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

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
+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

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 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	У	У	У							К	К	К	К	К	К	К
Чт													Э	*																							Э	У															
Пт													Э	*																	*						*	У															
Сб													Э	*													К					*					Э	У															

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

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

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						Э									*	*						Д		К																									=
Вт						Э									*	К						Д		К																									=
Ср			Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт			Э			Э									*	К						Д		К																									=
Пт			Э			Э									*	Д						*		*																									
Сб			Э			*									*	Д						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	9 декабря 2019 г.	11	25 мая 2020 г.	35	5 ноября 2020 г.	6	25 февраля 2021 г.	22	11 ноября 2021 г.	7	10 февраля 2022 г.	20	2 декабря 2022 г.	10	18 мая 2023 г.	34
Дата окончания/Номер недели	28 декабря 2019 г.	13	13 июня 2020 г.	37	24 ноября 2020 г.	9	16 марта 2021 г.	25	5 декабря 2021 г.	10	6 марта 2022 г.	23	26 декабря 2022 г.	14	11 июня 2023 г.	37

	Курс 5	
	Сессия 9	
Продолжительность	25	
Дата начала/Номер недели	11 октября 2023 г.	2
Дата окончания/Номер недели	4 ноября 2023 г.	5

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**31 5/6**	**30 1/6**	**28 4/6**	**33 1/6**	**1 2/6**	125 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5 3/6**	**6 5/6**	**7**	**3 3/6**	28 4/6
У	Учебная практика	**2 4/6**					2 4/6
П	Производственная практика		**4 4/6**	**4**			8 4/6
Пд	Преддипломная практика					**8**	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**6**	6
К	Продолжительность каникул	**68 дн**	**67 дн**	**67 дн**	**67 дн**	**39 дн**	308 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						12	
Групп						1	

План Учебный план бакалавриата 'Вя-150304-АТППз-19.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль) : Автоматизация технологических процессов и производств в пищевой пр

-	-	-	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)						202	202		7600	7600	482	146	104	232		6721	397	25	22
Базовая часть						104	104		4072	4072	262	90	36	136		3589	221		
+	Б1.Б.01	Экономика			1	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.02	История казачества			1	2	2	36	72	72	8	4		4		60	4		
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1		7	7	36	252	252	24			24		215	13		
+	Б1.Б.04	Математика	12	12		16	16	36	576	576	32	16		16		518	26		
+	Б1.Б.05	История	1		1	5	5	36	180	180	14	6		8		153	13		
+	Б1.Б.06	Правоведение		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	6	2		4		62	4		
+	Б1.Б.08	Философия	2			3	3	36	108	108	6	4		2		93	9		
+	Б1.Б.09	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.10	Логика		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.11	Психология		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		4		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.13	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.14	**Предпринимательство**		**13**	**4**	6	**6**		**216**	**216**	**12**	**6**		**6**		**192**	**12**		
+	Б1.Б.14.01	Основы предпринимательства		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.14.02	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.14.03	Экономика отраслей пищевой промышленности			4	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.Б.15	Физика	11			8	8	36	288	288	12	4	8			258	18		
+	Б1.Б.16	Введение в профессию	1			3	3	36	108	108	10	2	4	4		89	9		
+	Б1.Б.17	Информационные технологии	2	2		6	6	36	216	216	12	4	4	4		191	13		
+	Б1.Б.18	Электротехника и электроника	3	3		6	6	36	216	216	16	4		12		187	13		
+	Б1.Б.19	Механика	3	3		6	6	36	216	216	16	4	8	4		187	13		
+	Б1.Б.20	Теория автоматического управления	4			4	4	36	144	144	6	2		4		129	9		
+	Б1.Б.21	Средства автоматизации и управления	3			3	3	36	108	108	8	2	4	2		91	9		
+	Б1.Б.22	Базы данных			2	3	3	36	108	108	12	2	6	4		92	4		
+	Б1.Б.23	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		3		2	2	36	72	72	4	2	2			64	4		
+	Б1.Б.24	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	36	216	216	24			24		180	12		
+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	10	10				58	4		
+	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						98	98		3528	3528	220	56	68	96		3132	176	25	22
+	Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)		3		2	2	36	72	72	6	2	4			62	4	10	2
+	Б1.В.02	Проектирование		23344	5	12	12	36	432	432	24			24		384	24		8
+	Б1.В.03	Креативная идея проекта: инновации в технологиях и инженерии (онлайн-курс)	2			3	3	36	108	108	6	2		4		93	9	15	
+	Б1.В.04	Программирование и настройка технических средств автоматизации и управления	12	2		15	15	36	540	540	30	10	10	10		488	22		
+	Б1.В.05	Технические измерения и приборы	33			8	8	36	288	288	20	4	8	8		250	18		
+	Б1.В.06	Робототехнические системы и комплексы	4	4		7	7	36	252	252	12	4	4	4		227	13		2
+	Б1.В.07	Интегрированные системы управления и проектирования	4			3	3	36	108	108	10	2	4	4		89	9		
+	Б1.В.08	Проектирование автоматизированных систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	45			8	8	36	288	288	24	6	8	10		246	18		2
+	Б1.В.09	Автоматизированные системы управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	5	4		6	6	36	216	216	22	6	12	4		181	13		2
+	Б1.В.10	Бережливое производство			4	2	2	36	72	72	6	2		4		62	4		
+	Б1.В.11	Стандартизация, сертификация и метрология		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**	**2**			5	**5**		**180**	**180**	**8**	**2**	**6**			**163**	**9**		**2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	2			5	5	36	180	180	8	2	6			163	9		2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация	2			5	5	36	180	180	8	2	6			163	9		2
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору**			**3**	5	**5**		**180**	**180**	**6**	**2**		**4**		**170**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы реального времени			3	5	5	36	180	180	6	2		4		170	4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лингвистическое обеспечение информационных систем			3	5	5	36	180	180	6	2		4		170	4		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**			**4**	3	**3**		**108**	**108**	**6**	**2**		**4**		**98**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами автоматизированных предприятий			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение управления проектами			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**			**4**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**4**		**6**		**94**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированный документооборот организации			4	3	3	36	108	108	10	4		6		94	4		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инструментальные средства разработки и оформления документов			4	3	3	36	108	108	10	4		6		94	4		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору**	**4**			5	**5**		**180**	**180**	**10**	**2**	**4**	**4**		**161**	**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	10	2	4	4		161	9		2
-	Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование систем управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	4			5	5	36	180	180	10	2	4	4		161	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			4	4	4	36	144	144	10	2	4	4		130	4		
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору**			**4**	5	**5**		**180**	**180**	**6**	**2**	**4**			**170**	**4**		**2**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Эргономика и надежность автоматизированных систем			4	5	5	36	180	180	6	2	4			170	4		2
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экспертные системы			4	5	5	36	180	180	6	2	4			170	4		2
Блок 2.Практики						29	29		1044	1044	8				8	1020	16		888
Вариативная часть						29	29		1044	1044	8				8	1020	16		888
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1	4	4	36	144	144	2				2	138	4		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			23	13	13	36	468	468	4				4	456	8		460
+	Б2.В.03(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						16	16		576	576	48	12		36		475	53	15	
Вариативная часть						16	16		576	576	48	12		36		475	53	15	
+	ФТД.В.01	Основы строевой подготовки		11		2	2	36	72	72	8			8		56	8		
+	ФТД.В.02	Основы медицинских знаний		11		2	2	36	72	72	8			8		56	8		
+	ФТД.В.03	Музыкальная культура: традиции и фольклор		11		2	2	36	72	72	8			8		56	8		
+	ФТД.В.04	Основы православного вероучения		1		1	1	36	36	36	4	4				28	4		
+	ФТД.В.05	Старославянский язык		3		1	1	36	36	36	4			4		28	4		
+	ФТД.В.06	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения		4		1	1	36	36	36	2	2				30	4		
+	ФТД.В.07	Основы технологии бродильных производств и виноделия			2	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	ФТД.В.08	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий			3	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4		
+	ФТД.В.09	Современные технологические решения при производстве мясной продукции (онлайн-курс)	2			3	3	36	108	108	6	2		4		93	9	15	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Вя-150304-АТППз-19.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль): 150304-АТПП, год начала подготовки 2

Индекс	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
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	Экономика	ОК-2
Б1.Б.02	История казачества	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.04	Математика	ОК-5; ОПК-2
Б1.Б.05	История	ОК-1
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-6
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	ОК-3
Б1.Б.08	Философия	ОК-1
Б1.Б.09	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.10	Логика	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.11	Психология	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5; ОК-8
Б1.Б.13	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности	ОК-1
Б1.Б.14	Предпринимательство	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.14.01	Основы предпринимательства	ОК-2; ОПК-5
Б1.Б.14.02	Менеджмент	ОК-2; ОПК-4
Б1.Б.14.03	Экономика отраслей пищевой промышленности	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.15	Физика	ОК-5; ОПК-2
Б1.Б.16	Введение в профессию	ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.17	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.19	Механика	ОПК-2
Б1.Б.20	Теория автоматического управления	ОПК-3
Б1.Б.21	Средства автоматизации и управления	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.22	Базы данных	ОПК-3
Б1.Б.23	Теория систем и методы сетевого планирования и управления	ОК-5
Б1.Б.24	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-3
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.0	Учебно-тренировочный модуль	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.0	Специально-тренировочный модуль	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.0	Секционно-спортивный модуль	ОК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)	ПК-7
Б1.В.02	Проектирование	ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-27; ПК-31; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-37
Б1.В.03	Креативная идея проекта: инновации в технологиях и инженерии (онлайн-курс)	ОК-4; ОК-5; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.04	Программирование и настройка технических средств автоматизации и управления	ПК-8; ПК-9; ПК-23; ПК-24; ПК-31; ПК-32
Б1.В.05	Технические измерения и приборы	ПК-9; ПК-23; ПК-24
Б1.В.06	Робототехнические системы и комплексы	ПК-7; ПК-8; ПК-24; ПК-35
Б1.В.07	Интегрированные системы управления и проектирования	ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-23; ПК-24
Б1.В.08	Проектирование автоматизированных систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-32; ПК-33; ПК-35
Б1.В.09	Автоматизированные системы управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-8; ПК-9
Б1.В.10	Бережливое производство	ПК-9; ПК-24
Б1.В.11	Стандартизация, сертификация и метрология	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-23; ПК-30
Б1.В.ДВ.01.0	Инженерная и компьютерная графика	ПК-23; ПК-30
Б1.В.ДВ.01.0	Компьютерная графика и анимация	ПК-23; ПК-30
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-8; ПК-9; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.0	Системы реального времени	ПК-8; ПК-9; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.0	Лингвистическое обеспечение информационных систем	ПК-8; ПК-9; ПК-23
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.0	Управление проектами автоматизированных предприятий	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.0	Программное обеспечение управления проектами	ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-33
Б1.В.ДВ.04.0	Автоматизированный документооборот организации	ПК-33
Б1.В.ДВ.04.0	Инструментальные средства разработки и оформления документов	ПК-33
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.05.0	Автоматизация управления жизненным циклом продукции в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.05.0	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-23

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.0	Аппаратные средства защиты технической информации на предприятиях пищевой промышленности	ПК-23
Б1.В.ДВ.06.0	Информационная безопасность	ПК-23
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-31; ПК-36
Б1.В.ДВ.07.0	Эргономика и надежность автоматизированных систем	ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-31; ПК-36
Б1.В.ДВ.07.0	Экспертные системы	ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-31; ПК-36
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-24
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
Б3.Б.01(Д)	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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД.В.01	Основы строевой подготовки	ОК-7
ФТД.В.02	Основы медицинских знаний	ОК-8
ФТД.В.03	Музыкальная культура: традиции и фольклор	ОК-4; ОК-5
ФТД.В.04	Основы православного вероучения	ОК-4
ФТД.В.05	Старославянский язык	ОК-3; ОК-4
ФТД.В.06	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	ОК-6
ФТД.В.07	Основы технологии бродильных производств и виноделия	ПК-9
ФТД.В.08	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий	ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.09	Современные технологические решения при производстве мясной продукции (онлайн-курс)	ПК-10