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)"
Поволжский казачий институт управления и пищевых технологий (филиал)

УТВЕРЖДАЮ

План утвержден Ученым советом Университета

Протокол № 6 от 24.02.2022

Проректор по учебно-методической работе _____ *Жукова Н.В.*

«24» 02 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.02

Направление подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Направленность (профиль): Технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий функционального и специализированного назначения

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 17.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА (в сфере применения технологии комплексной переработки растительного сырья для производства готовой продукции различного назначения)	
22.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	№ 694н от 28.10.2019 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	технологический

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 _____ */ Терехова А.А./*

Учебный план бакалавриата 'Ди-190302-ХКСНз-22.plx', код направления 19.03.02, направленность (профиль): 190302-ХКСН, год начала подготовки 2022

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

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

Учебный план бакалавриата 'Ди-190302-ХКСНз-22.plx', код направления 19.03.02, направленность (профиль): 190302-ХКСН, год начала подготовки 2022

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
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
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
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	
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	
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	
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	
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	
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	*		Пд					Д	*			К																								=
Вт						Пд							Пд	*		Пд					*	Д			К																								=
Ср						*							Пд	*		Пд					Д	К			К																								
Чт	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	К	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
Пт	Пд					Пд							*	*		К					Д	К					=																						
Сб	Пд					Пд							*	Пд		К					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 2022 г.	15	1 апреля 2023 г.	31	2 декабря 2023 г.	14	11 марта 2024 г.	28	2 декабря 2024 г.	14	10 февраля 2025 г.	24	2 декабря 2025 г.	14	4 июня 2026 г.	40
Дата окончания/Номер недели	28 декабря 2022 г.	17	20 апреля 2023 г.	34	21 декабря 2023 г.	16	30 марта 2024 г.	31	26 декабря 2024 г.	17	6 марта 2025 г.	27	26 декабря 2025 г.	17	28 июня 2026 г.	43

	Курс 5			
	Сессия 9		Сессия 10	
Продолжительность			49	
Дата начала/Номер недели				
Дата окончания/Номер недели				

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	**35**	**30 5/6**	**29 3/6**	**29 1/6**		124 3/6

Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 5/6**	**7 1/6**	**7**		25 4/6
У	Учебная практика		**4**	**4**			8
П	Производственная практика				**4**		4
Пд	Преддипломная практика					**14 4/6**	14 4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**9 3/6**	**9 2/6**	**9 2/6**	**9 5/6**	**3 4/6**	41 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 (12 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**1 4/6 (10 дн)**	10 1/6 (61 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52 1/6**	**52 1/6**	**52 1/6**	**52 1/6**	**26**	234 4/6
Студентов		15					
Групп		1					

План Учебный план бакалавриата 'Ди-190302-ХКСНз-22.plx', код направления 19.03.02, направленность (профиль) : Технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий функционального и специализированного назначения, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Форма контроля: Зачет	Форма контроля: Зачет с оц.	з.е.: Экспертное	з.е.: Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Элект часы	Пр. подгот
		Блок 1.Дисциплины (модули)				191	191		7204	7204	456	156	114	186		6375	373	6	10
		Обязательная часть				139	139		5332	5332	332	112	66	154		4723	277	6	6
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**1122**	**11111 11112 333**	**2**	48	**48**		**1728**	**1728**	**110**	**44**		**66**		**1526**	**92**	.	.
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1			4	4	36	144	144	6	4		2		129	9	.	.
+	Б1.О.01.02	Философия	2			4	4	36	144	144	8	4		4		127	9	.	.
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	.	.
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		7	7	36	252	252	24			24		211	17	.	.
+	Б1.О.01.05	Правоведение		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	.	.
+	Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание		1		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	.	.
+	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		1		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	.	.
+	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство		2		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	.	.
+	Б1.О.01.09	Психология		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	.	.
+	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	10	10				58	4	.	.
+	Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	.	.
+	Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	.	.
+	Б1.О.01.13	Экономика			2	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	.	.
+	Б1.О.01.14	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	.	.
+	Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	36	180	180	10	6		4		157	13	.	.
+	Б1.О.02	**Модуль цифровых компетенций**		**3**	**112**	10	**10**		**360**	**360**	**22**	**8**	**14**			**322**	**16**	**6**	**6**
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий			11	5	5	36	180	180	10	4	6			162	8	.	2
+	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности			2	3	3	36	108	108	6	2	4			98	4	.	2
+	Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)		3		2	2	36	72	72	6	2	4			62	4	6	2
+	Б1.О.03	**Общепрофессиональный модуль**	**11111 22222 334**	**22233**	**12333 33**	81	**81**		**2916**	**2916**	**198**	**58**	**52**	**88**		**2553**	**165**	.	.
+	Б1.О.03.01	Высшая математика	1122			16	16	36	576	576	32	8		24		508	36	.	.
+	Б1.О.03.02	Физика	112			12	12	36	432	432	24	6	6	12		381	27	.	.
+	Б1.О.03.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	36	216	216	24			24		180	12	.	.
+	Б1.О.03.04	Неорганическая химия	1			4	4	36	144	144	10	4	6			125	9	.	.
+	Б1.О.03.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2		1	6	6	36	216	216	18	6	12			185	13	.	.
+	Б1.О.03.06	Органическая химия	2	2		6	6	36	216	216	20	8	12			183	13	.	.
+	Б1.О.03.07	Инженерная графика			2	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	.	.
+	Б1.О.03.08	Физическая и коллоидная химия			3	4	4	36	144	144	8	4	4			132	4	.	.
+	Б1.О.03.09	Пищевая химия	3			4	4	36	144	144	8	2	4	2		127	9	.	.
+	Б1.О.03.10	Микробиология		3		3	3	36	108	108	6	2	4			98	4	.	.
+	Б1.О.03.11	Биохимия	3			4	4	36	144	144	8	4	4			127	9	.	.
+	Б1.О.03.12	Процессы и аппараты пищевых производств			3	3	3	36	108	108	10	4		6		94	4	.	.
+	Б1.О.03.13	Метрология, стандартизация и сертификация			3	2	2	36	72	72	8	2		6		60	4	.	.
+	Б1.О.03.14	Прикладная механика		2		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	.	.
+	Б1.О.03.15	Системы обеспечения качества и безопасности пищевых производств	4			3	3	36	108	108	6	2		4		93	9	.	.
+	Б1.О.03.16	Экономика отраслей пищевой промышленности			3	2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	.	.
+	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				52	52		1872	1872	124	44	48	32		1652	96		4
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**33444 444**		**4444**	46	**46**		**1656**	**1656**	**112**	**40**	**48**	**24**		**1456**	**88**	.	**4**
+	Б1.В.01.01	Проектирование			44	4	4	36	144	144	8			8		128	8	.	2
+	Б1.В.01.02	Основы технологии сырья для производства хлеба, кондитерских и макаронных изделий	3			4	4	36	144	144	10	4	6			125	9	.	.
+	Б1.В.01.03	Технология хлебобулочных изделий	34			8	8	36	288	288	20	8	12			250	18	.	.
+	Б1.В.01.04	Технология кондитерских изделий	4			4	4	36	144	144	12	4	8			123	9	.	.
+	Б1.В.01.05	Технология макаронных изделий	4			5	5	36	180	180	12	4	8			159	9	.	2
+	Б1.В.01.06	Технологии функциональных, специализированных и персонализированных продуктов питания	4			5	5	36	180	180	10	4		6		161	9	.	.
+	Б1.В.01.07	Технохимический контроль и учет на предприятиях хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств	4			5	5	36	180	180	12	4	8			159	9	.	.
+	Б1.В.01.08	Технологическое оборудование хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств	4			4	4	36	144	144	10	4	6			125	9	.	.
+	Б1.В.01.09	Проектирование технологических линий хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств			4	4	4	36	144	144	10	4		6		130	4	.	.
+	Б1.В.01.10	Патентоведение в пищевой промышленности			4	3	3	36	108	108	8	4		4		96	4	.	.
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	3	**3**		**108**	**108**	**6**	**2**		**4**		**98**	**4**	.	.
+	Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие упаковочных полимерных материалов с продуктами питания			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	.	.
-	Б1.В.ДВ.01.02	Полимерные материалы в упаковочном производстве			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	.	.
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	3	**3**		**108**	**108**	**6**	**2**		**4**		**98**	**4**	.	.
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	.	.
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация технологических процессов на предприятиях пищевой промышленности			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	.	.
		Блок 2.Практика				40	40		1440	1440	8				8	1416	16		1424
		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 практика			3	6	6	36	216	216	2				2	210	4	.	212
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4	6	6	36	216	216	2				2	210	4	.	212
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				22	22		792	792	2				2	786	4		788
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			5	22	22	36	792	792	2				2	786	4	.	788
		Блок 3.Государственная итоговая аттестация				9	9		324	324	10				10	314			36
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324	10				10	314		.	36
		ФТД.Факультативы				9	9		324	324	36	6		30		252	36		
+	ФТД.01	Введение в профессию			1	1	1	36	36	36	4	2		2		28	4	.	.
+	ФТД.02	**Модуль казачьей подготовки**		**11112 222**		8	**8**		**288**	**288**	**32**	**4**		**28**		**224**	**32**	.	.
+	ФТД.02.01	Строевая подготовка		1122		4	4	36	144	144	16			16		112	16	.	.
+	ФТД.02.02	Основы православия		1		1	1	36	36	36	4	4				28	4	.	.
+	ФТД.02.03	Культура казачества		12		2	2	36	72	72	8			8		56	8	.	.
+	ФТД.02.04	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)	54	900	28	10	26		785	51		1044	20	10	30		924	60	
Обязательная часть	54	900	28	10	26		785	51		1044	20	10	30		924	60	
Б1.О.01	27	396	**18**		**16**		**342**	**20**	**5з**	576	**12**		**20**		**510**	**34**	**2э4з**
Б1.О.01.01	4									144	4		2		129	9	э
Б1.О.01.03	2									72	2		2		64	4	з
Б1.О.01.04	4	72			8		60	4	з	72			8		60	4	з
Б1.О.01.05	2									72	2		2		64	4	з
Б1.О.01.06	3									108	2		4		98	4	з
Б1.О.01.07	3	108	2		4		98	4	з								
Б1.О.01.10	2	72	10				58	4	з								
Б1.О.01.12	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.О.01.15	5	72	4		2		62	4	з	108	2		2		95	9	э
Б1.О.02	5	72	**2**	**2**			**64**	**4**	**о**	108	**2**	**4**			**98**	**4**	**о**
Б1.О.02.01	5	72	2	2			64	4	о	108	2	4			98	4	о
Б1.О.03	22	432	**8**	**8**	**10**		**379**	**27**	**3э**	360	**6**	**6**	**10**		**316**	**22**	**2эо**
Б1.О.03.01	8	144	2		6		127	9	э	144	2		6		127	9	э
Б1.О.03.02	8	144	2	2	4		127	9	э	144	2	2	4		127	9	э
Б1.О.03.04	4	144	4	6			125	9	э								
Б1.О.03.05	2									72	2	4			62	4	о
ФТД.Факультативы	5	72	2		6		56	8		108	4		8		84	12	
ФТД.01	1	36	2		2		28	4	о								
ФТД.02	4	36			**4**		**28**	**4**	**з**	108	**4**		**8**		**84**	**12**	**3з**
ФТД.02.01	2	36			4		28	4	з	36			4		28	4	з
ФТД.02.02	1									36	4				28	4	з
ФТД.02.03	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)	46	864	16	20	22		758	48		956	18	6	30		859	43	
Обязательная часть	46	864	16	20	22		758	48		956	18	6	30		859	43	
Б1.О.01	13	108			**8**		**91**	**9**	**э**	360	**8**		**12**		**323**	**17**	**эзо**
Б1.О.01.02	4									144	4		4		127	9	э
Б1.О.01.04	3	108			8		91	9	э								
Б1.О.01.08	3									108	2		4		98	4	з
Б1.О.01.13	3									108	2		4		98	4	о
Б1.О.02	3	108	**2**	**4**			**98**	**4**	**о**								
Б1.О.02.02	3	108	2	4			98	4	о								
Б1.О.03	30	648	**14**	**16**	**14**		**569**	**35**	**3эзо**	432	**8**	**6**	**18**		**374**	**26**	**2э2з**
Б1.О.03.01	8	144	2		6		127	9	э	144	2		6		127	9	э
Б1.О.03.02	4	144	2	2	4		127	9	э								
Б1.О.03.03	2									72			8		60	4	з
Б1.О.03.05	4	144	4	8			123	9	э								
Б1.О.03.06	6	108	4	6			94	4	з	108	4	6			89	9	э
Б1.О.03.07	3	108	2		4		98	4	о								
Б1.О.03.14	3									108	2		4		98	4	з
Б1.О.ДВ.01										164	**2**				**162**		
Б1.О.ДВ.01.01										164	2				162		
Б1.О.ДВ.01.02										164	2				162		
Б1.О.ДВ.01.03										164	2				162		
Блок 2.Практика	6									216				2	210	4	
Обязательная часть	6									216				2	210	4	
Б2.О.01(У)	6									216				2	210	4	о
ФТД.Факультативы	4	108			12		84	12		36			4		28	4	
ФТД.02	4	108			**12**		**84**	**12**	**3з**	36			**4**		**28**	**4**	**з**
ФТД.02.01	2	36			4		28	4	з	36			4		28	4	з
ФТД.02.03	1	36			4		28	4	з								
ФТД.02.04	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)	44	1064	20	18	18		962	46		684	16	14	24		592	38	
Обязательная часть	36	920	16	12	18		837	37		540	12	8	24		467	29	
Б1.О.01	8	288	**6**		**10**		**260**	**12**	**3з**								
Б1.О.01.09	3	108	2		4		98	4	з								
Б1.О.01.11	3	108	2		4		98	4	з								
Б1.О.01.14	2	72	2		2		64	4	з								
Б1.О.02	2									72	**2**	**4**			**62**	**4**	**з**
Б1.О.02.03	2									72	2	4			62	4	з
Б1.О.03	26	468	**10**	**12**	**8**		**417**	**21**	**э2зо**	468	**10**	**4**	**24**		**405**	**25**	**э4о**
Б1.О.03.03	4	72			8		60	4	з	72			8		60	4	о
Б1.О.03.08	4	144	4	4			132	4	о								
Б1.О.03.09	4									144	2	4	2		127	9	э
Б1.О.03.10	3	108	2	4			98	4	з								
Б1.О.03.11	4	144	4	4			127	9	э								
Б1.О.03.12	3									108	4		6		94	4	о
Б1.О.03.13	2									72	2		6		60	4	о
Б1.О.03.16	2									72	2		2		64	4	о
Б1.О.ДВ.01		164					**160**	**4**	**з**								
Б1.О.ДВ.01.01		164					160	4	з								
Б1.О.ДВ.01.02		164					160	4	з								
Б1.О.ДВ.01.03		164					160	4	з								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	8	144	4	6			125	9		144	4	6			125	9	
Б1.В.01	8	144	**4**	**6**			**125**	**9**	**э**	144	**4**	**6**			**125**	**9**	**э**
Б1.В.01.02	4	144	4	6			125	9	э								
Б1.В.01.03	4									144	4	6			125	9	э
Блок 2.Практика	6									216				2	210	4	
Обязательная часть	6									216				2	210	4	
Б2.О.02(У)	6									216				2	210	4	о

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)	47	828	18	20	16		726	48		864	20	16	20		769	39	
Обязательная часть	3	108	2		4		93	9									
Б1.О.03	3	108	**2**		**4**		**93**	**9**	**э**								
Б1.О.03.15	3	108	2		4		93	9	э								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	44	720	16	20	12		633	39		864	20	16	20		769	39	
Б1.В.01	38	504	**12**	**20**	**4**		**437**	**31**	**3эо**	864	**20**	**16**	**20**		**769**	**39**	**3э3о**
Б1.В.01.01	4	72			4		64	4	о	72			4		64	4	о
Б1.В.01.03	4	144	4	6			125	9	э								
Б1.В.01.04	4	144	4	8			123	9	э								
Б1.В.01.05	5									180	4	8			159	9	э
Б1.В.01.06	5									180	4		6		161	9	э
Б1.В.01.07	5									180	4	8			159	9	э
Б1.В.01.08	4	144	4	6			125	9	э								
Б1.В.01.09	4									144	4		6		130	4	о
Б1.В.01.10	3									108	4		4		96	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	3	108	**2**		**4**		**98**	**4**	**о**								
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	2		4		98	4	о								
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	2		4		98	4	о								
Блок 2.Практика	6									216				2	210	4	
Обязательная часть	6									216				2	210	4	
Б2.О.03(П)	6									216				2	210	4	о

План Учебный план бакалавриата Да-190302-ХКСНз-22.plx', код направления 19.03.02, направленность (профиль) , Технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий функционального и специализированного назначения, год начала подготовки 2022

Курс 5																
-	Сессия 9								Сессия 10							
а.к. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Формы контр.
22	792				2	786	4									
22	792				2	786	4									
22	792				2	786	4	о								
9	324				10	314										
9	324				10	314										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Ди-190302-ХКСНз-22.plx', код направления 19.03.02, направленность (профиль): 190302-ХКСН, 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
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; УК-11
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.05	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание	УК-3; УК-5
Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	УК-6
Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство	УК-3
Б1.О.01.09	Психология	УК-3; УК-9
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности	УК-10
Б1.О.01.13	Экономика	УК-10
Б1.О.01.14	Менеджмент	УК-2; УК-3
Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству	УК-2; УК-5
Б1.О.02	Модуль цифровых компетенций	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности	ОПК-1
Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)	УК-1; ОПК-1
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.01	Высшая математика	ОПК-2
Б1.О.03.02	Физика	ОПК-2
Б1.О.03.03	Иностранный язык в профессиональной деятельност	УК-4
Б1.О.03.04	Неорганическая химия	ОПК-2
Б1.О.03.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.03.06	Органическая химия	ОПК-2
Б1.О.03.07	Инженерная графика	ОПК-3
Б1.О.03.08	Физическая и коллоидная химия	ОПК-2
Б1.О.03.09	Пищевая химия	ОПК-2
Б1.О.03.10	Микробиология	ОПК-2
Б1.О.03.11	Биохимия	ОПК-2
Б1.О.03.12	Процессы и аппараты пищевых производств	ОПК-3
Б1.О.03.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.14	Прикладная механика	ОПК-3
Б1.О.03.15	Системы обеспечения качества и безопасности пищевых производств	ОПК-4
Б1.О.03.16	Экономика отраслей пищевой промышленности	ОПК-5
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
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.01	Проектирование	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1
Б1.В.01.02	Основы технологии сырья для производства хлеба, кондитерских и макаронных изделий	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.01.03	Технология хлебобулочных изделий	ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.04	Технология кондитерских изделий	ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.05	Технология макаронных изделий	ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.06	Технологии функциональных, специализированных и персонализированных продуктов питания	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.01.07	Технохимический контроль и учет на предприятиях хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.01.08	Технологическое оборудование хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств	ПКС-3
Б1.В.01.09	Проектирование технологических линий хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств	ПКС-3
Б1.В.01.10	Патентоведение в пищевой промышленности	ПКС-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-2
Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие упаковочных полимерных материалов с продуктами питания	ПКС-2
Б1.В.ДВ.01.02	Полимерные материалы в упаковочном производстве	ПКС-2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация технологических процессов на предприятиях пищевой промышленности	ПКС-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-11; ОПК-1; ОПК-2
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	УК-1; УК-3; УК-5; УК-10; ОПК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ФТД	Факультативы	УК-5; УК-6; УК-7; ПКС-2
ФТД.01	Введение в профессию	УК-6; ПКС-2
ФТД.02	Модуль казачьей подготовки	УК-5; УК-7
ФТД.02.01	Строевая подготовка	УК-7
ФТД.02.02	Основы православия	УК-5
ФТД.02.03	Культура казачества	УК-5
ФТД.02.04	Старославянский язык	УК-5