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 28.03.2024

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
Стояновский М.Ю.
28 марта 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль): Технологические процессы и оборудование производственных систем в отраслях агропромышленного комплекса

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

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления 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 / *Павлова И.В./*

План Учебный план бакалавриата 'Ро-150302-ТПОБз-22.plx', код направления 15.03.02, направленность (профиль) : Технологические процессы и оборудование производственных систем в

-	-	-	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	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)						200	200		7528	7528	452	142	74	236		6684	392	16	57	2052	42	28	50		1815	117	49	1928	36	10	66		1717	99	46	1820	36	10	64		1625	85	48	1728	28	26	56		1527	91								
Обязательная часть						162	162		6160	6160	368	120	56	192		5465	327	10	57	2052	42	28	50		1815	117	49	1928	36	10	66		1717	99	38	1532	28	8	54		1370	72	18	648	14	10	22		563	39								
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**1122**	**11111 11222 333**	**2**	48	**48**		**1728**	**1728**	**108**	**44**		**64**		**1528**	**92**		**23**	**828**	**26**		**30**		**726**	**46**	**17**	**612**	**12**		**24**		**542**	**34**	**8**	**288**	**6**		**10**		**260**	**12**																
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1			4	4	36	144	144	6	4		2		129	9		4	144	4		2		129	9																																
+	Б1.О.01.02	Философия	2			4	4	36	144	144	8	4		4		127	9										4	144	4		4		127	9																								
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4										2	72	2		2		64	4																								
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		7	7	36	252	252	24			24		211	17		4	144			16		120	8	3	108			8		91	9																								
+	Б1.О.01.05	Правоведение		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4										2	72	2		2		64	4																								
+	Б1.О.01.06	Религиоведение		1		3	3	36	108	108	4	2		2		100	4		3	108	2		2		100	4																														
+	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		1		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4		3	108	2		4		98	4																														
+	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство		2		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4										3	108	2		4		98	4																								
+	Б1.О.01.09	Психология		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																		3	108	2		4		98	4												
+	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	10	10				58	4		2	72	10				58	4																														
+	Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																		3	108	2		4		98	4												
+	Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		2	72	2		2		64	4																														
+	Б1.О.01.13	Экономика			2	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4										3	108	2		4		98	4																								
+	Б1.О.01.14	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4																		2	72	2		2		64	4												
+	Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	36	180	180	10	6		4		157	13		5	180	6		4		157	13																														
+	Б1.О.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	**1**	**1**		6	**6**		**216**	**216**	**12**	**4**	**8**			**191**	**13**	**4**	**6**	**216**	**4**	**8**			**191**	**13**																														
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	1			4	4	36	144	144	8	2	6			127	9	2	4	144	2	6			127	9																														
+	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности		1		2	2	36	72	72	4	2	2			64	4	2	2	72	2	2			64	4																														
+	Б1.О.03	**Модуль Информационные технологии и программирование**	**1**	**1**		8	**8**		**288**	**288**	**14**	**2**	**12**			**261**	**13**	**4**	**8**	**288**	**2**	**12**			**261**	**13**																														
+	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования	1			5	5	36	180	180	8	2	6			163	9	2	5	180	2	6			163	9																														
+	Б1.О.03.02	Разработка программных приложений		1		3	3	36	108	108	6		6			98	4	2	3	108		6			98	4																														
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	**11111 22222 33334 44**	**22233 33444**	**223**	100	**100**		**3600**	**3600**	**232**	**68**	**36**	**128**		**3163**	**205**	**2**	**20**	**720**	**10**	**8**	**20**		**637**	**45**	**32**	**1152**	**22**	**10**	**42**		**1013**	**65**	**30**	**1080**	**22**	**8**	**44**		**950**	**56**	**18**	**648**	**14**	**10**	**22**		**563**	**39**								
+	Б1.О.04.01	Высшая математика	1122			16	16	36	576	576	32	8		24		508	36		8	288	4		12		254	18	8	288	4		12		254	18																								
+	Б1.О.04.02	Физика	112			12	12	36	432	432	24	6	6	12		381	27		8	288	4	4	8		254	18	4	144	2	2	4		127	9																								
+	Б1.О.04.03	Химия	1			4	4	36	144	144	6	2	4			129	9		4	144	2	4			129	9																														
+	Б1.О.04.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4										2	72	2		2		64	4																								
+	Б1.О.04.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	36	216	216	24			24		180	12										2	72			8		60	4	4	144			16		120	8												
+	Б1.О.04.06	Инженерная графика	2			3	3	36	108	108	6	2	4			93	9										3	108	2	4			93	9																								
+	Б1.О.04.07	Основы теории надежности элементов и средств автоматики			2	4	4	36	144	144	10	4		6		130	4										4	144	4		6		130	4																								
+	Б1.О.04.08	Электротехника и электроника	3	3		8	8	36	288	288	12	4	2	6		263	13																		8	288	4	2	6		263	13												
+	Б1.О.04.09	Механика	2	2		6	6	36	216	216	12	4	4	4		191	13										6	216	4	4	4		191	13																								
+	Б1.О.04.10	Сопротивление материалов			2	3	3	36	108	108	10	4		6		94	4										3	108	4		6		94	4																								
+	Б1.О.04.11	Стандартизация и сертификация		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4																		2	72	2		2		64	4												
+	Б1.О.04.12	Технология конструкционных материалов	3			4	4	36	144	144	10	4	2	4		125	9																		4	144	4	2	4		125	9												
+	Б1.О.04.13	Теория машин и механизмов	33			8	8	36	288	288	20	8		12		250	18																		8	288	8		12		250	18												
+	Б1.О.04.14	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов	4	3		8	8	36	288	288	20	6	6	8		255	13																		4	144	4	4	4		128	4	4	144	2	2	4		127	9						
+	Б1.О.04.15	Информационная безопасность	4	4		6	6	36	216	216	16	4	8	4		187	13																																				
+	Б1.О.04.16	Интеллектуальные информационные системы	4	4		6	6	36	216	216	16	6		10		187	13	2																										6	216	6		10		187	13						
+	Б1.О.04.17	Технико-экономическое обоснование проектных решений		4		2	2	36	72	72	6	2		4		62	4																										2	72	2		4		62	4						
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3**					**328**	**328**	**2**	**2**				**322**	**4**										**164**	**2**					**162**			**164**					**160**	**4**												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4										164	2					162			164					160	4												
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4										164	2					162			164					160	4												
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3					328	328	2	2				322	4										164	2					162			164					160	4												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38		1368	1368	84	22	18	44		1219	65	6																	8	288	8	2	10		255	13	30	1080	14	16	34		964	52						
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**3444**	**4**	**344**	29	**29**		**1044**	**1044**	**68**	**16**	**16**	**36**		**924**	**52**	**6**																	**8**	**288**	**8**	**2**	**10**		**255**	**13**	**21**	**756**	**8**	**14**	**26**		**669**	**39**						
+	Б1.В.01.01	Проектирование			44	4	4	36	144	144	8			8		128	8																										4	144			8		128	8						
+	Б1.В.01.02	Процессы и аппараты пищевых производств			3	3	3	36	108	108	8	4		4		96	4																		3	108	4		4		96	4												
+	Б1.В.01.03	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции в отраслях агропромышленного комплекса	3			5	5	36	180	180	12	4	2	6		159	9																		5	180	4	2	6		159	9												
+	Б1.В.01.04	Технологическое оборудование в отраслях агропромышленного комплекса	44			10	10	36	360	360	24	4	8	12		318	18	2																										10	360	4	8	12		318	18						
+	Б1.В.01.05	Проектирование технологического оборудования и линий в отраслях агропромышленного комплекса	4			5	5	36	180	180	10	2	6	2		161	9	2																										5	180	2	6	2		161	9						
+	Б1.В.01.06	Технология машиностроения		4		2	2	36	72	72	6	2		4		62	4	2																										2	72	2		4		62	4						
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**	**4**			5	**5**		**180**	**180**	**10**	**4**		**6**		**161**	**9**																										**5**	**180**	**4**		**6**		**161**	**9**						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами автоматизированных предприятий в отраслях агропромышленного комплекса	4			5	5	36	180	180	10	4		6		161	9																										5	180	4		6		161	9						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программное обеспечение управления проектами	4			5	5	36	180	180	10	4		6		161	9																										5	180	4		6		161	9						
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	4	**4**		**144**	**144**	**6**	**2**	**2**	**2**		**134**	**4**																										**4**	**144**	**2**	**2**	**2**		**134**	**4**						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения в отраслях агропромышленного комплекса			4	4	4	36	144	144	6	2	2	2		134	4																										4	144	2	2	2		134	4						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация управления жизненным циклом продукции			4	4	4	36	144	144	6	2	2	2		134	4																										4	144	2	2	2		134	4						
Блок 2.Практика						25	25		900	900	8				8	876	16	884									3	108				2	102	4	3	108				2	102	4	3	108				2	102	4	16	576				2	570	4
Обязательная часть						9	9		324	324	6				6	306	12	312									3	108				2	102	4	3	108				2	102	4	3	108				2	102	4								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	3	3	36	108	108	2				2	102	4	104									3	108														2	102	4												
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			34	6	6	36	216	216	4				4	204	8	208										108				2	102	4	3	108				2	102	4												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16		576	576	2				2	570	4	572																																	16	576				2	570	4

План Учебный план бакалавриата 'Ро-150302-ТПОБз-22.plx', код направления 15.03.02, направленность (профиль) : Технологические процессы и оборудование производственных систем в

-	-	-	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	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
+	62.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5	16	16	36	576	576	2				2	570	4	572																																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						15	15		540	540	10				10	530		36																																							
+	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				15	15	36	540	540	10				10	530		36																																							
ФТД.Факультативные дисциплины						11	11		396	396	40	8		32		316	40		4	144	4		12		112	16	5	180	2		18		140	20	2	72	2		2		64	4														
+	ФТД.01	**Модуль казачьей подготовки**		**11112 222**		8	**8**		**288**	**288**	**32**	**4**		**28**		**224**	**32**		**4**	**144**	**4**		**12**		**112**	**16**	**4**	**144**			**16**		**112**	**16**																						
+	ФТД.01.01	Строевая подготовка		1122		4	4	36	144	144	16			16		112	16		2	72			8		56	8	2	72			8		56	8																						
+	ФТД.01.02	Основы православия		1		1	1	36	36	36	4	4				28	4		1	36	4				28	4																														
+	ФТД.01.03	Культура казачества		12		2	2	36	72	72	8			8		56	8		1	36			4		28	4	1	36			4		28	4																						
+	ФТД.01.04	Старославянский язык		2		1	1	36	36	36	4			4		28	4											1	36			4		28	4																						
+	ФТД.02	Основы технологии бродильных производств и виноделия			2	1	1	36	36	36	4	2		2		28	4											1	36	2		2		28	4																						
+	ФТД.03	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий			3	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4																			2	72	2		2		64	4														