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: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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	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	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
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	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
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	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
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	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	
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	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	
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	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	
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	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	
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					К
Вт																			*			Э		К				*								*	*							Э				У					К
Ср																			*	Э	Э	К	К			*																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
Чт										*									*			К																				Э		У				К					
Пт										*								*	*			К																				Э		У				К					
Сб																		*	*			К																				Э		У				К					

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт	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
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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					К
Вт																			*	Э		Э		К													*							Э				У					К
Ср																			*	Э	Э	Э	К	К				*															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Чт																			*	Э		К				*																Э		У				К					К
Пт										*									*	Э		К				*																Э		У				К					
Сб																			*	Э		К																				Э		У				К					

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		К																													
Вт																			*	Э		Э		К																													
Ср																			*	Э	Э	Э	К	К												*						*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
Чт																			*	Э		К		К													*																
Пт																			*	Э		К				*		*																									
Сб										*									*	Э		К																															

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										*										*							*	Пд							К	Д	Д					Д											
Вт																				*							Пд	Пд							К	Д	Д					Д											
Ср																			*	*	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*								Пд	Пд							Д	*	Д					*											
Пт																			*	Э							Пд	Пд							Д	Д	*					Д											
Сб																			*	Э							Пд	*							Д	Д	Д					Д											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16 4/6	33 4/6	17 3/6	16 5/6	34 2/6	17 1/6	17 3/6	34 4/6	17 2/6		17 2/6	120
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6		2 2/6	15 2/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											10 4/6	10 4/6	10 4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											10	10	10
К	Продолжительность каникул	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	15 дн	34 дн	49 дн	6 дн	59 дн	65 дн	214 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	10 дн	8 дн	18 дн	7 дн	7 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	58 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	205 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Элект часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)						191	191		7204	7204	3020	904	624	1492		3356	828		36
Обязательная часть						164	164		6232	6232	2604	808	480	1316		2917	711		24
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	1234	11222 22334 555	4	48	48		1728	1728	708	290		418		903	117		
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1			4	4	36	144	144	48	32		16		69	27		
+	Б1.О.01.02	Философия	4			4	4	36	144	144	48	32		16		69	27		
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи		3		2	2	36	72	72	32	16		16		40			
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	3	12		7	7	36	252	252	144			144		81	27		
+	Б1.О.01.05	Правоведение		3		2	2	36	72	72	32	16		16		40			
+	Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание		2		3	3	36	108	108	32	16		16		76			
+	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		2		3	3	36	108	108	32	16		16		76			
+	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство		4		3	3	36	108	108	48	16		32		60			
+	Б1.О.01.09	Психология		5		3	3	36	108	108	32	16		16		76			
+	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	36	18		18		36			
+	Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности		5		3	3	36	108	108	32	16		16		76			
+	Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности		2		2	2	36	72	72	32	16		16		40			
+	Б1.О.01.13	Экономика			4	3	3	36	108	108	48	16		32		60			
+	Б1.О.01.14	Менеджмент		5		2	2	36	72	72	32	16		16		40			
+	Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству	2	1		5	5	36	180	180	80	48		32		64	36		
+	Б1.О.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	1	2		6	6		216	216	128	32	96			70	18		8
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	1			4	4	36	144	144	80	16	64			46	18		4
+	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2		2	2	36	72	72	48	16	32			24			4
+	Б1.О.03	**Модуль Информационные технологии и программирование**	13	2		12	12		432	432	192	32	160			186	54		8
+	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации программирования	1			5	5	36	180	180	80	16	64			73	27		4
+	Б1.О.03.02	Разработка профессиональных приложений		2		3	3	36	108	108	48		48			60			4
+	Б1.О.03.03	Программирование	3			4	4	36	144	144	64	16	48			53	27		
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	11223 34445 56677	34455 666	33456 67	98	98		3528	3528	1504	454	224	826		1502	522		8
+	Б1.О.04.01	Высшая математика	1234			16	16	36	576	576	256	64		192		194	126		
+	Б1.О.04.02	Физика	123			12	12	36	432	432	144	48	48	48		189	99		
+	Б1.О.04.03	Электротехника и электроника	4	3		6	6	36	216	216	80	32	16	32		109	27		
+	Б1.О.04.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		4		2	2	36	72	72	32	6		26		40			
+	Б1.О.04.05	Инженерная графика	4			3	3	36	108	108	48	16	32			33	27		
+	Б1.О.04.06	Моделирование систем	6	5		7	7	36	252	252	96	32		64		120	36		
+	Б1.О.04.07	Информационная безопасность	7	6		6	6	36	216	216	80	32	16	32		100	36		4
+	Б1.О.04.08	Системы электронного документооборота		6		2	2	36	72	72	32	16		16		40			
+	Б1.О.04.09	Операционные системы	5			4	4	36	144	144	64	16	32	16		44	36		
+	Б1.О.04.10	Управление информационными системами	7			3	3	36	108	108	48	16		32		33	27		
+	Б1.О.04.11	Базы данных	5		4	6	6	36	216	216	80	32	32	16		91	45		
+	Б1.О.04.12	Сети и телекоммуникации			3	3	3	36	108	108	48	16	16	16		60			
+	Б1.О.04.13	Системы реального времени			6	4	4	36	144	144	48	16		32		96			
+	Б1.О.04.14	Архитектура вычислительных систем			3	3	3	36	108	108	64	32	32			44			
+	Б1.О.04.15	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45	6	6	6	36	216	216	144			144		72			
+	Б1.О.04.16	Интернет-технологии	6		5	6	6	36	216	216	96	32		64		84	36		
+	Б1.О.04.17	Системное программное обеспечение			7	3	3	36	108	108	48	16		32		60			
+	Б1.О.04.18	Интеллектуальные информационные системы	7	6		6	6	36	216	216	96	32		64		93	27		4
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		123456					328	328	72			72		256			
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		123456					328	328	72			72		256			
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		123456					328	328	72			72		256			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		123456					328	328	72			72		256			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	27		972	972	416	96	144	176		439	117		12
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	567		567	20	20		720	720	336	64	128	144		267	117		12
+	Б1.В.01.01	Проектирование			56	4	4	36	144	144	64			64		80			4
+	Б1.В.01.02	Программная инженерия для предприятий пищевой промышленности	5			4	4	36	144	144	64	16	32	16		35	45		
+	Б1.В.01.03	Проектирование автоматизированных информационных систем для предприятий пищевой промышленности и отраслей агропромышленного комплекса	67			8	8	36	288	288	160	32	64	64		56	72		4
+	Б1.В.01.04	Программирование мобильных устройств			7	4	4	36	144	144	48	16	32			96			4
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			7	4	4		144	144	48	16		32		96			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы интеллектуального анализа данных			7	4	4	36	144	144	48	16		32		96			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы в области пищевой промышленности			7	4	4	36	144	144	48	16		32		96			
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули)**			7	3	3		108	108	32	16	16			76			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мультимедиа-технологии			7	3	3	36	108	108	32	16	16			76			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика			7	3	3	36	108	108	32	16	16			76			
Блок 2.Практика						34	34		1224	1224	8				8	1216			1224
Обязательная часть						18	18		648	648	6				6	642			648
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	36	216	216	2				2	214			216
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4	6	6	36	216	216	2				2	214			216
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6	6	6	36	216	216	2				2	214			216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16		576	576	2				2	574			576
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8	16	16	36	576	576	2				2	574			576
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	192	44		148		204			
+	ФТД.01	**Модуль казачьей подготовки**		12223 334		8	8		288	288	144	8		136		144			
+	ФТД.01.01	Строевая подготовка		1234		4	4	36	144	144	64			64		80			
+	ФТД.01.02	Основы православия		2		1	1	36	36	36	8	8				28			
+	ФТД.01.03	Культура казачества		23		2	2	36	72	72	48			48		24			
+	ФТД.01.04	Старославянский язык		3		1	1	36	36	36	24			24		12			
+	ФТД.02	Основы технологии бродильных производств и виноделия			4	1	1	36	36	36	16	12		4		20			
+	ФТД.03	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий			6	2	2	36	72	72	32	24		8		40			

Курс 1

Индекс	Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	954	128	144	156		400	126	28	1062	130	96	206		522	108
Обязательная часть	25	954	128	144	156		400	126	28	1062	130	96	206		522	108
Б1.О.01	8	288	64		80		117	27	15	540	82		130		292	36
Б1.О.01.01	4	144	32		16		69	27								
Б1.О.01.02																
Б1.О.01.03																
Б1.О.01.04	2	72			48		24		2	72			48		24	
Б1.О.01.05																
Б1.О.01.06									3	108	16		16		76	
Б1.О.01.07									3	108	16		16		76	
Б1.О.01.08																
Б1.О.01.09																
Б1.О.01.10									2	72	18		18		36	
Б1.О.01.11																
Б1.О.01.12									2	72	16		16		40	
Б1.О.01.13																
Б1.О.01.14																
Б1.О.01.15	2	72	32		16		24		3	108	16		16		40	36
Б1.О.02	4	144	16	64			46	18	2	72	16	32			24	
Б1.О.02.01	4	144	16	64			46	18								
Б1.О.02.02									2	72	16	32			24	
Б1.О.03	5	180	16	64			73	27	3	108		48			60	
Б1.О.03.01	5	180	16	64			73	27								
Б1.О.03.02									3	108		48			60	
Б1.О.03.03																
Б1.О.04	8	288	32	16	64		122	54	8	288	32	16	64		104	72
Б1.О.04.01	4	144	16		48		53	27	4	144	16		48		44	36
Б1.О.04.02	4	144	16	16	16		69	27	4	144	16	16	16		60	36
Б1.О.04.03																
Б1.О.04.04																
Б1.О.04.05																
Б1.О.04.06																
Б1.О.04.07																
Б1.О.04.08																
Б1.О.04.09																
Б1.О.04.10																
Б1.О.04.11																
Б1.О.04.12																
Б1.О.04.13																
Б1.О.04.14																
Б1.О.04.15																
Б1.О.04.16																
Б1.О.04.17																
Б1.О.04.18																
Б1.О.ДВ.01		54			12		42			54			12		42	
Б1.О.ДВ.01.01		54			12		42			54			12		42	
Б1.О.ДВ.01.02		54			12		42			54			12		42	
Б1.О.ДВ.01.03		54			12		42			54			12		42	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01																
Б1.В.01.01																
Б1.В.01.02																
Б1.В.01.03																
Б1.В.01.04																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Блок 2.Практика									6	216				2	214	
Обязательная часть									6	216				2	214	
Б2.О.01(У)									6	216				2	214	
Б2.О.02(У)																
Б2.О.03(П)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(Пд)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01(Д)																
ФТД.Факультативы	1	36			16		20		3	108	8		40		60	
ФТД.01	1	36			16		20		3	108	8		40		60	
ФТД.01.01	1	36			16		20		1	36			16		20	
ФТД.01.02									1	36	8				28	
ФТД.01.03									1	36			24		12	
ФТД.01.04																
ФТД.02																
ФТД.03																

Курс 2

Индекс	Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1062	144	112	188		492	126	27	1026	134	64	246		474	108
Обязательная часть	28	1062	144	112	188		492	126	27	1026	134	64	246		474	108
Б1.О.01	7	252	32		80		113	27	10	360	64		80		189	27
Б1.О.01.01																
Б1.О.01.02									4	144	32		16		69	27
Б1.О.01.03	2	72	16		16		40									
Б1.О.01.04	3	108			48		33	27								
Б1.О.01.05	2	72	16		16		40									
Б1.О.01.06																
Б1.О.01.07																
Б1.О.01.08									3	108	16		32		60	
Б1.О.01.09																
Б1.О.01.10																
Б1.О.01.11																
Б1.О.01.12																
Б1.О.01.13									3	108	16		32		60	
Б1.О.01.14																
Б1.О.01.15																
Б1.О.02																
Б1.О.02.01																
Б1.О.02.02																
Б1.О.03	4	144	16	48			53	27								
Б1.О.03.01																
Б1.О.03.02																
Б1.О.03.03	4	144	16	48			53	27								
Б1.О.04	17	612	96	64	96		284	72	17	612	70	64	154		243	81
Б1.О.04.01	4	144	16		48		44	36	4	144	16		48		53	27
Б1.О.04.02	4	144	16	16	16		60	36								
Б1.О.04.03	3	108	16		16		76		3	108	16	16	16		33	27
Б1.О.04.04									2	72	6		26		40	
Б1.О.04.05									3	108	16	32			33	27
Б1.О.04.06																
Б1.О.04.07																
Б1.О.04.08																
Б1.О.04.09																
Б1.О.04.10																
Б1.О.04.11									3	108	16	16	16		60	
Б1.О.04.12	3	108	16	16	16		60									
Б1.О.04.13																
Б1.О.04.14	3	108	32	32			44									
Б1.О.04.15									2	72			48		24	
Б1.О.04.16																
Б1.О.04.17																
Б1.О.04.18																
Б1.О.ДВ.01		54			12		42			54			12		42	
Б1.О.ДВ.01.01		54			12		42			54			12		42	
Б1.О.ДВ.01.02		54			12		42			54			12		42	
Б1.О.ДВ.01.03		54			12		42			54			12		42	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01																
Б1.В.01.01																
Б1.В.01.02																
Б1.В.01.03																
Б1.В.01.04																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Блок 2.Практика									6	216				2	214	
Обязательная часть									6	216				2	214	
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(У)									6	216				2	214	
Б2.О.03(П)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(Пд)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01(Д)																
ФТД.Факультативы	3	108			64		44		2	72	12		20		40	
ФТД.01	3	108			64		44		1	36			16		20	
ФТД.01.01	1	36			16		20		1	36			16		20	
ФТД.01.02																
ФТД.01.03	1	36			24		12									
ФТД.01.04	1	36			24		12									
ФТД.02									1	36	12		4		20	
ФТД.03																

Курс 3

Индекс	Семестр 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Семестр 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1098	128	80	220		544	126	25	958	112	32	284		422	108
Обязательная часть	23	882	112	48	172		469	81	20	778	96		236		374	72
Б1.О.01	8	288	48		48		192									
Б1.О.01.01																
Б1.О.01.02																
Б1.О.01.03																
Б1.О.01.04																
Б1.О.01.05																
Б1.О.01.06																
Б1.О.01.07																
Б1.О.01.08																
Б1.О.01.09	3	108	16		16		76									
Б1.О.01.10																
Б1.О.01.11	3	108	16		16		76									
Б1.О.01.12																
Б1.О.01.13																
Б1.О.01.14	2	72	16		16		40									
Б1.О.01.15																
Б1.О.02																
Б1.О.02.01																
Б1.О.02.02																
Б1.О.03																
Б1.О.03.01																
Б1.О.03.02																
Б1.О.03.03																
Б1.О.04	15	540	64	48	112		235	81	20	720	96		224		328	72
Б1.О.04.01																
Б1.О.04.02																
Б1.О.04.03																
Б1.О.04.04																
Б1.О.04.05																
Б1.О.04.06	3	108	16		16		76		4	144	16		48		44	36
Б1.О.04.07									2	72	16		16		40	
Б1.О.04.08									2	72	16		16		40	
Б1.О.04.09	4	144	16	32	16		44	36								
Б1.О.04.10																
Б1.О.04.11	3	108	16	16			31	45								
Б1.О.04.12																
Б1.О.04.13									4	144	16		32		96	
Б1.О.04.14																
Б1.О.04.15	2	72			48		24		2	72			48		24	
Б1.О.04.16	3	108	16		32		60		3	108	16		32		24	36
Б1.О.04.17																
Б1.О.04.18									3	108	16		32		60	
Б1.О.ДВ.01		54			12		42			58			12		46	
Б1.О.ДВ.01.01		54			12		42			58			12		46	
Б1.О.ДВ.01.02		54			12		42			58			12		46	
Б1.О.ДВ.01.03		54			12		42			58			12		46	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216	16	32	48		75	45	5	180	16	32	48		48	36
Б1.В.01	6	216	16	32	48		75	45	5	180	16	32	48		48	36
Б1.В.01.01	2	72			32		40		2	72			32		40	
Б1.В.01.02	4	144	16	32	16		35	45								
Б1.В.01.03									3	108	16	32	16		8	36
Б1.В.01.04																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Блок 2.Практика									6	216				2	214	
Обязательная часть									6	216				2	214	
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(У)																
Б2.О.03(П)									6	216				2	214	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(Пд)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01(Д)																
ФТД.Факультативы									2	72	24		8		40	
ФТД.01																
ФТД.01.01																
ФТД.01.02																
ФТД.01.03																
ФТД.01.04																
ФТД.02																
ФТД.03									2	72	24		8		40	

Курс 4

Индекс	Семестр 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Семестр 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1044	128	96	192		502	126								
Обязательная часть	13	468	64	16	112		186	90								
Б1.О.01																
Б1.О.01.01																
Б1.О.01.02																
Б1.О.01.03																
Б1.О.01.04																
Б1.О.01.05																
Б1.О.01.06																
Б1.О.01.07																
Б1.О.01.08																
Б1.О.01.09																
Б1.О.01.10																
Б1.О.01.11																
Б1.О.01.12																
Б1.О.01.13																
Б1.О.01.14																
Б1.О.01.15																
Б1.О.02																
Б1.О.02.01																
Б1.О.02.02																
Б1.О.03																
Б1.О.03.01																
Б1.О.03.02																
Б1.О.03.03																
Б1.О.04	13	468	64	16	112		186	90								
Б1.О.04.01																
Б1.О.04.02																
Б1.О.04.03																
Б1.О.04.04																
Б1.О.04.05																
Б1.О.04.06																
Б1.О.04.07	4	144	16	16	16		60	36								
Б1.О.04.08																
Б1.О.04.09																
Б1.О.04.10	3	108	16		32		33	27								
Б1.О.04.11																
Б1.О.04.12																
Б1.О.04.13																
Б1.О.04.14																
Б1.О.04.15																
Б1.О.04.16																
Б1.О.04.17	3	108	16		32		60									
Б1.О.04.18	3	108	16		32		33	27								
Б1.О.ДВ.01																
Б1.О.ДВ.01.01																
Б1.О.ДВ.01.02																
Б1.О.ДВ.01.03																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16	576	64	80	80		316	36								
Б1.В.01	9	324	32	64	48		144	36								
Б1.В.01.01																
Б1.В.01.02																
Б1.В.01.03	5	180	16	32	48		48	36								
Б1.В.01.04	4	144	16	32			96									
Б1.В.ДВ.01	4	144	16		32		96									
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	16		32		96									
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	16		32		96									
Б1.В.ДВ.02	3	108	16	16			76									
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	16	16			76									
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	16	16			76									
Блок 2.Практика									16	576				2	574	
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(У)																
Б2.О.03(П)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									16	576				2	574	
Б2.В.01(Пд)									16	576				2	574	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									15	540				10	530	
Б3.01(Д)									15	540				10	530	
ФТД.Факультативы																
ФТД.01																
ФТД.01.01																
ФТД.01.02																
ФТД.01.03																
ФТД.01.04																
ФТД.02																
ФТД.03																

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Вя-090301-ПОВТо-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-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-ПОВТо-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