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) 2019

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 2019-2020 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	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
Вт	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
Ср	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
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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																К
Ср											Э	Э	Э	*	*			К	К								К								Э	Э	Э										К	К	К	К	К	К	К
Чт													Э	*																							Э																
Пт													Э	*																	*						*																
Сб													Э	*												К						*					Э																

Календарный учебный график 2020-2021 г.

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

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

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Октябрь						Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
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
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
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
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
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	
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	
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	
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			*	*						Д		Д		Д																							=
Вт						Пд						Пд			*	К						Д		Д		Д																							=
Ср		Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт						Пд						Пд			*	Д						Д		Д		Д																							=
Пт						Пд						Пд			*	Д						*		*		К																							
Сб						*						К			*	Д						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 2019 г.	11	25 мая 2020 г.	35	2 декабря 2020 г.	10	11 марта 2021 г.	24	2 декабря 2021 г.	10	9 февраля 2022 г.	20	12 января 2023 г.	16	7 июня 2023 г.	37
Дата окончания/Номер недели	28 декабря 2019 г.	13	13 июня 2020 г.	37	21 декабря 2020 г.	13	30 марта 2021 г.	27	26 декабря 2021 г.	13	5 марта 2022 г.	23	5 февраля 2023 г.	19	1 июля 2023 г.	40

	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 3/6**	**30 4/6**	**28 2/6**	**28 5/6**		122 2/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5 4/6**	**7**	**7**		25 3/6
У	Учебная практика		**4**	**4**			8
П	Производственная практика				**4**		4
Пд	Преддипломная практика					**10 4/6**	10 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**10**	10
К	Продолжительность каникул	**68 дн**	**67 дн**	**68 дн**	**69 дн**	**27 дн**	299 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**13 дн**	**18 дн**	**14 дн**	**10 дн**	69 дн
Продолжительность		366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	183 дн	
Студентов						3	
Групп						1	

План Учебный план бакалавриата 'Вя-090301-ПОВТз-19.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	456	152	58	246		6352	396	25	8
Обязательная часть						150	150		5728	5728	356	132	38	186		5056	316	25	2
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**122**	**11112 22333 44**	**1113**	41	**41**		**1476**	**1476**	**96**	**42**		**54**		**1289**	**91**		
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1		1	5	5	36	180	180	10	4		6		157	13		
+	Б1.О.01.02	Философия	2			3	3	36	108	108	6	4		2		93	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		9	9	36	324	324	24			24		283	17		
+	Б1.О.01.05	Правоведение		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.06	Психология		4		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.07	История казачества			1	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.08	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.09	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.11	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	10	10				58	4		
+	Б1.О.01.12	Основы предпринимательства		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.13	Экономика			1	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.14	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.01.15	Экономика отраслей пищевой промышленности			3	1	1	36	36	36	4	2		2		28	4		
+	Б1.О.01.16	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения		4		1	1	36	36	36	2	2				30	4		
+	Б1.О.02	**Общепрофессиональный модуль**	**11111 22222 33344 44**	**11222 23334**	**33334 4**	107	**107**		**3852**	**3852**	**252**	**86**	**34**	**132**		**3383**	**217**	**15**	
+	Б1.О.02.01	Математика	12	12		16	16	36	576	576	32	16		16		518	26		
+	Б1.О.02.02	Физика	11			8	8	36	288	288	16	4	4	8		254	18		
+	Б1.О.02.03	Электротехника и электроника	2	2		6	6	36	216	216	12	4	4	4		191	13		
+	Б1.О.02.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.02.05	Инженерная графика	1			3	3	36	108	108	6	2	4			93	9		
+	Б1.О.02.06	Моделирование систем	4	3		7	7	36	252	252	18	6		12		221	13		
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии	3	2		6	6	36	216	216	14	4		10		189	13		
+	Б1.О.02.08	Информационная безопасность	4			4	4	36	144	144	8	2	2	4		127	9		
+	Б1.О.02.09	Системы электронного документооборота		4		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.О.02.10	Операционные системы	3			4	4	36	144	144	16	4	8	4		119	9		
+	Б1.О.02.11	Управление информационными системами	4			3	3	36	108	108	8	4		4		91	9		
+	Б1.О.02.12	Программирование	12	1		12	12	36	432	432	28	12		16		382	22		
+	Б1.О.02.13	Базы данных	3		3	6	6	36	216	216	12	4	6	2		191	13		
+	Б1.О.02.14	Сети и телекоммуникации	2			4	4	36	144	144	8	2	2	4		127	9		
+	Б1.О.02.15	Системы реального времени			4	3	3	36	108	108	8	4		4		96	4		
+	Б1.О.02.16	Архитектура вычислительных систем			3	4	4	36	144	144	8	4	4			132	4		
+	Б1.О.02.17	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	36	216	216	24			24		180	12		
+	Б1.О.02.18	Креативная идея проекта: инновации в технологиях и инженерии (онлайн-курс)	2			3	3	36	108	108	6	2		4		93	9	15	
+	Б1.О.02.19	Интернет-технологии	4		3	5	5	36	180	180	12	4		8		155	13		
+	Б1.О.02.20	Системное программное обеспечение			4	3	3	36	108	108	8	4		4		96	4		
+	Б1.О.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)		3		2	2	36	72	72	6	2	4			62	4	10	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						41	41		1476	1476	100	20	20	60		1296	80		6
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**3344**	**11223 34**	**44**	36	**36**		**1296**	**1296**	**88**	**16**	**16**	**56**		**1136**	**72**		**6**
+	Б1.В.01.01	Проектирование		11233	4	12	12	36	432	432	24			24		384	24		
+	Б1.В.01.02	Программная инженерия для предприятий пищевой промышленности	3	2		6	6	36	216	216	20	4	4	12		183	13		
+	Б1.В.01.03	Проектирование автоматизированных информационных систем для предприятий пищевой промышленности и отраслей агропромышленного комплекса	34			8	8	36	288	288	24	4	8	12		246	18		2
+	Б1.В.01.04	Интеллектуальные информационные системы	4	4		7	7	36	252	252	14	6		8		225	13		2
+	Б1.В.01.05	Программирование мобильных устройств			4	3	3	36	108	108	6	2	4			98	4		2
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	3	**3**		**108**	**108**	**6**	**2**		**4**		**98**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы интеллектуального анализа данных			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы в области пищевой промышленности			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4		
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	2	**2**		**72**	**72**	**6**	**2**	**4**			**62**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мультимедиа-технологии			4	2	2	36	72	72	6	2	4			62	4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика			4	2	2	36	72	72	6	2	4			62	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	314			36
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				15	15	36	540	540	10				10	314			36
ФТД.Факультативы						15	15		540	540	46	10		36		445	49	15	
+	ФТД.01	Основы православного вероучения		1		1	1	36	36	36	4	4				28	4		
+	ФТД.02	Основы строевой подготовки		11		2	2	36	72	72	8			8		56	8		
+	ФТД.03	Основы медицинских знаний		11		2	2	36	72	72	8			8		56	8		
+	ФТД.04	Музыкальная культура: традиции и фольклор		11		2	2	36	72	72	8			8		56	8		
+	ФТД.05	Старославянский язык		3		1	1	36	36	36	4			4		28	4		
+	ФТД.06	Основы технологии бродильных производств и виноделия			2	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	ФТД.07	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий			3	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	ФТД.08	Технологии продуктов и рационов персонализированного питания (онлайн-курс)	2			3	3	36	108	108	6	2		4		93	9	15	

Индекс	Курс 1																
	-	Сессия 1								Сессия 2							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	50	936	26	6	28		825	51		864	16	2	32		767	47	
Обязательная часть	46	864	26	6	24		761	47		792	16	2	28		703	43	
Б1.О.01	19	324	**14**		**12**		**282**	**16**	**3зо**	360	**6**		**16**		**317**	**21**	**эз2о**
Б1.О.01.01	5	72	2		2		64	4	о	108	2		4		93	9	э
Б1.О.01.02																	
Б1.О.01.03																	
Б1.О.01.04	6	108			8		96	4	з	108			8		96	4	з
Б1.О.01.05																	
Б1.О.01.06																	
Б1.О.01.07	2									72	2		2		64	4	о
Б1.О.01.08																	
Б1.О.01.09																	
Б1.О.01.10																	
Б1.О.01.11	2	72	10				58	4	з								
Б1.О.01.12	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.О.01.13	2									72	2		2		64	4	о
Б1.О.01.14																	
Б1.О.01.15																	
Б1.О.01.16																	
Б1.О.02	27	540	**12**	**6**	**12**		**479**	**31**	**3эз**	432	**10**	**2**	**12**		**386**	**22**	**2эз**
Б1.О.02.01	8	144	4		4		132	4	з	144	4		4		127	9	э
Б1.О.02.02	8	144	2	2	4		127	9	э	144	2	2	4		127	9	э
Б1.О.02.03																	
Б1.О.02.04																	
Б1.О.02.05	3	108	2	4			93	9	э								
Б1.О.02.06																	
Б1.О.02.07																	
Б1.О.02.08																	
Б1.О.02.09																	
Б1.О.02.10																	
Б1.О.02.11																	
Б1.О.02.12	8	144	4		4		127	9	э	144	4		4		132	4	з
Б1.О.02.13																	
Б1.О.02.14																	
Б1.О.02.15																	
Б1.О.02.16																	
Б1.О.02.17																	
Б1.О.02.18																	
Б1.О.02.19																	
Б1.О.02.20																	
Б1.О.03																	
Б1.О.ДВ.01																	
Б1.О.ДВ.01.01																	
Б1.О.ДВ.01.02																	
Б1.О.ДВ.01.03																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	72			4		64	4		72			4		64	4	
Б1.В.01	4	72			**4**		**64**	**4**	**з**	72			**4**		**64**	**4**	**з**
Б1.В.01.01	4	72			4		64	4	з	72			4		64	4	з
Б1.В.01.02																	
Б1.В.01.03																	
Б1.В.01.04																	
Б1.В.01.05																	
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																	
Обязательная часть																	
Б2.О.01(У)																	
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	7	108			12		84	12		144	4		12		112	16	
ФТД.01	1									36	4				28	4	з
ФТД.02	2	36			4		28	4	з	36			4		28	4	з
ФТД.03	2	36			4		28	4	з	36			4		28	4	з
ФТД.04	2	36			4		28	4	з	36			4		28	4	з
ФТД.05																	
ФТД.06																	
ФТД.07																	
ФТД.08																	

Индекс	Курс 2																
	-	Сессия 3								Сессия 4							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	46	936	22		36		822	56		884	14	8	34		785	43	
Обязательная часть	42	936	22		36		822	56		740	12	6	22		665	35	
Б1.О.01	12	432	**10**		**16**		**376**	**30**	**2э3з**								
Б1.О.01.01																	
Б1.О.01.02	3	108	4		2		93	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.01.06																	
Б1.О.01.07																	
Б1.О.01.08	2	72	2		2		64	4	з								
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.01.16																	
Б1.О.02	30	504	**12**		**20**		**446**	**26**	**2э2з**	576	**10**	**6**	**22**		**503**	**35**	**3э2з**
Б1.О.02.01	8	144	4		4		132	4	з	144	4		4		127	9	э
Б1.О.02.02																	
Б1.О.02.03	6	108	2		4		98	4	з	108	2	4			93	9	э
Б1.О.02.04																	
Б1.О.02.05																	
Б1.О.02.06																	
Б1.О.02.07	3									108	2		6		96	4	з
Б1.О.02.08																	
Б1.О.02.09																	
Б1.О.02.10																	
Б1.О.02.11																	
Б1.О.02.12	4	144	4		8		123	9	э								
Б1.О.02.13																	
Б1.О.02.14	4									144	2	2	4		127	9	э
Б1.О.02.15																	
Б1.О.02.16																	
Б1.О.02.17	2									72			8		60	4	з
Б1.О.02.18	3	108	2		4		93	9	э								
Б1.О.02.19																	
Б1.О.02.20																	
Б1.О.03																	
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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4									144	2	2	12		120	8	
Б1.В.01	4									144	**2**	**2**	**12**		**120**	**8**	**2з**
Б1.В.01.01	2									72			4		64	4	з
Б1.В.01.02	2									72	2	2	8		56	4	з
Б1.В.01.03																	
Б1.В.01.04																	
Б1.В.01.05																	
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	210	4	
Обязательная часть	6									216				2	210	4	
Б2.О.01(У)	6									216				2	210	4	о
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	5									180	4		6		157	13	
ФТД.01																	
ФТД.02																	
ФТД.03																	
ФТД.04																	
ФТД.05																	
ФТД.06	2									72	2		2		64	4	о
ФТД.07																	
ФТД.08	3									108	2		4		93	9	э

Индекс	Курс 3																
	-	Сессия 5								Сессия 6							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	49	920	14	4	30		822	50		1008	20	22	30		881	55	
Обязательная часть	37	704	12	2	22		631	37		792	18	20	22		690	42	
Б1.О.01	7	180	**6**		**6**		**156**	**12**	**2зо**	72	**2**		**2**		**64**	**4**	**з**
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	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.О.01.10	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.О.01.11																	
Б1.О.01.12																	
Б1.О.01.13																	
Б1.О.01.14	2									72	2		2		64	4	з
Б1.О.01.15	1	36	2		2		28	4	о								
Б1.О.01.16																	
Б1.О.02	28	360	**6**	**2**	**16**		**315**	**21**	**э2зо**	648	**14**	**16**	**20**		**564**	**34**	**2эз3о**
Б1.О.02.01																	
Б1.О.02.02																	
Б1.О.02.03																	
Б1.О.02.04	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.О.02.05																	
Б1.О.02.06	3									108	2		4		98	4	з
Б1.О.02.07	3	108	2		4		93	9	э								
Б1.О.02.08																	
Б1.О.02.09																	
Б1.О.02.10	4									144	4	8	4		119	9	э
Б1.О.02.11																	
Б1.О.02.12																	
Б1.О.02.13	6	108	2	2	2		98	4	о	108	2	4			93	9	э
Б1.О.02.14																	
Б1.О.02.15																	
Б1.О.02.16	4									144	4	4			132	4	о
Б1.О.02.17	4	72			8		60	4	з	72			8		60	4	о
Б1.О.02.18																	
Б1.О.02.19	2									72	2		4		62	4	о
Б1.О.02.20																	
Б1.О.03	2									72	2	4			62	4	з
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	12	216	2	2	8		191	13		216	2	2	8		191	13	
Б1.В.01	12	216	**2**	**2**	**8**		**191**	**13**	**эз**	216	**2**	**2**	**8**		**191**	**13**	**эз**
Б1.В.01.01	4	72			4		64	4	з	72			4		64	4	з
Б1.В.01.02	4	144	2	2	4		127	9	э								
Б1.В.01.03	4									144	2	2	4		127	9	э
Б1.В.01.04																	
Б1.В.01.05																	
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	210	4	
Обязательная часть	6									216				2	210	4	
Б2.О.01(У)																	
Б2.О.02(У)	6									216				2	210	4	о
Б2.О.03(П)																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б2.В.01(Пд)																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Б3.01(Д)																	
ФТД.Факультативы	3	36			4		28	4		72	2		2		64	4	
ФТД.01																	
ФТД.02																	
ФТД.03																	
ФТД.04																	
ФТД.05	1	36			4		28	4	з								
ФТД.06																	
ФТД.07	2									72	2		2		64	4	о
ФТД.08																	

Индекс	Курс 4																
	-	Сессия 7								Сессия 8							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	46	864	20	6	36		751	51		792	20	10	20		699	43	
Обязательная часть	25	540	16		20		470	34		360	10	2	12		314	22	
Б1.О.01	3	108	**4**		**2**		**94**	**8**	**2з**								
Б1.О.01.01																	
Б1.О.01.02																	
Б1.О.01.03																	
Б1.О.01.04																	
Б1.О.01.05																	
Б1.О.01.06	2	72	2		2		64	4	з								
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.01.16	1	36	2				30	4	з								
Б1.О.02	22	432	**12**		**18**		**376**	**26**	**2эзо**	360	**10**	**2**	**12**		**314**	**22**	**2эо**
Б1.О.02.01																	
Б1.О.02.02																	
Б1.О.02.03																	
Б1.О.02.04																	
Б1.О.02.05																	
Б1.О.02.06	4	144	4		8		123	9	э								
Б1.О.02.07																	
Б1.О.02.08	4									144	2	2	4		127	9	э
Б1.О.02.09	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.О.02.10																	
Б1.О.02.11	3									108	4		4		91	9	э
Б1.О.02.12																	
Б1.О.02.13																	
Б1.О.02.14																	
Б1.О.02.15	3	108	4		4		96	4	о								
Б1.О.02.16																	
Б1.О.02.17																	
Б1.О.02.18																	
Б1.О.02.19	3	108	2		4		93	9	э								
Б1.О.02.20	3									108	4		4		96	4	о
Б1.О.03																	
Б1.О.ДВ.01																	
Б1.О.ДВ.01.01																	
Б1.О.ДВ.01.02																	
Б1.О.ДВ.01.03																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21	324	4	6	16		281	17		432	10	8	8		385	21	
Б1.В.01	16	324	**4**	**6**	**16**		**281**	**17**	**эзо**	252	**6**	**4**	**4**		**225**	**13**	**эо**
Б1.В.01.01	2	72			4		64	4	о								
Б1.В.01.02																	
Б1.В.01.03	4	144	2	6	8		119	9	э								
Б1.В.01.04	7	108	2		4		98	4	з	144	4		4		127	9	э
Б1.В.01.05	3									108	2	4			98	4	о
Б1.В.ДВ.01	3									108	**2**		**4**		**98**	**4**	**о**
Б1.В.ДВ.01.01	3									108	2		4		98	4	о
Б1.В.ДВ.01.02	3									108	2		4		98	4	о
Б1.В.ДВ.02	2									72	**2**	**4**			**62**	**4**	**о**
Б1.В.ДВ.02.01	2									72	2	4			62	4	о
Б1.В.ДВ.02.02	2									72	2	4			62	4	о
Блок 2.Практика	6									216				2	210	4	
Обязательная часть	6									216				2	210	4	
Б2.О.01(У)																	
Б2.О.02(У)																	
Б2.О.03(П)	6									216				2	210	4	о
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б2.В.01(Пд)																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Б3.01(Д)																	
ФТД.Факультативы																	
ФТД.01																	
ФТД.02																	
ФТД.03																	
ФТД.04																	
ФТД.05																	
ФТД.06																	
ФТД.07																	
ФТД.08																	

Индекс	Курс 5																
	-	Сессия 9								Сессия 10							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)																	
Обязательная часть																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б1)																	
Блок 2.Практика	16	576				2	570	4									
Обязательная часть																	
Б2.О.01(У)																	
Б2.О.02(У)																	
Б2.О.03(П)																	
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	324				10	314										
Б3.01(Д)	15	324				10	314										
ФТД.Факультативы																	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Вя-090301-ПОВТз-19.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; УК-6
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-2
Б1.О.01.06	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.01.07	История казачества	УК-5
Б1.О.01.08	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	УК-3; УК-5
Б1.О.01.09	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности	УК-2; УК-5
Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.11	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.12	Основы предпринимательства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.01.13	Экономика	УК-1; УК-2
Б1.О.01.14	Менеджмент	УК-2; УК-3
Б1.О.01.15	Экономика отраслей пищевой промышленности	УК-9
Б1.О.01.16	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	УК-10
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.02.01	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.02	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.03	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.02.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.05	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.06	Моделирование систем	ОПК-1
Б1.О.02.07	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.02.08	Информационная безопасность	ОПК-3
Б1.О.02.09	Системы электронного документооборота	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.02.10	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.02.11	Управление информационными системами	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.02.12	Программирование	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.02.13	Базы данных	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.14	Сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.02.15	Системы реального времени	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.02.16	Архитектура вычислительных систем	ОПК-7
Б1.О.02.17	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-3
Б1.О.02.18	Креативная идея проекта: инновации в технологиях и инженерии (онлайн-курс)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.О.02.19	Интернет-технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.02.20	Системное программное обеспечение	ОПК-8
Б1.О.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)	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	Интеллектуальные информационные системы	ПКС-1; ПКС-4
Б1.В.01.05	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-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Вя-090301-ПОВТз-19.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-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9
ФТД.01	Основы православного вероучения	УК-5
ФТД.02	Основы строевой подготовки	УК-7
ФТД.03	Основы медицинских знаний	УК-8
ФТД.04	Музыкальная культура: традиции и фольклор	УК-5
ФТД.05	Старославянский язык	УК-5
ФТД.06	Основы технологии бродильных производств и виноделия	УК-6; ОПК-5
ФТД.07	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий	УК-6; ОПК-5
ФТД.08	Технологии продуктов и рационов персонализированного питания (онлайн-курс)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9