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) 2023

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-23.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	Электчасы	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	498	162	102	234		6333	373	10	18	48	1728	48	30	70		1485	95	50	1800	50	14	62		1574	100	48	2056	30	22	62		1849	93	45	1620	34	36	40		1425	85								
Обязательная часть						154	154		5872	5872	410	138	66	206		5158	304	10	12	48	1728	48	30	70		1485	95	50	1800	50	14	62		1574	100	38	1696	26	14	54		1527	75	18	648	14	8	20		572	34								
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**1222**	**11111 22233 3**	**123**	51	**51**		**1836**	**1836**	**176**	**78**		**98**		**1568**	**92**	**10**		**18**	**648**	**34**		**50**		**531**	**33**	**22**	**792**	**36**		**34**		**679**	**43**	**11**	**396**	**8**		**14**		**358**	**16**																
+	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		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4											2	72	2		2		64	4																								
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		8	8	36	288	288	24			24		247	17			4	144			16		120	8	4	144			8		127	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	Психология		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																			3	108	2		4		98	4																
+	Б1.О.01.09	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	2	2				66	4											2	72	2				66	4																								
+	Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																			3	108	2		4		98	4																
+	Б1.О.01.11	Экономика			2	4	4	36	144	144	6	2		4		134	4											4	144	2		4		134	4																								
+	Б1.О.01.12	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4																			2	72	2		2		64	4																
+	Б1.О.01.13	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	36	180	180	10	6		4		157	13			5	180	6		4		157	13																																
+	Б1.О.01.14	Основы военной подготовки			3	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	10																		3	108	2		4		98	4																
+	Б1.О.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	**1**	**1**		6	**6**		**216**	**216**	**16**	**4**	**12**			**187**	**13**		**4**	**6**	**216**	**4**	**12**			**187**	**13**																																
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	1			4	4	36	144	144	10	2	8			125	9		2	4	144	2	8			125	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		6																	10	360	4	8	8		322	18	27	972	20	28	20		853	51								
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**33444**	**44**	**44**	32	**32**		**1152**	**1152**	**74**	**18**	**32**	**24**		**1017**	**61**		**6**																	**10**	**360**	**4**	**8**	**8**		**322**	**18**	**22**	**792**	**14**	**24**	**16**		**695**	**43**								
+	Б1.В.01.01	Проектирование			4	2	2	36	72	72	4			4		64	4																										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.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								
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	3	**3**		**108**	**108**	**8**	**4**	**4**			**96**	**4**																										**3**	**108**	**4**	**4**			**96**	**4**								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование систем управления			4	3	3	36	108	108	8	4	4			96	4																										3	108	4	4			96	4								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальные системы управления			4	3	3	36	108	108	8	4	4			96	4																										3	108	4	4			96	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						6	6		216	216	36	2		34		160	20			4	144	2		18		112	12	2	72			16		48	8																								
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4			2	72	2		2		64	4																																
+	ФТД.02	Традиции российского казачества		1122		4	4	36	144	144	32			32		96	16			2	72			16		48	8	2	72			16		48	8																								