МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
Донской казачий государственный институт пищевых технологий и бизнеса (филиал)

План утвержден Ученым советом Университета
Протокол № 9 от 27.03.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
Стояновский М.Ю.
27 марта 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.02

Направление подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Направленность (профиль): Биотехнологии производства, хранения и переработки зерна и зернопродуктов

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	ологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 17.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Департамента контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации / Гаврилина О.И./

Начальник отдела контроля и разработки учебных планов / Вареник О.Н./

И.о. директора филиала / Павлятенко Г.В./

Руководитель ОПОП / Демьянов А.А./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00AA7853CEFA35F0837BA866654F3503A6
Владелец: Павлятенко Геннадий Владимирович
Действителен: с 08.12.2025 до 03.03.2027

План Учебный план бакалавриата 'Ро-190302-БТЗПзд-25.plx', код направления 19.03.02, направленность (профиль) : Биотехнологии производства, хранения и переработки зерна и зернопр

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов											Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Элект часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							191	191		7204	7204	506	186	96	224		6345	353	859	8	51	1836	52	16	70		1608	90	49	1764	54	26	64		1524	96	46	1984	38	28	46		1792	80	45	1620	42	26	44		1421	87								
Обязательная часть							141	141		5404	5404	380	138	58	184		4767	257	637		51	1836	52	16	70		1608	90	49	1764	54	26	64		1524	96	38	1696	30	16	46		1542	62	3	108	2		4		93	9								
☐	+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**1222**	**1111133**	**1123**	52	**52**		**1872**	**1872**	**168**	**72**		**96**		**1624**	**80**	**248**		**25**	**900**	**36**		**50**		**777**	**37**	**16**	**576**	**30**		**32**		**483**	**31**	**11**	**396**	**6**		**14**		**364**	**12**																
☐	+	Б1.О.01.01	История России	2		1	6	6	36	216	216	88	48		40		115	13	101		3	108	24		24		56	4	3	108	24		16		59	9																							
☐	+	Б1.О.01.02	Философия	2			5	5	36	180	180	8	4		4		163	9	17										5	180	4		4		163	9																							
☐	+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи			1	4	4	36	144	144	6	2		4		134	4	10		4	144	2		4		134	4																																
☐	+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		12	12	36	432	432	24			24		391	17	41		8	288			16		264	8	4	144			8		127	9																							
☐	+	Б1.О.01.05	Правоведение		1		3	3	36	108	108	4	2		2		100	4	8		3	108	2		2		100	4																																
☐	+	Б1.О.01.06	Психология		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	10																		3	108	2		4		98	4																
☐	+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	2	2				66	4	6		2	72	2				66	4																																
☐	+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности			3	4	4	36	144	144	10	2		8		130	4	14																		4	144	2		8		130	4																
☐	+	Б1.О.01.09	Экономика			2	4	4	36	144	144	6	2		4		134	4	10										4	144	2		4		134	4																							
☐	+	Б1.О.01.10	Менеджмент		3		4	4	36	144	144	4	2		2		136	4	8																		4	144	2		2		136	4																
☐	+	Б1.О.01.11	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	36	180	180	10	6		4		157	13	23		5	180	6		4		157	13																																
☐	+	Б1.О.02	**Модуль цифровых компетенций**			**12**	7	**7**		**252**	**252**	**10**	**4**	**6**			**234**	**8**	**18**		**4**	**144**	**2**	**2**			**136**	**4**	**3**	**108**	**2**	**4**			**98**	**4**																							
☐	+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий			1	4	4	36	144	144	4	2	2			136	4	8		4	144	2	2			136	4																																
☐	+	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности			2	3	3	36	108	108	6	2	4			98	4	10										3	108	2	4			98	4																							
☐	+	Б1.О.03	**Общепрофессиональный модуль**	**11111222233 4**	**22233**	**1233333**	82	**82**		**2952**	**2952**	**200**	**60**	**52**	**88**		**2587**	**165**	**365**		**22**	**792**	**14**	**14**	**20**		**695**	**49**	**30**	**1080**	**22**	**22**	**32**		**943**	**61**	**27**	**972**	**22**	**16**	**32**		**856**	**46**	**3**	**108**	**2**		**4**		**93**	**9**								
☐	+	Б1.О.03.01	Высшая математика	1122			16	16	36	576	576	32	8		24		508	36	68		8	288	4		12		254	18	8	288	4		12		254	18																							
☐	+	Б1.О.03.02	Физика	112			12	12	36	432	432	24	6	6	12		381	27	51		8	288	4	4	8		254	18	4	144	2	2	4		127	9																							
☐	+	Б1.О.03.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	36	216	216	24			24		180	12	36										2	72			8		60	4	4	144			16		120	8																
☐	+	Б1.О.03.04	Неорганическая химия	1			4	4	36	144	144	10	4	6			125	9	19		4	144	4	6			125	9																																
☐	+	Б1.О.03.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2		1	6	6	36	216	216	18	6	12			185	13	31		2	72	2	4			62	4	4	144	4	8			123	9																							
☐	+	Б1.О.03.06	Органическая химия	2	2		6	6	36	216	216	20	8	12			183	13	33										6	216	8	12			183	13																							
☐	+	Б1.О.03.07	Инженерная графика			2	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	10										3	108	2		4		98	4																							
☐	+	Б1.О.03.08	Физическая и коллоидная химия			3	4	4	36	144	144	8	4	4			132	4	12																		4	144	4	4			132	4																
☐	+	Б1.О.03.09	Пищевая химия	3			4	4	36	144	144	8	2	4	2		127	9	17																		4	144	2	4	2		127	9																
☐	+	Б1.О.03.10	Микробиология		3		3	3	36	108	108	6	2	4			98	4	10																		3	108	2	4			98	4																
☐	+	Б1.О.03.11	Биохимия	3			4	4	36	144	144	8	4	4			127	9	17																		4	144	4	4			127	9																
☐	+	Б1.О.03.12	Процессы и аппараты пищевых производств			3	4	4	36	144	144	12	6		6		128	4	16																		4	144	6		6		128	4																
☐	+	Б1.О.03.13	Метрология, стандартизация и сертификация			3	2	2	36	72	72	8	2		6		60	4	12																		2	72	2		6		60	4																
☐	+	Б1.О.03.14	Прикладная механика		2		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	10										3	108	2		4		98	4																							
☐	+	Б1.О.03.15	Системы обеспечения качества и безопасности пищевых производств	4			3	3	36	108	108	6	2		4		93	9	15																										3	108	2		4		93	9								
☐	+	Б1.О.03.16	Экономика отраслей пищевой промышленности			3	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	8																		2	72	2		2		64	4																
☐	+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3**					**328**	**328**	**2**	**2**				**322**	**4**	**6**																			**328**	**2**				**322**	**4**																
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4	6																			328	2				322	4																
☐	-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4	6																			328	2				322	4																
☐	-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3					328	328	2	2				322	4	6																			328	2				322	4																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							50	50		1800	1800	126	48	38	40		1578	96	222	8																	8	288	8	12			250	18	42	1512	40	26	40		1328	78								
☐	+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**33444444**		**44444**	48	**48**		**1728**	**1728**	**120**	**46**	**38**	**36**		**1516**	**92**	**212**	**8**																	**8**	**288**	**8**	**12**			**250**	**18**	**40**	**1440**	**38**	**26**	**36**		**1266**	**74**								
☐	+	Б1.В.01.01	Проектирование			4	2	2	36	72	72	4			4		64	4	8	2																									2	72			4		64	4								
☐	+	Б1.В.01.02	Зерноведение	3			4	4	36	144	144	10	4	6			125	9	19																		4	144	4	6			125	9																
☐	+	Б1.В.01.03	Биотехнологические основы хранения и переработки зерна	3			4	4	36	144	144	10	4	6			125	9	19																		4	144	4	6			125	9																
☐	+	Б1.В.01.04	Техника и технология элеваторной промышленности	4			5	5	36	180	180	12	4	8			159	9	21																										5	180	4	8			159	9								
☐	+	Б1.В.01.05	Технологическое оборудование зерноперерабатывающих предприятий	4			4	4	36	144	144	10	4		6		125	9	19	2																									4	144	4		6		125	9								
☐	+	Б1.В.01.06	Производственный контроль качества и безопасности зерна и продуктов его переработки	4			4	4	36	144	144	10	4	6			125	9	19	2																									4	144	4	6			125	9								
☐	+	Б1.В.01.07	Технология комбикормов	4			4	4	36	144	144	10	4		6		125	9	19																										4	144	4		6		125	9								
☐	+	Б1.В.01.08	Технология муки	4			4	4	36	144	144	10	4	6			125	9	19																										4	144	4	6			125	9								
☐	+	Б1.В.01.09	Технология крупы			4	4	4	36	144	144	10	4	6			130	4	14																										4	144	4	6			130	4								
☐	+	Б1.В.01.10	Биотехнологии глубокой переработки зерна	4		4	8	8	36	288	288	20	8		12		255	13	33	2																									8	288	8		12		255	13								
☐	+	Б1.В.01.11	Патентоведение в пищевой промышленности			4	3	3	36	108	108	8	4		4		96	4	12																										3	108	4		4		96	4								
☐	+	Б1.В.01.12	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения			4	2	2	36	72	72	6	2		4		62	4	10																										2	72	2		4		62	4								
☐	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	2	**2**		**72**	**72**	**6**	**2**		**4**		**62**	**4**	**10**																										**2**	**72**	**2**		**4**		**62**	**4**								
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие упаковочных полимерных материалов с продуктами питания			4	2	2	36	72	72	6	2		4		62	4	10																										2	72	2		4		62	4								
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Полимерные материалы в упаковочном производстве			4	2	2	36	72	72	6	2		4		62	4	10																										2	72	2		4		62	4								
Блок 2.Практика							40	40		1440	1440	8				8	1416	16		1424									6	216				2	210	4	6	216				2	210	4	6	216				2	210	4	22	792				2	786	4
Обязательная часть							18	18		648	648	6				6	630	12		636									6	216				2	210	4	6	216				2	210	4	6	216				2	210	4								
☐	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	36	216	216	2				2	210	4		212									6	216				2	210	4																							
☐	+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			34	12	12	36	432	432	4				4	420	8		424																	6	216				2	210	4	6	216				2	210	4								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							22	22		792	792	2				2	786	4		788																																	22	792				2	786	4
☐	+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			5	22	22	36	792	792	2				2	786	4		788																																	22	792				2	786	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	10				10	314			36																																	9	324				10	314	
☐	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324	10				10	314			36																																	9	324				10	314	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	10	4	4	2		126	8	18		2	72	2		2		64	4									2	72	2	4			62	4																
☐	+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	8		2	72	2		2		64	4																																
@	+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)			3	2	2	36	72	72	6	2	4			62	4	10																		2	72	2	4			62	4																