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

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Проектирование программного обеспечения

Квалификация: Бакалавр

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

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

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 _____ / Кораблева Г.В./

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-090301-ПРПОз-24.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Проектирование программного обеспечения, год начала подготовки 202

-	-	-	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)						191	191		7204	7204	488	156	102	230		6355	361	20	45	1620	44	30	64		1395	87	53	1908	50	14	64		1680	100	48	2056	28	22	62		1855	89	45	1620	34	36	40		1425	85								
Обязательная часть						154	154		5872	5872	400	132	66	202		5180	292	12	45	1620	44	30	64		1395	87	53	1908	50	14	64		1680	100	38	1696	24	14	54		1533	71	18	648	14	8	20		572	34								
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**1222**	**111223**	**12233**	50	**50**		**1800**	**1800**	**166**	**72**		**94**		**1554**	**80**		**14**	**504**	**30**		**44**		**405**	**25**	**25**	**900**	**36**		**36**		**785**	**43**	**11**	**396**	**6**		**14**		**364**	**12**																
+	Б1.О.01.01	История России	2		1	6	6	36	216	216	88	48		40		115	13		3	108	24		24		56	4	3	108	24		16		59	9																								
+	Б1.О.01.02	Философия	2			5	5	36	180	180	6	4		2		165	9										5	180	4		2		165	9																								
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи			2	4	4	36	144	144	6	2		4		134	4										4	144	2		4		134	4																								
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		10	10	36	360	360	24			24		319	17		6	216			16		192	8	4	144			8		127	9																								
+	Б1.О.01.05	Правоведение		2		3	3	36	108	108	4	2		2		100	4										3	108	2		2		100	4																								
+	Б1.О.01.06	Психология		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																		3	108	2		4		98	4																
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	2	2				66	4										2	72	2				66	4																								
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности			3	4	4	36	144	144	10	2		8		130	4																		4	144	2		8		130	4																
+	Б1.О.01.09	Экономика			2	4	4	36	144	144	6	2		4		134	4										4	144	2		4		134	4																								
+	Б1.О.01.10	Менеджмент			3	4	4	36	144	144	4	2		2		136	4																		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		5	180	6		4		157	13																																	
+	Б1.О.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	**1**	**1**		7	**7**		**252**	**252**	**16**	**4**	**12**			**223**	**13**	**4**	**7**	**252**	**4**	**12**			**223**	**13**																																	
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	1			5	5	36	180	180	10	2	8			161	9	2	5	180	2	8			161	9																																	
+	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности		1		2	2	36	72	72	6	2	4			62	4	2	2	72	2	4			62	4																																	
+	Б1.О.03	**Модуль Информационные технологии и программирование**	**12**	**1**		12	**12**		**432**	**432**	**24**	**4**	**20**			**386**	**22**	**4**	**8**	**288**	**2**	**14**			**259**	**13**	**4**	**144**	**2**	**6**			**127**	**9**																								
+	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования	1			5	5	36	180	180	10	2	8			161	9	2	5	180	2	8			161	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.03.03	Программирование	2			4	4	36	144	144	8	2	6			127	9										4	144	2	6			127	9																								
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	**11112 22233 344**	**22333 44**	**23333 44**	85	**85**		**3060**	**3060**	**192**	**50**	**34**	**108**		**2695**	**173**	**4**	**16**	**576**	**8**	**4**	**20**		**508**	**36**	**24**	**864**	**12**	**8**	**28**		**768**	**48**	**27**	**972**	**16**	**14**	**40**		**847**	**55**	**18**	**648**	**14**	**8**	**20**		**572**	**34**								
+	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	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.04.04	Архитектура вычислительных систем			2	3	3	36	108	108	6	2	4			98	4										3	108	2	4			98	4																								
+	Б1.О.04.05	Базы данных	3		3	8	8	36	288	288	20	4	8	8		255	13																		8	288	4	8	8		255	13																
+	Б1.О.04.06	Операционные системы	2			4	4	36	144	144	6	2	2	2		129	9										4	144	2	2	2		129	9																								
+	Б1.О.04.07	Системы электронного документооборота		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4																		2	72	2		2		64	4																
+	Б1.О.04.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	36	216	216	24			24		180	12										3	108			8		96	4	3	108			16		84	8																
+	Б1.О.04.09	Моделирование систем	33			6	6	36	216	216	12	4		8		186	18																		6	216	4		8		186	18																
+	Б1.О.04.10	Информационная безопасность	4	4		6	6	36	216	216	16	4	8	4		187	13	2																									6	216	4	8	4		187	13								
+	Б1.О.04.11	Интеллектуальные информационные системы	4	4		6	6	36	216	216	12	4		8		191	13	2																									6	216	4		8		191	13								
+	Б1.О.04.12	Управление информационными системами			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																										3	108	2		4		98	4								
+	Б1.О.04.13	Инженерная графика			3	2	2	36	72	72	6	2	4			62	4																		2	72	2	4			62	4																
+	Б1.О.04.14	Сети и телекоммуникации			3	3	3	36	108	108	6	2	2	2		98	4																		3	108	2	2	2		98	4																
+	Б1.О.04.15	Электротехника и электроника		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																		3	108	2		4		98	4																
+	Б1.О.04.16	Системное программное обеспечение			4	3	3	36	108	108	8	4		4		96	4																										3	108	4		4		96	4								
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3**					**328**	**328**	**2**	**2**				**322**	**4**																			**328**	**2**				**322**	**4**																
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4																			328	2				322	4																
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4																			328	2				322	4																
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3					328	328	2	2				322	4																			328	2				322	4																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						37	37		1332	1332	88	24	36	28		1175	69	8																	10	360	4	8	8		322	18	27	972	20	28	20		853	51								
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**33444**	**44**	**444**	35	**35**		**1260**	**1260**	**82**	**22**	**36**	**24**		**1113**	**65**	**8**																	**10**	**360**	**4**	**8**	**8**		**322**	**18**	**25**	**900**	**18**	**28**	**16**		**791**	**47**								
+	Б1.В.01.01	Проектирование			4	2	2	36	72	72	4			4		64	4	2																									2	72			4		64	4								
+	Б1.В.01.02	Технологии разработки программного обеспечения	33			10	10	36	360	360	20	4	8	8		322	18	2																	10	360	4	8	8		322	18																
+	Б1.В.01.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	4			4	4	36	144	144	10	2	8			125	9	2																									4	144	2	8			125	9								
+	Б1.В.01.04	Интернет-технологии	4			4	4	36	144	144	10	2	8			125	9																										4	144	2	8			125	9								
+	Б1.В.01.05	Системы реального времени	4			4	4	36	144	144	8	4		4		127	9																										4	144	4		4		127	9								
+	Б1.В.01.06	Проектирование программных интерфейсов			4	4	4	36	144	144	10	2	8			130	4																										4	144	2	8			130	4								
+	Б1.В.01.07	Стандартизация и документация программного обеспечения		4		2	2	36	72	72	6	2		4		62	4																										2	72	2		4		62	4								
+	Б1.В.01.08	Управление программными проектами		4		2	2	36	72	72	6	2		4		62	4	2																									2	72	2		4		62	4								
+	Б1.В.01.09	Математическое моделирование систем управления			4	3	3	36	108	108	8	4	4			96	4																										3	108	4	4			96	4								
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	2	**2**		**72**	**72**	**6**	**2**		**4**		**62**	**4**																										**2**	**72**	**2**		**4**		**62**	**4**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Паттерны проектирования программного обеспечения			4	2	2	36	72	72	6	2		4		62	4																										2	72	2		4		62	4								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством программного обеспечения			4	2	2	36	72	72	6	2		4		62	4																										2	72	2		4		62	4								
Блок 2.Практика						34	34		1224	1224	8				8	1200	16	1208									6	216				2	210	4	6	216				2	210	4	6	216				2	210	4	16	576				2	570	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 (проектно-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						16	16		576	576	2				2	570	4	572																																		16	576				2	570	4
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5	16	16	36	576	576	2				2	570	4	572																																		16	576				2	570	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						15	15		540	540	10				10	530		36																																		15	540				10	530	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				15	15	36	540	540	10				10	530		36																																		15	540				10	530	
ФТД.Факультативные дисциплины						5	5		180	180	12	6	4	2		160	8		2	72	2		2		64	4																		3	108	4	4			96	4								
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		2	72	2		2		64	4																																	
+	ФТД.02	Интеллектуальные системы управления			4	3	3	36	108	108	8	4	4			96	4																										3	108	4	4			96	4								