	156	4																																	5	180	12		8	156	4	з
+	Б1.О.36	Технологии ферментативных и бродильных производств	5					5	5	36	180	180	20	151	9																																	5	180	12		8	151	9	э
+	Б1.О.37	Сырьевые расчеты пищевых производств	5				5	5	5	36	180	180	20	151	9																																	5	180	12		8	151	9	зр
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								54	54		1944	1944	214	1658	72																	11	396	22		22	335	17		30	1080	64		56	922	38		13	468	26		24	401	17	
+	Б1.В.01	Основы рекомбинантных технологий		3				4	4	36	144	144	16	124	4																	4	144	8		8	124	4	з																
+	Б1.В.02	Беспилотные аппараты и робототехника в АПК		3				3	3	36	108	108	12	92	4																	3	108	6		6	92	4	з																
+	Б1.В.03	Санитария и гигиена пищевых производств	3					4	4	36	144	144	16	119	9																	4	144	8		8	119	9	э																
+	Б1.В.04	Технологии производства кормов и кормовых добавок		4				4	4	36	144	144	16	124	4																									4	144	8		8	124	4	з								
+	Б1.В.05	Пищевая биотехнология	4				4	5	5	36	180	180	20	151	9																									5	180	12		8	151	9	зр								
+	Б1.В.06	Технохимический контроль пищевых производств		4				4	4	36	144	144	16	124	4																									4	144	8		8	124	4	з								
+	Б1.В.07	Товароведение и экспертиза продовольственных товаров	4					5	5	36	180	180	20	151	9																									5	180	12		8	151	9	э								
+	Б1.В.08	Биоконверсия в пищевом производстве		4				4	4	36	144	144	16	124	4																									4	144	8		8	124	4	з								
+	Б1.В.09	Основы организации малого и среднего бизнеса в АПК		5				3	3	36	108	108	12	92	4																																	3	108	6		6	92	4	з
+	Б1.В.10	Моделирование биотехнологических процессов	5				5	6	6	36	216	216	22	185	9																																	6	216	12		10	185	9	зр
+	Б1.В.11	Обоснование производственных решений		5				4	4	36	144	144	16	124	4																																	4	144	8		8	124	4	з
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**				4	**4**		**144**	**144**	**16**	**124**	**4**																									4	144	**8**		**8**	**124**	**4**	**з**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация научного эксперимента		4				4	4	36	144	144	16	124	4																									4	144	8		8	124	4	з								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы научных исследований		4				4	4	36	144	144	16	124	4																									4	144	8		8	124	4	з								
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**				4	**4**		**144**	**144**	**16**	**124**	**4**																									4	144	**8**		**8**	**124**	**4**	**з**								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Микробиологический синтез		4				4	4	36	144	144	16	124	4																									4	144	8		8	124	4	з								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Пищевая микробиология		4				4	4	36	144	144	16	124	4																									4	144	8		8	124	4	з								
Блок 2.Практика								42	42		1512	1512		1496	16	6	216				212	4										6	216				212	4		12	432				428	4		18	648				644	4	
Обязательная часть								42	42		1512	1512		1496	16	6	216				212	4										6	216				212	4		12	432				428	4		18	648				644	4	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			1			6	6	36	216	216		212	4	6	216				212	4	о																																
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа			3			6	6	36	216	216		212	4																	6	216				212	4	о																		
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4			12	12	36	432	432		428	4																									12	432				428	4	о								
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			5			18	18	36	648	648		644	4																																	18	648				644	4	о
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		318	6																																	9	324				318	6	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	36	324	324		318	6																																	9	324				318	6	э