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)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе _____ *Стояновский М.Ю.*

25 мая 2023 г.

План утвержден Ученым советом Университета

Протокол № 11 от 25.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Проектирование программного обеспечения

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 424 от 20.07.2022

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации средств вычислительной техники и информационных систем, управления их жизненным циклом)	
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 424н от 20.07.2022 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации _____ */ Гаврилина О.И./*

Начальник отдела контроля качества ОП _____ */ Прокошина Е.В./*

Зам. начальника отдела контроля качества ОП _____ */ Вареник О.Н./*

Директор филиала _____ */ Коржикова Н.С./*

Руководитель ОПОП _____ */ Кораблева Г.В./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BAB82C4E14148F08DBAB692E25A61DBB
Владелец: Коржикова Надежда Сергеевна
Действителен: с 24.05.2023 до 16.08.2024

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		Э	*	*																	Э																					
Вт																			*																																							
Ср															Э		Э		*				К	К								Э		Э		*								*													
Чт															Э				*													Э																										
Пт															Э				*							*		*				Э																										
Сб										*					Э				*													Э																										

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн										*							Э			*							*			Э																											
Вт																	Э			*										Э																											
Ср															Э	Э	Э		*	*			К	К						Э	Э	Э																										
Чт																	Э		*													Э												*													
Пт																	Э		*													Э												*													
Сб																	Э		*													Э																									

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																	Э		*						Э		*	*																													К
Вт										*							Э		*						Э		Э																													
Ср															Э	Э	Э		*				К	К	Э	Э	Э	Э																													
Чт																	Э	*	*								Э																													
Пт																		*									Э														*														
Сб																		*									Э																													

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																	Э		*									*									*																			К
Вт																	Э		*								*																												К
Ср										*					Э	Э	Э		*				К	К																Э		Э		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																	Э		*																					Э			Э												
Пт																		*	*																					Э			Э												
Сб																		*																		*				Э			*												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Пн										Пд		Пд						Д	*							Д	К																															=
Вт										Пд		К						Д	*								К	К																														=
Ср	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт	Пд									*		К						Д	*								К	=																															
Пт	Пд									Пд		К						Д	*								К	=																															
Сб	Пд									Пд		К						*	*								К	=																															

График сессий

	Курс 1			Курс 2		Курс 3		Курс 4		
	Сессия 1	Сессия 2		Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5	Сессия 6	Сессия 7	Сессия 8	
Продолжительность	20	20		20	20	25	25	25	25	
Дата начала/Номер недели	6 декабря 2023 г.	3 апреля 2024 г.	32	2 декабря 2024 г.	10 марта 2025 г.	1 декабря 2025 г.	9 февраля 2026 г.	30 ноября 2026 г.	19 мая 2027 г.	38
Дата окончания/Номер недели	25 декабря 2023 г.	22 апреля 2024 г.	35	21 декабря 2024 г.	29 марта 2025 г.	25 декабря 2025 г.	5 марта 2026 г.	24 декабря 2026 г.	12 июня 2027 г.	41

	Курс 5
	Сессия 9
Продолжительность	
Дата начала/Номер недели	
Дата окончания/Номер недели	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**36 3/6**	**31 5/6**	**31 4/6**	**29 3/6**		129 3/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**6**	**7 1/6**	**7 1/6**		26
У	Учебная практика		**4**				4
П	Производственная практика			**4**	**4**		8
Пд	Преддипломная практика					**10 4/6**	10 4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					**10**	10
К	Продолжительность каникул	**55 дн**	**56 дн**	**50 дн**	**65 дн**	**27 дн**	253 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**9 дн**	61 дн
Продолжительность		366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	182 дн	
Студентов		20					
Групп		1					

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								
																			-	Сессия 1								Сессия 2								-	Сессия 3								Сессия 4								-	Сессия 5								Сессия 6								-	Сессия 7								Сессия 8								-	Сессия 9							
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. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)						191	191		7204	7204	504	164	102	238		6323	377	18	48	756	12	18	20		662	44		972	36	12	50		823	51		50	828	36	6	38		696	52		972	16	8	28		868	52		48	1208	20	14	34		1090	50		848	10	8	28		759	43		45	900	18	20	20		795	47		720	16	16	20		630	38										
Обязательная часть						154	154		5872	5872	416	140	66	210		5148	308	12	48	756	12	18	20		662	44		972	36	12	50		823	51		50	828	36	6	38		696	52		972	16	8	28		868	52		38	1028	18	10	30		929	41		668	8	4	24		598	34		18	396	10	4	12		354	16		252	4	4	8		218	18										
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	1222	111112222333	123	51	51		1836	1836	182	80		102		1558	96		18	144	4		10		122	8	2з	504	30		40		409	25	э3зо	22	432	30		28		344	30	2э3з	360	8		10		325	17	эзо	11	288	6		10		260	12	3з	108	2		4		98	4	о																										
+	Б1.О.01.01	История России	2		1	6	6	36	216	216	88	48		40		115	13		3									108	24		24		56	4	о	3	108	24		16		59	9	э																																																	
+	Б1.О.01.02	Философия	2			4	4	36	144	144	6	4		2		129	9																			4									144	4		2		129	9	э																																										
+	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	з																																																			
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		7	7	36	252	252	24			24		211	17		4	72			8		60	4	з	72			8		60	4	з	3	108			8		91	9	э																																																		
+	Б1.О.01.05	Правоведение		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4																			2	72	2		2		64	4	з																																																		
+	Б1.О.01.06	Религиоведение		1		3	3	36	108	108	4	2		2		100	4		3									108	2		2		100	4	з																																																												
+	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	з																																																												
+	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство		2		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																			3									108	2		4		98	4	з																																												
+	Б1.О.01.09	Психология		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																																				3	108	2		4		98	4	з																																			
+	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	2	2				66	4																			2	72	2				66	4	з																																																		
+	Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																																				3	108	2		4		98	4	з																																			
+	Б1.О.01.12	Экономика			2	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																			3									108	2		4		98	4	о																																											
+	Б1.О.01.13	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4																																				2	72	2		2		64	4	з																																			
+	Б1.О.01.14	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	36	180	180	10	6		4		157	13		5	72	4		2		62	4	з	108	2		2		95	9	э																																																													
+	Б1.О.01.15	Основы военной подготовки			3	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																																				3									108	2		4		98	4	о																										
+	Б1.О.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	1	1		6	6		216	216	16	4	12			187	13	4	6	144	2	8			125	9	э	72	2	4			62	4	з																																																											
+	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	э																																																																				
+	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	з																																																												
+	Б1.О.03	**Модуль Информационные технологии и программирование**	12	1		12	12		432	432	24	4	20			386	22	4	8	180	2	8			161	9	э	108		6			98	4	з	4									144	2	6			127	9	э																																										
+	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	э																																																																				
+	Б1.О.03.02	Разработка программных приложений		1		3	3	36	108	108	6		6			98	4	2	3									108		6			98	4	з																																																												
+	Б1.О.03.03	Программирование	2			4	4	36	144	144	8	2	6			127	9																			4									144	2	6			127	9	э																																											
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	1111222233344	2233344	2333344	85	85		3060	3060	192	50	34	108		2695	173	4	16	288	4	2	10		254	18	2э	288	4	2	10		254	18	2э	24	396	6	6	10		352	22	2эо	468	6	2	18		416	26	2э2з	27	576	10	10	20		507	29	э2з3о	396	6	4	20		340	26	2эзо	18	396	10	4	12		354	16	2з2о	252	4	4	8		218	18	2э									
+	Б1.О.04.01	Высшая математика	1122			16	16	36	576	576	32	8		24		508	36		8	144	2		6		127	9	э	144	2		6		127	9	э	8	144	2		6		127	9	э	144	2		6		127	9	э																																															
+	Б1.О.04.02	Физика	112			12	12	36	432	432	24	6	6	12		381	27		8	144	2	2	4		127	9	э	144	2	2	4		127	9	э	4	144	2	2	4		127	9	э																																																					
+	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	з																																											
+	Б1.О.04.04	Архитектура вычислительных систем			2	3	3	36	108	108	6	2	4			98	4																			3	108	2	4			98	4	о																																																				
+	Б1.О.04.05	Базы данных	3		3	8	8	36	288	288	20	4	8	8		255	13																																				8	144	2	4	4		130	4	о	144	2	4	4		125	9	э																										
+	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	э																																											
+	Б1.О.04.07	Системы электронного документооборота		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4																																				2	72	2		2		64	4	з																																			
+	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	з	3	72			8		60	4	з	36			8		24	4	о																										
+	Б1.О.04.09	Моделирование систем	33			6	6	36	216	216	12	4		8		186	18																																				6	108	2		4		93	9	э	108	2		4		93	9	э																										
+	Б1.О.04.10	Информационная безопасность	4	4		6	6	36	216	216	16	4	8	4		187	13	2																																																						6	72	2	4			62	4	з	144	2	4	4		125	9	э									
+	Б1.О.04.11	Интеллектуальные информационные системы	4	4		6	6	36	216	216	12	4		8		191	13	2																																																						6	108	2		4		98	4	з	108	2		4		93	9	э									
+	Б1.О.04.12	Управление информационными системами			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																																																							3	108	2		4		98	4	о																	
+	Б1.О.04.13	Инженерная графика			3	2	2	36	72	72	6	2	4			62	4																																				2	72	2	4			62	4	о																																			
+	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	о																																			
+	Б1.О.04.15	Электротехника и электроника		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																																				3									108	2		4		98	4	з																										
+	Б1.О.04.16	Системное программное обеспечение			4	3	3	36	108	108	8	4		4		96	4																																																							3	108	4		4		96	4	о																	
+	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	з																										
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4																																					164	2				162			164					160	4	з																										
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4																																					164	2				162			164					160	4	з																										
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3					328	328	2	2				322	4																																					164	2				162			164					160	4	з																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						37	37		1332	1332	88	24	36	28		1175	69	6																																			10	180	2	4	4		161	9		180	2	4	4		161	9		27	504	8	16	8		441	31		468	12	12	12		412	20										
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	33444	44	44	32	32		1152	1152	74	18	32	24		1017	61	6																																			10	180	2	4	4		161	9	э	180	2	4	4		161	9	э	22	504	8	16	8		441	31	3эо	288	6	8	8		254	12	2зо									
+	Б1.В.01.01	Проектирование			4	2	2	36	72	72	4			4		64	4																																																							2	72			4		64	4	о																	
+	Б1.В.01.02	Технологии разработки программного обеспечения	33			10	10	36	360	360	20	4	8	8		322	18	2																																			10	180	2	4	4		161	9	э	180	2	4	4		161	9	э																										
+	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	э																	
+	Б1.В.01.04	Интернет-технологии	4			4	4	36	144	144	10	2	8			125	9																																																							4	144	2	8			125	9	э																	
+	Б1.В.01.05	Системы реального времени	4			4	4	36	144	144	8	4		4		127	9																																																							4	144	4		4		127	9	э																	
+	Б1.В.01.06	Проектирование программных интерфейсов			4	4	4	36	144	144	10	2	8			130	4																																																						4									144	2	8			130	4	о									
+	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	з									
+	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	з									
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			4	2	2		72	72	6	2		4		62	4																																																							2									72	2		4		62	4	о									
+	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	о									
-	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	о									
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули)**			4	3	3		108	108	8	4	4			96	4																																																						3									108	4	4			96	4	о									
+	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	о									
-	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	о									
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	о																																																				
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			34	12	12	36	432	432	4				4	420	8	424																																				6									216				2	210	4	о	6									216				2	210	4	о									
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	о
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.Факультативы						6	6		216	216	36	2		34		160	20		4	108	2		10		88	8		36			8		24	4		2	36			8		24	4		36			8		24	4																																															
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		2	72	2		2		64	4	з																																																																							
+	ФТД.02	Традиции российского казачества		1122		4	4	36	144	144	32			32		96	16		2	36			8		24	4	з	36			8		24	4	з	2	36			8		24	4	з	36			8		24	4	з																																															

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Вя-090301-ПРПОз-23.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль): 090301-ПРПО, год начала подготовки 2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Общекультурный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.05	Правоведение	УК-10
Б1.О.01.06	Религиоведение	УК-5
Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	УК-6
Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство	УК-3
Б1.О.01.09	Психология	УК-3
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.12	Экономика	УК-9
Б1.О.01.13	Менеджмент	УК-2; УК-3
Б1.О.01.14	Казачество на службе отечеству	УК-2; УК-5
Б1.О.01.15	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.02	Модуль Введение в информационные технологии	УК-1; ОПК-2
Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	УК-1; ОПК-2
Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.03	Модуль Информационные технологии и программирование	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-8
Б1.О.03.02	Разработка программных приложений	ОПК-8
Б1.О.03.03	Программирование	ОПК-2
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.04.01	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.04.02	Физика	ОПК-1
Б1.О.04.03	Теория систем и методы сетевого планирования и управления	ОПК-1
Б1.О.04.04	Архитектура вычислительных систем	ОПК-2
Б1.О.04.05	Базы данных	ОПК-5
Б1.О.04.06	Операционные системы	ОПК-2
Б1.О.04.07	Системы электронного документооборота	ОПК-4
Б1.О.04.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.09	Моделирование систем	ОПК-6
Б1.О.04.10	Информационная безопасность	ОПК-3
Б1.О.04.11	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2
Б1.О.04.12	Управление информационными системами	ОПК-8
Б1.О.04.13	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.04.14	Сети и телекоммуникации	ОПК-7
Б1.О.04.15	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.04.16	Системное программное обеспечение	ОПК-9
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.01	Проектирование	ПКС-2
Б1.В.01.02	Технологии разработки программного обеспечения	ПКС-1
Б1.В.01.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	ПКС-2
Б1.В.01.04	Интернет-технологии	ПКС-2
Б1.В.01.05	Системы реального времени	ПКС-1
Б1.В.01.06	Проектирование программных интерфейсов	ПКС-2
Б1.В.01.07	Стандартизация и документация программного обеспечения	ПКС-3
Б1.В.01.08	Управление программными проектами	ПКС-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-2
Б1.В.ДВ.01.01	Паттерны проектирования программного обеспечени	ПКС-2
Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством программного обеспечения	ПКС-2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-1
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование систем управления	ПКС-1
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальные системы управления	ПКС-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6; УК-7; ОПК-8
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Вя-090301-ПРПОз-23.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль): 090301-ПРПО, год начала подготовки 2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-8; УК-9
ФТД.01	Основы финансовой грамотности	УК-9
ФТД.02	Традиции российского казачества	УК-3; УК-8