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)»
Смоленский казачий институт промышленных 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

15.03.04

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Проектирование автоматизированных производственных систем в пищевой промышленности

Квалификация: Бакалавр

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

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 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./

Директор филиала _____ / Коржикова Н.С./

Руководитель ОПОП _____ / Кузьмин К.А./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00F5 665F CCDB 5046 05DD 6E08 EBCB D00A DC
Действителен: с 21 октября 2025 г. по 14 января 2027 г.
Владелец: **Коржикова Надежда Сергеевна**
Должность: **Директор**

План Учебный план бакалавриата 'Вя-150304-ПАПСз-22.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль) : Проектирование автоматизированных производственных систем в пищ

-	-	-	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	454	144	76	234		6683	391	14	57	2052	42	28	52		1813	117	49	1928	36	10	66		1717	99	49	1928	34	12	64		1724	94	45	1620	32	26	52		1429	81								
Обязательная часть						164	164		6232	6232	370	120	58	192		5531	331	10	57	2052	42	28	52		1813	117	49	1928	36	10	66		1717	99	38	1532	26	8	48		1378	72	20	720	16	12	26		623	43								
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**1122**	**11111 11222 333**	**2**	48	**48**		**1728**	**1728**	**110**	**44**		**66**		**1526**	**92**		**23**	**828**	**26**		**32**		**724**	**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	6	2		4		98	4		3	108	2		4		98	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**	**22223 33344 44**	**23**	102	**102**		**3672**	**3672**	**232**	**68**	**38**	**126**		**3231**	**209**	**2**	**20**	**720**	**10**	**8**	**20**		**637**	**45**	**32**	**1152**	**22**	**10**	**42**		**1013**	**65**	**30**	**1080**	**20**	**8**	**38**		**958**	**56**	**20**	**720**	**16**	**12**	**26**		**623**	**43**								
+	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	Механика	2	2		6	6	36	216	216	12	4	4	4		191	13										6	216	4	4	4		191	13																						
+	Б1.О.04.09	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.04.10	Технологические измерения		2		3	3	36	108	108	10	4		6		94	4										3	108	4		6		94	4																						
+	Б1.О.04.11	Теория автоматического управления	3			4	4	36	144	144	8	4		4		127	9																		4	144	4		4		127	9												
+	Б1.О.04.12	Стандартизация и сертификация		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4																		2	72	2		2		64	4												
+	Б1.О.04.13	Технические средства автоматизации и управления	33			9	9	36	324	324	20	8	2	10		286	18																		9	324	8	2	10		286	18												
+	Б1.О.04.14	Робототехнические системы и комплексы	4	3		7	7	36	252	252	16	4	8	4		223	13																		3	108	2	4			98	4	4	144	2	4	4		125	9						
+	Б1.О.04.15	Информационная безопасность	4	4		6	6	36	216	216	16	4	8	4		187	13																										6	216	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	Прикладные методы и технологии в исследовательской деятельности		4		2	2	36	72	72	6	2		4		62	4																												2	72	2		4		62	4						
+	Б1.О.04.18	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						36	36		1296	1296	84	24	18	42		1152	60	4																	11	396	8	4	16		346	22	25	900	16	14	26		806	38						
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**3344**		**344**	24	**24**		**864**	**864**	**60**	**16**	**12**	**32**		**756**	**48**	**4**																	**11**	**396**	**8**	**4**	**16**		**346**	**22**	**13**	**468**	**8**	**8**	**16**		**410**	**26**						
+	Б1.В.01.01	Проектирование			44	4	4	36	144	144	8			8		128	8																										4	144			8		128	8						
+	Б1.В.01.02	Системы реального времени	3			4	4	36	144	144	8	2		6		127	9	2																	4	144	2		6		127	9												
+	Б1.В.01.03	Процессы и аппараты пищевых производств			3	3	3	36	108	108	8	2		6		96	4																		3	108	2		6		96	4												
+	Б1.В.01.04	Автоматизированные системы управления в пищевой промышленности	3			4	4	36	144	144	12	4	4	4		123	9																		4	144	4	4	4		123	9												
+	Б1.В.01.05	Проектирование автоматизированных систем управления пищевой промышленности	44			9	9	36	324	324	24	8	8	8		282	18	2																										9	324	8	8	8		282	18						
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			**44**	8	**8**		**288**	**288**	**18**	**6**	**4**	**8**		**262**	**8**																												**8**	**288**	**6**	**4**	**8**		**262**	**8**						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование систем управления технологическими процессами в пищевой промышленности			44	8	8	36	288	288	18	6	4	8		262	8																												8	288	6	4	8		262	8						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Имитационное моделирование технологических процессов в пищевой промышленности			44	8	8	36	288	288	18	6	4	8		262	8																												8	288	6	4	8		262	8						
+	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	Программное обеспечение управления проектами			4	4	4	36	144	144	6	2	2	2		134	4																												4	144	2	2	2		134	4						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Микропроцессорные контроллеры в пищевой промышленности			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												
+	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																	3	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 'Вя-150304-ПАПСз-22.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль) : Проектирование автоматизированных производственных систем в пищ

-	-	-	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)	Выполнение, 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														