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
Столяновский М.Ю.
25 мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 200 от 12.03.2015

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

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

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 5		Сессия 6		Сессия 7		Сессия 8	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	2 декабря 2021 г.	10	12 мая 2022 г.	33	2 декабря 2022 г.	10	25 февраля 2023 г.	22	20 ноября 2023 г.	8	13 мая 2024 г.	33	2 декабря 2024 г.	10	12 мая 2025 г.	33
Дата окончания/Номер недели	21 декабря 2021 г.	13	31 мая 2022 г.	36	21 декабря 2022 г.	13	16 марта 2023 г.	25	14 декабря 2023 г.	11	6 июня 2024 г.	36	26 декабря 2024 г.	13	5 июня 2025 г.	36

	Курс 5	
	Сессия 9	
Продолжительность	25	
Дата начала/Номер недели	10 октября 2025 г.	2
Дата окончания/Номер недели	3 ноября 2025 г.	6

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34**	**32 5/6**	**29 3/6**	**29 2/6**	**1 3/6**	127 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 3/6**	**7 2/6**	**7 2/6**	**3 3/6**	29 2/6
У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика			**4**	**4**		8
Пд	Преддипломная практика					**8**	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**6**	6
К	Продолжительность каникул	**66 дн**	**66 дн**	**64 дн**	**65 дн**	**38 дн**	299 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				62			
Групп				1			

План Учебный план бакалавриата 'Вя-150304-АТППз-21.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль) : Автоматизация технологических процессов и производств в пищевой пр

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	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)						204	204		7672	7672	480	146	102	232		6788	404	26
Базовая часть						108	108		4216	4216	248	78	30	140		3736	232	4
+	Б1.Б.01	**Общекультурный модуль**	**1122**	**11111 11222 333**	**2**	46	**46**		**1656**	**1656**	**110**	**44**		**66**		**1454**	**92**	
+	Б1.Б.01.01	История	1			4	4	36	144	144	6	4		2		129	9	
+	Б1.Б.01.02	Философия	2			4	4	36	144	144	8	4		4		127	9	
+	Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	
+	Б1.Б.01.04	Иностранный язык	2	11		7	7	36	252	252	24			24		211	17	
+	Б1.Б.01.05	Правоведение		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	
+	Б1.Б.01.06	Духовно-нравственное воспитание		1		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	
+	Б1.Б.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		1		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	
+	Б1.Б.01.08	Командообразование и лидерство		2		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	
+	Б1.Б.01.09	Психология		3		2	2	36	72	72	6	2		4		62	4	
+	Б1.Б.01.10	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	10	10				58	4	
+	Б1.Б.01.11	Безопасность жизнедеятельности		3		2	2	36	72	72	6	2		4		62	4	
+	Б1.Б.01.12	Основы финансовой грамотности		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	
+	Б1.Б.01.13	Экономика			2	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	
+	Б1.Б.01.14	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	
+	Б1.Б.01.15	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	36	180	180	10	6		4		157	13	
+	Б1.Б.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	**1**	**1**		6	**6**		**216**	**216**	**12**	**4**	**8**			**191**	**13**	**4**
+	Б1.Б.02.01	Основы информационных технологий	1			4	4	36	144	144	8	2	6			127	9	2
+	Б1.Б.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		1		2	2	36	72	72	4	2	2			64	4	2
+	Б1.Б.03	**Общепрофессиональный модуль**	**11111 22233 4**	**22334**	**3**	56	**56**		**2016**	**2016**	**124**	**28**	**22**	**74**		**1769**	**123**	
+	Б1.Б.03.01	Высшая математика	1122			16	16	36	576	576	32	8		24		508	36	
+	Б1.Б.03.02	Физика	112			12	12	36	432	432	24	6	6	12		381	27	
+	Б1.Б.03.03	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	
+	Б1.Б.03.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	36	216	216	24			24		180	12	
+	Б1.Б.03.05	Введение в профессию	1			4	4	36	144	144	4	2		2		131	9	
+	Б1.Б.03.06	Механика	3	3		6	6	36	216	216	12	4	4	4		191	13	
+	Б1.Б.03.07	Теория автоматического управления	3			4	4	36	144	144	8	2	4	2		127	9	
+	Б1.Б.03.08	Информационная безопасность	4	4		6	6	36	216	216	16	4	8	4		187	13	
+	Б1.Б.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3**					**328**	**328**	**2**	**2**				**322**	**4**	
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4	
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4	
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3					328	328	2	2				322	4	
Вариативная часть						96	96		3456	3456	232	68	72	92		3052	172	22
+	Б1.В.01	**Модуль цифровых компетенций**	**124**	**14**		18	**18**		**648**	**648**	**42**	**12**	**20**	**10**		**571**	**35**	**6**
+	Б1.В.01.01	Основы алгоритмизации программирования	1			5	5	36	180	180	8	2	6			163	9	2
+	Б1.В.01.02	Разработка профессиональных приложений		1		3	3	36	108	108	6		6			98	4	2
+	Б1.В.01.03	Настройка технических средств автоматизации и управления	2			4	4	36	144	144	12	4	8			123	9	
+	Б1.В.01.04	Интеллектуальные информационные системы	4	4		6	6	36	216	216	16	6		10		187	13	2
+	Б1.В.02	**Модуль профильной направленности**	**23334 55**	**23333 4**	**444**	48	**48**		**1728**	**1728**	**132**	**36**	**36**	**60**		**1497**	**99**	**12**
+	Б1.В.02.01	Проектирование			44	4	4	36	144	144	8			8		128	8	2
+	Б1.В.02.02	Электротехника и электроника	2	2		6	6	36	216	216	20	8		12		183	13	2
+	Б1.В.02.03	Стандартизация, сертификация и метрология		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	
+	Б1.В.02.04	Средства автоматизации и управления	3			3	3	36	108	108	6	2	2	2		93	9	
+	Б1.В.02.05	Технические измерения и приборы	3	3		6	6	36	216	216	18	4	8	6		185	13	
+	Б1.В.02.06	Робототехнические системы и комплексы	3	3		6	6	36	216	216	12	4	4	4		191	13	2
+	Б1.В.02.07	Интегрированные системы управления и проектирования	4			4	4	36	144	144	10	2	4	4		125	9	
+	Б1.В.02.08	Проектирование автоматизированных систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	5		4	7	7	36	252	252	24	6	8	10		215	13	2
+	Б1.В.02.09	Автоматизированные системы управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	5	4		8	8	36	288	288	24	6	10	8		251	13	2
+	Б1.В.02.10	Прикладные методы и технологии в образовательной и исследовательской деятельности		3		2	2	36	72	72	6	2		4		62	4	2
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**			**2**	5	**5**		**180**	**180**	**6**	**2**	**4**			**170**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика			2	5	5	36	180	180	6	2	4			170	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация			2	5	5	36	180	180	6	2	4			170	4	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору**	**3**			4	**4**		**144**	**144**	**6**	**2**		**4**		**129**	**9**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы реального времени	3			4	4	36	144	144	6	2		4		129	9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лингвистическое обеспечение информационных систем	3			4	4	36	144	144	6	2		4		129	9	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**			**4**	4	**4**		**144**	**144**	**10**	**4**		**6**		**130**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами автоматизированных предприятий			4	4	4	36	144	144	10	4		6		130	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение управления проектами			4	4	4	36	144	144	10	4		6		130	4	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**			**3**	4	**4**		**144**	**144**	**6**	**2**		**4**		**134**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированный документооборот организации			3	4	4	36	144	144	6	2		4		134	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инструментальные средства разработки и оформления документов			3	4	4	36	144	144	6	2		4		134	4	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору**	**4**			5	**5**		**180**	**180**	**12**	**4**	**4**	**4**		**159**	**9**	**2**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация управления жизненным циклом продукции в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	4			5	5	36	180	180	12	4	4	4		159	9	2
-	Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование систем управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	4			5	5	36	180	180	12	4	4	4		159	9	2
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору**			**4**	4	**4**		**144**	**144**	**10**	**2**	**4**	**4**		**130**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Аппаратные средства защиты технической информации на предприятиях пищевой промышленности			4	4	4	36	144	144	10	2	4	4		130	4	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационная безопасность на предприятиях пищевой промышленности			4	4	4	36	144	144	10	2	4	4		130	4	
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору**			**4**	4	**4**		**144**	**144**	**8**	**4**	**4**			**132**	**4**	**2**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Эргономика и надежность автоматизированных систем			4	4	4	36	144	144	8	4	4			132	4	2
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экспертные системы			4	4	4	36	144	144	8	4	4			132	4	2
Блок 2.Практики						27	27		972	972	8				8	948	16	956
Вариативная часть						27	27		972	972	8				8	948	16	956
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2	3	3	36	108	108	2				2	102	4	104
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	6	6	36	216	216	2				2	210	4	212
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			4	6	6	36	216	216	2				2	210	4	212
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			5	12	12	36	432	432	2				2	426	4	428
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	10				10	314		
Базовая часть						9	9		324	324	10				10	314		
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	36	324	324	10				10	314		
ФТД.Факультативы						12	12		432	432	40	8		32		352	40	
Вариативная часть						12	12		432	432	40	8		32		352	40	
+	ФТД.В.01	Основы технологии бродильных производств и виноделия			2	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	
+	ФТД.В.02	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий			3	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	
+	ФТД.В.03	**Модуль казачьей подготовки**		**11112 222**		8	**8**		**288**	**288**	**32**	**4**		**28**		**224**	**32**	
+	ФТД.В.03.01	Строевая подготовка		1122		4	4	36	144	144	16			16		112	16	
+	ФТД.В.03.02	Основы православия		1		1	1	36	36	36	4	4				28	4	
+	ФТД.В.03.03	Культура казачества		12		2	2	36	72	72	8			8		56	8	
+	ФТД.В.03.04	Старославянский язык		2		1	1	36	36	36	4			4		28	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)	57	900	16	14	22		795	53		1152	26	10	32		1020	64	
Базовая часть	49	720	14	8	22		632	44		1044	26	4	32		922	60	
Б1.Б.01	23	288	**8**		**12**		**251**	**17**	**э2з**	540	**18**		**20**		**473**	**29**	**э5з**
Б1.Б.01.01	4	144	4		2		129	9	э								
Б1.Б.01.04	4	72			8		60	4	з	72			8		60	4	з
Б1.Б.01.06	3									108	2		4		98	4	з
Б1.Б.01.07	3									108	2		4		98	4	з
Б1.Б.01.10	2									72	10				58	4	з
Б1.Б.01.12	2									72	2		2		64	4	з
Б1.Б.01.15	5	72	4		2		62	4	з	108	2		2		95	9	э
Б1.Б.02	6	144	**2**	**6**			**127**	**9**	**э**	72	**2**	**2**			**64**	**4**	**з**
Б1.Б.02.01	4	144	2	6			127	9	э								
Б1.Б.02.02	2									72	2	2			64	4	з
Б1.Б.03	20	288	**4**	**2**	**10**		**254**	**18**	**2э**	432	**6**	**2**	**12**		**385**	**27**	**3э**
Б1.Б.03.01	8	144	2		6		127	9	э	144	2		6		127	9	э
Б1.Б.03.02	8	144	2	2	4		127	9	э	144	2	2	4		127	9	э
Б1.Б.03.05	4									144	2		2		131	9	э
Вариативная часть	8	180	2	6			163	9		108		6			98	4	
Б1.В.01	8	180	**2**	**6**			**163**	**9**	**э**	108		**6**			**98**	**4**	**з**
Б1.В.01.01	5	180	2	6			163	9	э								
Б1.В.01.02	3									108		6			98	4	з
ФТД.Факультативы	4	36			4		28	4		108	4		8		84	12	
Вариативная часть	4	36			4		28	4		108	4		8		84	12	
ФТД.В.03	4	36			**4**		**28**	**4**	**з**	108	**4**		**8**		**84**	**12**	**3з**
ФТД.В.03.01	2	36			4		28	4	з	36			4		28	4	з
ФТД.В.03.02	1									36	4				28	4	з
ФТД.В.03.03	1									36			4		28	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)	48	792	16	10	28		690	48		936	18	4	34		833	47	
Базовая часть	33	540	8	2	22		473	35		648	12		28		574	34	
Б1.Б.01	17	252	**4**		**12**		**219**	**17**	**э2з**	360	**8**		**12**		**323**	**17**	**эзо**
Б1.Б.01.02	4									144	4		4		127	9	э
Б1.Б.01.03	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.Б.01.04	3	108			8		91	9	э								
Б1.Б.01.05	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.Б.01.08	3									108	2		4		98	4	з
Б1.Б.01.13	3									108	2		4		98	4	о
Б1.Б.03	16	288	**4**	**2**	**10**		**254**	**18**	**2э**	288	**4**		**16**		**251**	**17**	**э2з**
Б1.Б.03.01	8	144	2		6		127	9	э	144	2		6		127	9	э
Б1.Б.03.02	4	144	2	2	4		127	9	э								
Б1.Б.03.03	2									72	2		2		64	4	з
Б1.Б.03.04	2									72			8		60	4	з
Вариативная часть	15	252	8	8	6		217	13		288	6	4	6		259	13	
Б1.В.01	4	144	**4**	**8**			**123**	**9**	**э**								
Б1.В.01.03	4	144	4	8			123	9	э								
Б1.В.02	6	108	**4**		**6**		**94**	**4**	**з**	108	**4**		**6**		**89**	**9**	**э**
Б1.В.02.02	6	108	4		6		94	4	з	108	4		6		89	9	э
Б1.В.ДВ.01	5									180	**2**	**4**			**170**	**4**	**о**
Б1.В.ДВ.01.01	5									180	2	4			170	4	о
Б1.В.ДВ.01.02	5									180	2	4			170	4	о
Блок 2.Практики	3									108				2	102	4	
Вариативная часть	3									108				2	102	4	
Б2.В.01(У)	3									108				2	102	4	о
ФТД.Факультативы	6	108			12		84	12		108	2		6		92	8	
Вариативная часть	6	108			12		84	12		108	2		6		92	8	
ФТД.В.01	2									72	2		2		64	4	о
ФТД.В.03	4	108			**12**		**84**	**12**	**3з**	36			**4**		**28**	**4**	**з**
ФТД.В.03.01	2	36			4		28	4	з	36			4		28	4	з
ФТД.В.03.03	1	36			4		28	4	з								
ФТД.В.03.04	1	36			4		28	4	з								

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)	47	1064	18	12	30		958	46		956	14	10	28		848	56	
Базовая часть	20	704	12	6	22		635	29		344	2	2	10		313	17	
Б1.Б.01	6	216	**6**		**10**		**188**	**12**	**3з**								
Б1.Б.01.09	2	72	2		4		62	4	з								
Б1.Б.01.11	2	72	2		4		62	4	з								
Б1.Б.01.14	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.Б.03	14	324	**4**	**6**	**12**		**285**	**17**	**э2з**	180	**2**	**2**	**10**		**153**	**13**	**эо**
Б1.Б.03.04	4	72			8		60	4	з	72			8		60	4	о
Б1.Б.03.06	6	108	2	2	2		98	4	з	108	2	2	2		93	9	э
Б1.Б.03.07	4	144	2	4	2		127	9	э								
Б1.Б.ДВ.01		164	**2**				**162**			164					**160**	**4**	**з**
Б1.Б.ДВ.01.01		164	2				162			164					160	4	з
Б1.Б.ДВ.01.02		164	2				162			164					160	4	з
Б1.Б.ДВ.01.03		164	2				162			164					160	4	з
Вариативная часть	27	360	6	6	8		323	17		612	12	8	18		535	39	
Б1.В.02	19	216	**4**	**6**	**4**		**194**	**8**	**2з**	468	**10**	**8**	**14**		**401**	**35**	**3э2з**
Б1.В.02.03	2									72	2		2		64	4	з
Б1.В.02.04	3									108	2	2	2		93	9	э
Б1.В.02.05	6	108	2	4	2		96	4	з	108	2	4	4		89	9	э
Б1.В.02.06	6	108	2	2	2		98	4	з	108	2	2	2		93	9	э
Б1.В.02.10	2									72	2		4		62	4	з
Б1.В.ДВ.02	4	144	**2**		**4**		**129**	**9**	**э**								
Б1.В.ДВ.02.01	4	144	2		4		129	9	э								
Б1.В.ДВ.02.02	4	144	2		4		129	9	э								
Б1.В.ДВ.04	4									144	**2**		**4**		**134**	**4**	**о**
Б1.В.ДВ.04.01	4									144	2		4		134	4	о
Б1.В.ДВ.04.02	4									144	2		4		134	4	о
Блок 2.Практики	6									216				2	210	4	
Вариативная часть	6									216				2	210	4	
Б2.В.02(П)	6									216				2	210	4	о
ФТД.Факультативы	2									72	2		2		64	4	
Вариативная часть	2									72	2		2		64	4	
ФТД.В.02	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)	44	864	16	16	28		766	38		720	14	16	20		636	34	
Базовая часть	6	72	2	4			62	4		144	2	4	4		125	9	
Б1.Б.03	6	72	**2**	**4**			**62**	**4**	**з**	144	**2**	**4**	**4**		**125**	**9**	**э**
Б1.Б.03.08	6	72	2	4			62	4	з	144	2	4	4		125	9	э
Вариативная часть	38	792	14	12	28		704	34		576	12	12	16		511	25	
Б1.В.01	6	108	**2**		**6**		**96**	**4**	**з**	108	**4**		**4**		**91**	**9**	**э**
Б1.В.01.04	6	108	2		6		96	4	з	108	4		4		91	9	э
Б1.В.02	15	216	**2**	**4**	**8**		**189**	**13**	**зо**	324	**4**	**8**	**12**		**288**	**12**	**з2о**
Б1.В.02.01	4	72			4		64	4	о	72			4		64	4	о
Б1.В.02.07	4	144	2	4	4		125	9	э								
Б1.В.02.08	3									108	2	4	4		94	4	о
Б1.В.02.09	4									144	2	4	4		130	4	з
Б1.В.ДВ.03	4	144	**4**		**6**		**130**	**4**	**о**								
Б1.В.ДВ.03.01	4	144	4		6		130	4	о								
Б1.В.ДВ.03.02	4	144	4		6		130	4	о								
Б1.В.ДВ.05	5	180	**4**	**4**	**4**		**159**	**9**	**э**								
Б1.В.ДВ.05.01	5	180	4	4	4		159	9	э								
Б1.В.ДВ.05.02	5	180	4	4	4		159	9	э								
Б1.В.ДВ.06	4	144	**2**	**4**	**4**		**130**	**4**	**о**								
Б1.В.ДВ.06.01	4	144	2	4	4		130	4	о								
Б1.В.ДВ.06.02	4	144	2	4	4		130	4	о								
Б1.В.ДВ.07	4									144	**4**	**4**			**132**	**4**	**о**
Б1.В.ДВ.07.01	4									144	4	4			132	4	о
Б1.В.ДВ.07.02	4									144	4	4			132	4	о
Блок 2.Практики	6									216				2	210	4	
Вариативная часть	6									216				2	210	4	
Б2.В.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.
Блок 1.Дисциплины (модули)	8	288	8	10	10		242	18	
Вариативная часть	8	288	8	10	10		242	18	
Б1.В.02	8	288	**8**	**10**	**10**		**242**	**18**	**2э**
Б1.В.02.08	4	144	4	4	6		121	9	э
Б1.В.02.09	4	144	4	6	4		121	9	э
Блок 2.Практики	12	432				2	426	4	
Вариативная часть	12	432				2	426	4	
Б2.В.04(Пд)	12	432				2	426	4	о
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9	324				10	314		
Базовая часть	9	324				10	314		
Б3.Б.01(Д)	9	324				10	314		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Вя-150304-АТППз-21.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль): 150304-АТПП, год начала подготовки 2

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б1.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.01		Общекультурный модуль	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.01.01	228	История	ОК-1
Б1.Б.01.02	228	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.03	228	Русский язык и культура речи	ОК-3
Б1.Б.01.04	228	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.01.05	228	Правоведение	ОК-6
Б1.Б.01.06	228	Духовно-нравственное воспитание	ОК-4
Б1.Б.01.07	229	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ОК-5
Б1.Б.01.08	229	Командообразование и лидерство	ОК-4
Б1.Б.01.09	228	Психология	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.01.10	228	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.01.11	230	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5; ОК-8
Б1.Б.01.12	229	Основы финансовой грамотности	ОК-2
Б1.Б.01.13	229	Экономика	ОК-2
Б1.Б.01.14	229	Менеджмент	ОК-2; ОПК-4
Б1.Б.01.15	228	Казачество на службе отечеству	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.02		Модуль Введение в информационные технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.02.01	230	Основы информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.02.02	230	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03		Общепрофессиональный модуль	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.03.01	230	Высшая математика	ОК-5; ОПК-2
Б1.Б.03.02	230	Физика	ОК-5; ОПК-2
Б1.Б.03.03	230	Теория систем и методы сетевого планирования и управления	ОК-5
Б1.Б.03.04	228	Иностранный язык в профессиональной деятельнос	ОК-3
Б1.Б.03.05	230	Введение в профессию	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.03.06	230	Механика	ОПК-2
Б1.Б.03.07	230	Теория автоматического управления	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.03.08	230	Информационная безопасность	ОПК-2
Б1.Б.ДВ.01		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.01	228	Учебно-тренировочный модуль	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.02	228	Специально-тренировочный модуль	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.03	228	Секционно-спортивный модуль	ОК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Вя-150304-АТППз-21.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль): 150304-АТПП, год начала подготовки 2

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В		Вариативная часть	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б1.В.01		Модуль цифровых компетенций	ПК-7; ПК-9; ПК-19; ПК-31; ПК-32
Б1.В.01.01	230	Основы алгоритмизации программирования	ПК-19
Б1.В.01.02	230	Разработка профессиональных приложений	ПК-19
Б1.В.01.03	230	Настройка технических средств автоматизации и управления	ПК-9; ПК-31; ПК-32
Б1.В.01.04	230	Интеллектуальные информационные системы	ПК-7
Б1.В.02		Модуль профильной направленности	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б1.В.02.01	230	Проектирование	ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-31; ПК-33
Б1.В.02.02	230	Электротехника и электроника	ПК-30
Б1.В.02.03	230	Стандартизация, сертификация и метрология	ПК-9; ПК-10
Б1.В.02.04	230	Средства автоматизации и управления	ПК-8
Б1.В.02.05	230	Технические измерения и приборы	ПК-9
Б1.В.02.06	230	Робототехнические системы и комплексы	ПК-7; ПК-8
Б1.В.02.07	230	Интегрированные системы управления и проектирования	ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.02.08	230	Проектирование автоматизированных систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-32; ПК-33
Б1.В.02.09	230	Автоматизированные системы управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-8; ПК-9
Б1.В.02.10	230	Прикладные методы и технологии в образовательной и исследовательской деятельност	ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору	ПК-30
Б1.В.ДВ.01.01	230	Инженерная и компьютерная графика	ПК-30
Б1.В.ДВ.01.02	230	Компьютерная графика и анимация	ПК-30
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	230	Системы реального времени	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	230	Лингвистическое обеспечение информационных систем	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	230	Управление проектами автоматизированных предприятий	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	230	Программное обеспечение управления проектами	ПК-7
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору	ПК-33
Б1.В.ДВ.04.01	230	Автоматизированный документооборот организаци	ПК-33
Б1.В.ДВ.04.02	230	Инструментальные средства разработки и оформления документов	ПК-33
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-29

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	230	Автоматизация управления жизненным циклом продукции в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.05.02	230	Моделирование систем управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины по выбору	ПК-33
Б1.В.ДВ.06.01	230	Аппаратные средства защиты технической информации на предприятиях пищевой промышленности	ПК-33
Б1.В.ДВ.06.02	230	Информационная безопасность на предприятиях пищевой промышленности	ПК-33
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины по выбору	ПК-31
Б1.В.ДВ.07.01	230	Эргономика и надежность автоматизированных систем	ПК-31
Б1.В.ДВ.07.02	230	Экспертные системы	ПК-31
Б2		Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б2.В		Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б2.В.01(У)	230	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-19
Б2.В.02(П)	230	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б2.В.03(П)	230	Научно-исследовательская работа	ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.04(Пд)	230	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б3.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б3.Б.01(Д)	230	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
ФТД		Факультативы	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ПК-9
ФТД.В		Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ПК-9
ФТД.В.01	229	Основы технологии бродильных производств и виноделия	ПК-9
ФТД.В.02	229	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий	ПК-9
ФТД.В.03		Модуль казачьей подготовки	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.03.01	228	Строевая подготовка	ОК-7
ФТД.В.03.02	228	Основы православия	ОК-4
ФТД.В.03.03	228	Культура казачества	ОК-4; ОК-5
ФТД.В.03.04	228	Старославянский язык	ОК-3; ОК-4