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 № 11 от 25.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно- методической работе
Стояновский М.Ю.
25 мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

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./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					Сентябрь			
Пн		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	5	12	19	26
Вт		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	6	13	20	27
Ср		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	7	14	21	28
Чт		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	1	8	15	22	29
Пт	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	2	9	16	23	30
Сб	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	3	10	17	24	
Вс	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	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	*					К				*								*	*			Э		*															К
Вт														Э	*					К				*								*	*			Э																	К
Ср												Э	Э		*			К	К			*												Э	Э											К	К	К	К	К	К	К	К
Чт						*					Э				*			К															Э													К							К
Пт						*					Э			*	*			К															Э													К							К
Сб											Э			*	*			К															Э													К							

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Октябрь						Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				Сентябрь			
Пн		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	4	11	18	25
Вт		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	5	12	19	26
Ср		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	6	13	20	27
Чт		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	7	14	21	28
Пт		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	1	8	15	22	29
Сб	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	2	9	16	23	30
Вс	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	3	10	17	24	
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							Э					*	*					*				У											
Вт													Э		*					К							Э						*									У											
Ср											Э	Э	Э		*				К	К				*	Э	Э	Э												У	У	У	У					К	К	К	К	К	К	К
Чт															*			К				*					Э											У								К							
Пт						*				Э					*			К				*																У								К							
Сб										Э					*			К						Э														У								К							

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Октябрь						Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Сентябрь				
Пн		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	9	16	23	30
Вт		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	10	17	24	
Ср		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	11	18	25	
Чт		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	12	19	26	
Пт		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	6	13	20	27	
Сб		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	7	14	21	28	
Вс	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	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			*	*																					Э																	К
Вт												Э			*																						Э																	
Ср									Э	Э	Э	Э			*				К	К												*		Э	Э	Э	Э	*	У	У	У	У					К	К	К	К	К	К	К	
Чт												Э			*																		*				Э																	
Пт															*							*		*																														
Сб						*									*																																							

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Сентябрь				
Пн		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	1	8	15	22	29
Вт	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	2	9	16	23	30
Ср	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	3	10	17	24	
Чт	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	4	11	18	25	
Пт	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	5	12	19	26	
Сб	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	6	13	20	27	
Вс	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	7	14	21	28	
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		Э														К
Вт													Э		*																						Э		Э														К
Ср										Э	Э	Э	Э	*	*																					Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт													Э	*	К																*					Э	*		Э														
Пт														*	К																	*				Э	Э		Э														
Сб														*	К								*													Э	Э		Э														

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		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		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	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	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	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	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	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
Пн						Пд						Пд		К	*							*		*		Д	К																						=
Вт						*						К		К	*							Д		Д		Д	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	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
Чт	Пд					Пд						К		*	*							Д		Д		К	=																						
Пт	Пд					Пд						К		*	К							Д		Д		К	=																						
Сб	Пд					Пд						К		*	К							Д		Д		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	9 декабря 2021 г.	11	12 мая 2022 г.	33	2 декабря 2022 г.	10	11 марта 2023 г.	24	20 ноября 2023 г.	8	13 мая 2024 г.	33	2 декабря 2024 г.	10	4 июня 2025 г.	36
Дата окончания/Номер недели	28 декабря 2021 г.	14	31 мая 2022 г.	36	21 декабря 2022 г.	13	30 марта 2023 г.	27	14 декабря 2023 г.	11	6 июня 2024 г.	36	26 декабря 2024 г.	13	28 июня 2025 г.	39

	Курс 5			
	Сессия 9		Сессия 10	
Продолжительность	25		25	
Дата начала/Номер недели				
Дата окончания/Номер недели				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34**	**30 4/6**	**29 3/6**	**29**		123 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 4/6**	**7 2/6**	**7 1/6**		25 5/6
У	Учебная практика		**4**	**4**			8
П	Производственная практика				**4**		4
Пд	Преддипломная практика					**10 4/6**	10 4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					**10**	10
К	Продолжительность каникул	**66 дн**	**66 дн**	**64 дн**	**69 дн**	**26 дн**	291 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**18 дн**	**14 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**10 дн**	68 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	366 дн	365 дн	182 дн	
Студентов				4			
Групп				1			

План Учебный план бакалавриата 'Вя-090301-ПОВТз-21.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизирован

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов										
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	Элект часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)						191	191		7204	7204	448	132	92	224		6374	382		22
Обязательная часть						164	164		6232	6232	376	116	66	194		5521	335		14
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**1122**	**11111 11222 333**	**2**	48	**48**		**1728**	**1728**	**110**	**44**		**66**		**1526**	**92**		
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1			4	4	36	144	144	6	4		2		129	9		
+	Б1.О.01.02	Философия	2			4	4	36	144	144	8	4		4		127	9		
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		7	7	36	252	252	24			24		211	17		
+	Б1.О.01.05	Правоведение		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание		1		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4		
+	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		1		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4		
+	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство		2		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4		
+	Б1.О.01.09	Психология		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4		
+	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	10	10				58	4		
+	Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4		
+	Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.13	Экономика			2	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4		
+	Б1.О.01.14	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	36	180	180	10	6		4		157	13		
+	Б1.О.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	**1**	**1**		6	**6**		**216**	**216**	**12**	**4**	**8**			**191**	**13**		**4**
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	1			4	4	36	144	144	8	2	6			127	9		2
+	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		1		2	2	36	72	72	4	2	2			64	4		2
+	Б1.О.03	**Модуль Информационные технологии и программирование**	**12**	**1**		12	**12**		**432**	**432**	**22**	**4**	**18**			**388**	**22**		**4**
+	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации программирования	1			5	5	36	180	180	8	2	6			163	9		2
+	Б1.О.03.02	Разработка профессиональных приложений		1		3	3	36	108	108	6		6			98	4		2
+	Б1.О.03.03	Программирование	2			4	4	36	144	144	8	2	6			127	9		
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	**11112 22223 34444**	**22233 344**	**23333 34**	98	**98**		**3528**	**3528**	**230**	**62**	**40**	**128**		**3094**	**204**		**6**
+	Б1.О.04.01	Высшая математика	1122			16	16	36	576	576	32	8		24		508	36		
+	Б1.О.04.02	Физика	112			12	12	36	432	432	24	6	6	12		381	27		
+	Б1.О.04.03	Электротехника и электроника	2	2		6	6	36	216	216	16	4	2	10		187	13		
+	Б1.О.04.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.04.05	Инженерная графика	2			3	3	36	108	108	8	2	6			91	9		
+	Б1.О.04.06	Моделирование систем	4	3		7	7	36	252	252	16	4		12		223	13		
+	Б1.О.04.07	Информационная безопасность	4	4		6	6	36	216	216	16	4	8	4		187	13		2
+	Б1.О.04.08	Системы электронного документооборота		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.04.09	Операционные системы	3			4	4	36	144	144	8	2	4	2		127	9		
+	Б1.О.04.10	Управление информационными системами	4			3	3	36	108	108	6	2		4		93	9		
+	Б1.О.04.11	Базы данных	3		3	6	6	36	216	216	16	4	8	4		187	13		
+	Б1.О.04.12	Сети и телекоммуникации			2	3	3	36	108	108	6	2	2	2		98	4		
+	Б1.О.04.13	Системы реального времени			3	4	4	36	144	144	6	2		4		134	4		
+	Б1.О.04.14	Архитектура вычислительных систем			3	3	3	36	108	108	8	4	4			96	4		
+	Б1.О.04.15	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	36	216	216	24			24		180	12		
+	Б1.О.04.16	Интернет-технологии	4		3	6	6	36	216	216	12	4		8		191	13		
+	Б1.О.04.17	Системное программное обеспечение			4	3	3	36	108	108	8	4		4		96	4		2
+	Б1.О.04.18	Интеллектуальные информационные системы	4	4		6	6	36	216	216	16	6		10		187	13		2
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3**					**328**	**328**	**2**	**2**				**322**	**4**		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3					328	328	2	2				322	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	27		972	972	72	16	26	30		853	47		8
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**334**		**444**	20	**20**		**720**	**720**	**58**	**12**	**22**	**24**		**623**	**39**		**8**
+	Б1.В.01.01	Проектирование			44	4	4	36	144	144	8			8		128	8		2
+	Б1.В.01.02	Программная инженерия для предприятий пищевой промышленности	3			4	4	36	144	144	12	4	4	4		123	9		
+	Б1.В.01.03	Проектирование автоматизированных информационных систем для предприятий пищевой промышленности и отраслей агропромышленного комплекса	34			8	8	36	288	288	30	6	12	12		240	18		4
+	Б1.В.01.04	Программирование мобильных устройств			4	4	4	36	144	144	8	2	6			132	4		2
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	4	**4**		**144**	**144**	**8**	**2**		**6**		**132**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы интеллектуального анализа данных			4	4	4	36	144	144	8	2		6		132	4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы в области пищевой промышленности			4	4	4	36	144	144	8	2		6		132	4		
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	3	**3**		**108**	**108**	**6**	**2**	**4**			**98**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мультимедиа-технологии			4	3	3	36	108	108	6	2	4			98	4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика			4	3	3	36	108	108	6	2	4			98	4		
Блок 2.Практика						34	34		1224	1224	8				8	1200	16		1208
Обязательная часть						18	18		648	648	6				6	630	12		636
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	36	216	216	2				2	210	4		212
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3	6	6	36	216	216	2				2	210	4		212
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4	6	6	36	216	216	2				2	210	4		212
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16		576	576	2				2	570	4		572
+	Б2.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
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				15	15	36	540	540	10				10	530			36
ФТД.Факультативы						11	11		396	396	24	6		18		332	40		
+	ФТД.01	**Модуль казачьей подготовки**		**11112 222**		8	**8**		**288**	**288**	**16**	**2**		**14**		**240**	**32**		
+	ФТД.01.01	Строевая подготовка		1122		4	4	36	144	144	8			8		120	16		
+	ФТД.01.02	Основы православия		1		1	1	36	36	36	2	2				30	4		
+	ФТД.01.03	Культура казачества		12		2	2	36	72	72	4			4		60	8		
+	ФТД.01.04	Старославянский язык		2		1	1	36	36	36	2			2		30	4		
+	ФТД.02	Основы технологии бродильных производств и виноделия			2	1	1	36	36	36	4	2		2		28	4		
+	ФТД.03	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий			3	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		

Курс 1

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1 Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Сессия 2 Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	53	900	16	14	22		795	53		1008	24	10	30		889	55	
Обязательная часть	53	900	16	14	22		795	53		1008	24	10	30		889	55	
Б1.О.01	23	288	**8**		**12**		**251**	**17**	**э2з**	540	**18**		**20**		**473**	**29**	**э5з**
Б1.О.01.01	4	144	4		2		129	9	э								
Б1.О.01.04	4	72			8		60	4	з	72			8		60	4	з
Б1.О.01.06	3									108	2		4		98	4	з
Б1.О.01.07	3									108	2		4		98	4	з
Б1.О.01.10	2									72	10				58	4	з
Б1.О.01.12	2									72	2		2		64	4	з
Б1.О.01.15	5	72	4		2		62	4	з	108	2		2		95	9	э
Б1.О.02	6	144	**2**	**6**			**127**	**9**	**э**	72	**2**	**2**			**64**	**4**	**з**
Б1.О.02.01	4	144	2	6			127	9	э								
Б1.О.02.02	2									72	2	2			64	4	з
Б1.О.03	8	180	**2**	**6**			**163**	**9**	**э**	108		**6**			**98**	**4**	**з**
Б1.О.03.01	5	180	2	6			163	9	э								
Б1.О.03.02	3									108		6			98	4	з
Б1.О.04	16	288	**4**	**2**	**10**		**254**	**18**	**2э**	288	**4**	**2**	**10**		**254**	**18**	**2э**
Б1.О.04.01	8	144	2		6		127	9	э	144	2		6		127	9	э
Б1.О.04.02	8	144	2	2	4		127	9	э	144	2	2	4		127	9	э
ФТД.Факультативы	4	36			2		30	4		108	2		4		90	12	
ФТД.01	4	36			**2**		**30**	**4**	**з**	108	**2**		**4**		**90**	**12**	**3з**
ФТД.01.01	2	36			2		30	4	з	36			2		30	4	з
ФТД.01.02	1									36	2				30	4	з
ФТД.01.03	1									36			2		30	4	з

Курс 2

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 3 Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Сессия 4 Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	49	900	14	10	30		794	52		1028	18	8	32		918	52	
Обязательная часть	49	900	14	10	30		794	52		1028	18	8	32		918	52	
Б1.О.01	17	252	**4**		**12**		**219**	**17**	**э2з**	360	**8**		**12**		**323**	**17**	**ээо**
Б1.О.01.02	4									144	4		4		127	9	э
Б1.О.01.03	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.О.01.04	3	108			8		91	9	э								
Б1.О.01.05	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.О.01.08	3									108	2		4		98	4	з
Б1.О.01.13	3									108	2		4		98	4	о
Б1.О.03	4	144	**2**	**6**			**127**	**9**	**э**								
Б1.О.03.03	4	144	2	6			127	9	э								
Б1.О.04	28	504	**8**	**4**	**18**		**448**	**26**	**2ээо**	504	**8**	**8**	**20**		**433**	**35**	**3э2з**
Б1.О.04.01	8	144	2		6		127	9	э	144	2		6		127	9	э
Б1.О.04.02	4	144	2	2	4		127	9	э								
Б1.О.04.03	6	108	2		6		96	4	з	108	2	2	4		91	9	э
Б1.О.04.04	2									72	2		2		64	4	з
Б1.О.04.05	3									108	2	6			91	9	э
Б1.О.04.12	3	108	2	2	2		98	4	о								
Б1.О.04.15	2									72			8		60	4	з
Б1.О.ДВ.01										164	**2**				**162**		
Б1.О.ДВ.01.01										164	2				162		
Б1.О.ДВ.01.02										164	2				162		
Б1.О.ДВ.01.03										164	2				162		
Блок 2.Практика	6									216				2	210	4	
Обязательная часть	6									216				2	210	4	
Б2.О.01(У)	6									216				2	210	4	о
ФТД.Факультативы	5	108			6		90	12		72	2		4		58	8	
ФТД.01	4	108			**6**		**90**	**12**	**3з**	36			**2**		**30**	**4**	**з**
ФТД.01.01	2	36			2		30	4	з	36			2		30	4	з
ФТД.01.03	1	36			2		30	4	з								
ФТД.01.04	1	36			2		30	4	з								
ФТД.02	1									36	2		2		28	4	о

Курс 3

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 5 Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Сессия 6 Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	44	1028	18	14	28		922	46		720	12	10	28		632	38	
Обязательная часть	37	884	14	10	24		799	37		612	10	6	24		543	29	
Б1.О.01	8	288	**6**		**10**		**260**	**12**	**3з**								
Б1.О.01.09	3	108	2		4		98	4	з								
Б1.О.01.11	3	108	2		4		98	4	з								
Б1.О.01.14	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.О.04	29	432	**8**	**10**	**14**		**379**	**21**	**ээ2о**	612	**10**	**6**	**24**		**543**	**29**	**э2з3о**
Б1.О.04.06	3									108	2		6		96	4	з
Б1.О.04.08	2									72	2		2		64	4	з
Б1.О.04.09	4	144	2	4	2		127	9	э								
Б1.О.04.11	6	108	2	2	4		96	4	о	108	2	6			91	9	э
Б1.О.04.13	4									144	2		4		134	4	о
Б1.О.04.14	3	108	4	4			96	4	о								
Б1.О.04.15	4	72			8		60	4	з	72			8		60	4	о
Б1.О.04.16	3									108	2		4		98	4	о
Б1.О.ДВ.01		164					**160**	**4**	**з**								
Б1.О.ДВ.01.01		164					160	4	з								
Б1.О.ДВ.01.02		164					160	4	з								
Б1.О.ДВ.01.03		164					160	4	з								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	144	4	4	4		123	9		108	2	4	4		89	9	
Б1.В.01	7	144	**4**	**4**	**4**		**123**	**9**	**э**	108	**2**	**4**	**4**		**89**	**9**	**э**
Б1.В.01.02	4	144	4	4	4		123	9	э								
Б1.В.01.03	3									108	2	4	4		89	9	э
Блок 2.Практика	6									216				2	210	4	
Обязательная часть	6									216				2	210	4	
Б2.О.02(У)	6									216				2	210	4	о
ФТД.Факультативы	2									72	2		2		64	4	
ФТД.03	2									72	2		2		64	4	о

Курс 4

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 7 Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Сессия 8 Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	45	828	14	12	34		725	43		792	16	14	20		699	43	
Обязательная часть	25	432	8	4	16		378	26		468	12	4	16		405	31	
Б1.О.04	25	432	**8**	**4**	**16**		**378**	**26**	**2э2з**	468	**12**	**4**	**16**		**405**	**31**	**3эо**
Б1.О.04.06	4	144	2		6		127	9	э								
Б1.О.04.07	6	72	2	4			62	4	з	144	2	4	4		125	9	э
Б1.О.04.10	3									108	2		4		93	9	э
Б1.О.04.16	3	108	2		4		93	9	э								
Б1.О.04.17	3									108	4		4		96	4	о
Б1.О.04.18	6	108	2		6		96	4	з	108	4		4		91	9	э
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	20	396	6	8	18		347	17		324	4	10	4		294	12	
Б1.В.01	13	252	**4**	**8**	**12**		**215**	**13**	**эо**	216	**2**	**6**	**4**		**196**	**8**	**2о**
Б1.В.01.01	4	72			4		64	4	о	72			4		64	4	о
Б1.В.01.03	5	180	4	8	8		151	9	э								
Б1.В.01.04	4									144	2	6			132	4	о
Б1.В.ДВ.01	4	144	**2**		**6**		**132**	**4**	**о**								
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	2		6		132	4	о								
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	2		6		132	4	о								
Б1.В.ДВ.02	3									108	**2**	**4**			**98**	**4**	**о**
Б1.В.ДВ.02.01	3									108	2	4			98	4	о
Б1.В.ДВ.02.02	3									108	2	4			98	4	о
Блок 2.Практика	6									216				2	210	4	
Обязательная часть	6									216				2	210	4	
Б2.О.03(П)	6									216				2	210	4	о

Курс 5

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 9 Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Сессия 10 Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 2.Практика	16									576				2	570	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16									576				2	570	4	
Б2.В.01(Пд)	16									576				2	570	4	о
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	15	540				10	530										
Б3.01(Д)	15	540				10	530										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Вя-090301-ПОВТз-21.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль): 090301-ПОВТ, 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; ПКС-4
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 (история России, всеобщая история)	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	Духовно-нравственное воспитание	УК-3; 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	Основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.01.13	Экономика	УК-9
Б1.О.01.14	Менеджмент	УК-2; УК-3
Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству	УК-2; УК-5
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	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.03	Модуль Информационные технологии и программирование	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации программирования	ОПК-8
Б1.О.03.02	Разработка профессиональных приложений	ОПК-8
Б1.О.03.03	Программирование	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	УК-1; 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	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.04.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04.05	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.04.06	Моделирование систем	ОПК-1
Б1.О.04.07	Информационная безопасность	ОПК-3
Б1.О.04.08	Системы электронного документооборота	ОПК-4; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.09	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.04.10	Управление информационными системами	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.04.11	Базы данных	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9
Б1.О.04.12	Сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.04.13	Системы реального времени	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.04.14	Архитектура вычислительных систем	ОПК-7
Б1.О.04.15	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-3
Б1.О.04.16	Интернет-технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.04.17	Системное программное обеспечение	ОПК-8
Б1.О.04.18	Интеллектуальные информационные системы	УК-1; ОПК-2
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	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01.01	Проектирование	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.02	Программная инженерия для предприятий пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-4
Б1.В.01.03	Проектирование автоматизированных информационных систем для предприятий пищевой промышленности и отраслей агропромышленного комплекса	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01.04	Программирование мобильных устройств	ПКС-1; ПКС-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-1; ПКС-4
Б1.В.ДВ.01.01	Методы интеллектуального анализа данных	ПКС-1; ПКС-4
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы в области пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.01	Мультимедиа-технологии	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика	ПКС-3
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; ПКС-4
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-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Вя-090301-ПОВТз-21.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль): 090301-ПОВТ, год начала подготовки 2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
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; ПКС-4
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; ПКС-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-5; УК-7; ОПК-5
ФТД.01	Модуль казачьей подготовки	УК-5; УК-7
ФТД.01.01	Строевая подготовка	УК-7
ФТД.01.02	Основы православия	УК-5
ФТД.01.03	Культура казачества	УК-5
ФТД.01.04	Старославянский язык	УК-5
ФТД.02	Основы технологии бродильных производств и виноделия	УК-1; УК-2; ОПК-5
ФТД.03	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий	УК-1; УК-2; ОПК-5