Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова Институт естествознания и стандартизации

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора			Терентьев Д. В.
	""	20	- _ г.

Протокол № 3 от 15.02.2023

План утвержден Ученым советом вуза

по программе бакалавриата

38.03.07

38.03.07 Товароведение

Профиль: Товарный консалтинг и экспертиза

Кафедра: Химии

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
	Учебный год	2023-2024	
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 985 от 12.08.2020	
Срок попучения образования: 4 э			

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.026	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ЗАКУПОК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ

Внешний рецензент

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	оценочно-аналитический
+	товароведно-технологический
+	организационно-управленческий (промежуточный уровень)
+	научно-исследовательский (промежуточный уровень)

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по образовательной деятельности	/ Абдулвелеев И. Р./
Проректор по экономическим и финансовым вопросам	/ Ведров М.Н./
Начальник УМУ	/ Малахов О.С./
Директор института	/ Мезин И.Ю./
Заведующий кафедрой	/ Медяник Н.Л./

Календарный учебный график

Иес		Cet.	тября	_	ıs	0	нтябу	рь	2		нояб	Ç6		,	Дена	фь	Т		я.,	арь	Τ	0	евра	љ			Иар	рт	Т	ıs	Anp	ель	m		Из	ø	Т		нань		T.,	Τ	нать				4eryc	т
Hwons	1-7	8-14	1		29-5	6 - 12	13 - 19	17	27 - 2	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	~1	71	12 - 18	1 ~	2-8	17	1.4	ä	2-8	7		æ	Ř	71	13 - 19	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24		1-7	8 - 14		1 ~	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27-2			24 - 31
нед)	2	3	1	s	6	7	8	9	30	33	12)3	14	35	16	17	18 1	9 2	0 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	3)	32 3	3 34	35	36	37	38	39	10	43 43	2 43	111	45	46	47	48	49 5	i0 S) SZ
ı										,									: : : :	9 9 9 9 (١,	ĸ											100						. 3	э У	y	У	ĸ	<	<	<	< -	< <
11	9	y	,	,	,	9	9	9	9	, , ,			9	9	,	,		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	:	9 9 9 9 (١,	<	9	9	1111	9	,					9		9	,					3 n	4	n K	۲,	<	<	<	<	< <
ווו										`									-	3	+	<																	. 3	3 n	\dashv	n <	۲	٧	۲	<	< -	< <
IA																	п п	n '		• (K	<				1							-	w n w w n	9	n,	п <u>а</u> па	Г Г Г	<u>г</u> д	_ _ _	д	д	日日ママママ	Υ.	٧	<	<	< <

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Нтого
		Cen. 1	Cen. 2	Boeno	Cen. 3	Cen. 1	Boeno	Cen. S	Cen. 6	Boeno	Cen. 7	Cen. 8	Boero	HIOFO
,	Теоретическое обучение и практики	18	17	35	78	17	35	19	17	36	16	11	27)33
Э	Экзаменационные сессии	12/6	12/6	24/6	12/6	12/6	24/6	12/6	12/6	24/6	4/6	2	24/6	104/6
У	Учебная практика		24/6	24/6										24/6
П	Производственная практика					2	2		2	2	2		2	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2.2/6	7	92/6	22/6	74/6	30	12/6	74/6	9	3	7	30	38 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)) 2)6 (8,4+)) (6,40+)	22)6 ()1,4+)) 2)6 (8,4+)) (6,44-)	22)6 ()1,4+)) 2)6 (8,4+)) (6,40+)	22)6 ()1,4+)) 2)6 (8,4+)) (6,#+)	22)6 ()1,4+)	92)6 (\$6, p +)
Прод	олжительность обучения	60	ree 39 r	ед.	60.	ree 39 r	ед.	60	ree 39 r	ед.	60	ree 39 r	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

		i .	-			ма конт						- , <u>I</u> -		о акад.ч					oc 1		oc 2		рс 3		рс 4
_			-		Τ	ма копт	роля	1	3.	с.		1	VIIO	о акад.ч	асов		1	Семест							
-	Счита ть в плане	Индекс 2	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.
Блок	1.Дис	циплины (мо	одули)						211	211	7596	7596	3743.5	3632	3317	535.5	4	28	27	27	26	29	29	25	20
Обяз	атель	ная часть					1	1	118	118	4248	4248	2096.7	2037	1865.7	285.6		23	24	27	17	10	8		9
	+	Б1.О.01	История России		2	2			4	4	144	144	122.6	119	21.4				4						
	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			2			2	2	72	72	51.95	51	20.05				2						
@	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	72	72	70.65	68	1.35				2						
	+	Б1.О.02	Философия	4					3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7					3				
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	108.5	106	107.8	35.7		2	2	3					
	+	Б1.О.04	Правоведение		4				3	3	108	108	34.95	34	73.05						3				
	+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	144	144	39.2	36	69.1	35.7				4					
	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		1				3	3	108	108	37	36	71			3							
	+	Б1.О.07	Личностно-профессиональное саморазвитие		2				3	3	108	108	34.1	34	73.9				3						
	+	Б1.О.08	Деловая коммуникация на русском языке		1				3	3	108	108	37	36	71			3							
	+	Б1.О.09	Культурология		2				2	2	72	72	34.1	34	37.9				2						
	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	19	18	53					2					
	+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции		4				3	3	108	108	17.1	17	90.9						3				
	+	Б1.О.12	Экономика	1					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3							
	+	Б1.О.13	Экономика организации			3			5	5	180	180	73.9	72	106.1					5					
	+	Б1.О.14	Менеджмент организации			2			3	3	108	108	34.95	34	73.05				3						
	+	Б1.О.15	ESG стратегия		6				3	3	108	108	34.95	34	73.05								3		
	+	Б1.О.16	Математика	2	1				6	6	216	216	128.05	123	52.25	35.7		3	3						
	+	Б1.О.17	Информатика	1					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3							
	+	Б1.О.18	Статистика рынка			3			4	4	144	144	73.9	72	70.1					4					
	+	Б1.О.19	Холодильная техника и технология		5				3	3	108	108	37	36	71							3			
	+	Б1.О.20	Проектная деятельность		56				4	4	144	144	35.2	35	108.8							2	2		
	+	Б1.О.21	Неорганическая химия		1				3	3	108	108	55	54	53			3							
	+	Б1.О.22	Органическая химия		2				3	3	108	108	85.95	85	22.05				3						
	+	Б1.О.23	Аналитическая химия и ФХМА			3			3	3	108	108	91	90	17					3					
	+	Б1.О.24	Оборудование предприятий торговли		4	5			4	4	144	144	106.95	105	37.05						2	2		L	
	+	Б1.О.25	Информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров	6					3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7							3		
	+	Б1.О.26	Общая микробиологии			3			3	3	108	108	91.9	90	16.1					3					
	+	Б1.О.27	Финансы, денежное обращение и кредит		4				3	3	108	108	51.95	51	56.05						3				
	+	Б1.О.28	Физиология питания		1				3	3	108	108	55	54	53			3							
	+	Б1.О.29	Теория и практика оценки конкурентоспособности товаров и услуг		8				3	3	108	108	33.65	33	74.35										3
	+	Б1.О.30	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания		4				3	3	108	108	69.8	68	38.2						3				
	+	Б1.О.31	Биоповреждаемость непродовольственных товаров		8				3	3	108	108	67.2	66	40.8										3
	+	Б1.О.32	Ценообразование и система налогообложения		5				3	3	108	108	55	54	53							3			
	+	Б1.О.33	Пищевая химия		3				3	3	108	108	73.9	72	34.1					3					
	+	Б1.О.34	Бизнес-планирование на предприятиях торговли	8				8	3	3	108	108	48.4	44	23.9	35.7									3
	+	Б1.О.35	Биохимия		2				4	4	144	144	86.8	85	57.2				4						
	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																						

План	нСвод Учебный план бак
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
22	Всеобщей истории
65	Философии
19	Иностранных языков по техническим
38	Права и культурологии
45	Промышленной экологии и
51	Социальной работы и психолого-
35	Педагогического образования и
49	Русского языка, общего языкознания
38	Права и культурологии
21	Физической культуры
17	Научные сотрудники
69	Экономики
66	Химии
66	Химии
45	Промышленной экологии и
9	Прикладной математики и
20	Информатики и информационной
66	Химии

			·		Фор		2000			^			14-0	50 2K2E H	2000			Кур	ос 1	Куј	pc 2	Кур	ос 3	Кур	рс 4
_		_	-		Ψυρ	ма конт	роля		3.	.e.		1	ИПО	го акад.ч	асов			Семест							
-	Счита ть в плане	Индекс :	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.						
	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328	140.4	140	187.6										
8	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328	140.4	140	187.6										
Часть	, фор	мируемая уча	астниками образовательных отношений	i					93	93	3348	3348	1646.8	1595	1451.3	249.9	4	5	3		9	19	21	25	11
	+	Б1.В.01	Санитария и гигиена питания		8				3	3	108	108	45.2	44	62.8										3
	+	Б1.В.02	Управление качеством		7				3	3	108	108	48.9	48	59.1									3	
	+	Б1.В.03	Таможенная экспертиза		8				3	3	108	108	45.2	44	62.8										3
	+		Организация и управление коммерческой деятельностью торговых предприятий	4				4	3	3	108	108	55.15	51	17.15	35.7					3				
	+	Б1.В.05	Поведение потребителей		6				3	3	108	108	51.95	51	56.05								3		
	+	Б1.В.06	Мерчандайзинг товаров		7				2	2	72	72	48.9	48	23.1									2	
	+	Б1.В.07	Идентификация и фальсификация пищевых продуктов		7				3	3	108	108	48.9	48	59.1									3	
	+	Б1.В.08	Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров	8					3	3	108	108	47.4	44	24.9	35.7									3
	+	Б1.В.09	Основы логистики в торговле		5				3	3	108	108	55	54	53							3			
	+	Б1.В.10	Товароведение упаковочных материалов и тары		7				3	3	108	108	48.9	48	59.1									3	
	+	Б1.В.11	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы товаров		6				3	3	108	108	51.95	51	56.05								3		
	+	Б1.В.12	Пищевые и биологически активные добавки		6				3	3	108	108	51.95	51	56.05								3		
	+	Б1.В.13	Биотехнология		4				3	3	108	108	69.8	68	38.2						3				
	+	Б1.В.14	Деливеринг товаров и услуг		8				2	2	72	72	22.65	22	49.35										2
	+	Б1.В.15	Метрология и стандартизация		5				3	3	108	108	55	54	53							3			
	+	Б1.В.16	Региональная стратегия торговли		7				3	3	108	108	48.9	48	59.1									3	
	+	Б1.В.17	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции		6				3	3	108	108	51.95	51	56.05								3		
	+	Б1.В.18	Товароведение и экспертиза зерно-мучных и плодоовощных товаров			5			3	3	108	108	55	54	53		<u>2</u>					3			
	+	Б1.В.19	Товароведение и экспертиза культурно- бытовых товаров	5					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7	2					3			
	+	Б1.В.20	Товароведение и экспертиза молочных и жировых товаров			6			3	3	108	108	51.95	51	56.05								3		
	+	Б1.В.21	Товароведение и экспертиза мясных и рыбных товаров			7		7	3	3	108	108	65.9	64	42.1									3	
	+	Б1.В.22	Товароведение и экспертиза одежно-обувных, пушно-меховых товаров			6			3	3	108	108	51.95	51	56.05								3		
	+	Б1.В.23	Товароведение и экспертиза ювелирных и парфюмерно-косметических товаров			7			3	3	108	108	48.9	48	59.1									3	
	+	Б1.В.24	Товароведение и экспертиза хозяйственных и электробытовых товаров			7			3	3	108	108	48.9	48	59.1									3	
	+	Б1.В.25	Товароведение и экспертиза кондитерских и вкусовых товаров	5				5	4	4	144	144	58.2	54	50.1	35.7						4			
	+		Физико-химические методы исследования сырья и продуктов питания		4				3	3	108	108	69.8	68	38.2						3				
	+	Б1.В.27	Теоретические основы товароведения и экспертизы	2					3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7			3						
	+	Б1.В.28	Основы предпринимательства		5				3	3	108	108	55	54	53							3			
	+	Б1.В.29	Биология		1				3	3	108	108	55.9	54	52.1			3							
	+	Б1.В.30	Основы брендинга	6					3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7							3		

План	чСвод Учебный план бак
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
21	Физической культуры
21	Физической культуры
66	Химии

Curr Curr				·		•													Kyp	nc 1	Kvr	oc 2	Kvr	ос 3	Kv	pc 4
Ниценов Наименование Зказ Заче Зачет од КП и р Экскер Од	-	-	-	-		Фор	ма конт	роля		3.	e.			Итог	го акад.ч	асов									- ''	.
+ 61.8.// B.0.101 Ведение в награвление 1 2 2 72 72 37 36 35 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0	-	ть в	Индекс	Наименование		Зачет		КП	КР		Факт				Ауд.	СР										
□ - 5.18.ДВ.01.02 История развития товароведения 1 □ - 2 2 72 72 37 36 35 □ - 2 □ - 3.5.ДВ.02.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (дВ.2) 7 □ - 2 2 2 72 72 35.1 32 1.2 35.7 □ - 1 □ - 2 2 1.2 35.7 □ - 1 □ - 2 2 1.2 35.1 32 1.2 35.7 □ - 1 □ - 2 2 1.2 35.7 □ - 1 □ - 2 2 7 1.2 2 7 7 □ - 2 2 7 7 □ - 2 2 7 7 □ - 2 2 7 7 □ - 2 2 7 7 3.5 1.5 1.7 7 1.0 2 1.0 1.0 1.0 1.0 2 1.0 1.0 1.0 1.0 2 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0		+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				2	2	72	72	37	36	35			2							
+ 51.8 ДВ.02 Дисциплины (нодулн) по выбору 2 (ДВ.2) 7 2 2 72 72. 35.1 32 1.2 35.7		+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление		1				2	2	72	72	37	36	35			2							
□ - 51.6.ДВ.0.201 Сенсорный анализ 7 1 2 2 77 72 35.1 32 1.2 35.7 2		-	Б1.В.ДВ.01.02	История развития товароведения		1				2	2	72	72	37	36	35			2							
+ 61.8,Д8.02.02 Научные аспекты взаимодействия продуктов с 7 2 2 72 72 35.1 32 1.2 35.7 2 3 1.2 35.7 2 2 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7					2	2	72	72	35.1	32	1.2	35.7								2	
+ 15.18/18.02.02 упаковкой		-	Б1.В.ДВ.02.01	Сенсорный анализ	7					2	2	72	72	35.1	32	1.2	35.7								2	
17 17 612 612 13.8 598.2 612 4 2 5 3 3		+	Б1.В.ДВ.02.02		7					2	2	72	72	35.1	32	1.2	35.7								2	
□ + 52.0.01(У) Учебная - ознакомительная практика 2 4 4 144 144 144 4 1 144 4 1 144 4 1 144 <td>Блок</td> <td>2.Пра</td> <td>ктика</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20</td> <td>20</td> <td>720</td> <td>720</td> <td>15.1</td> <td></td> <td>704.9</td> <td></td> <td>720</td> <td></td> <td>4</td> <td>2</td> <td>5</td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td>	Блок	2.Пра	ктика							20	20	720	720	15.1		704.9		720		4	2	5		3	3	3
□ + 62.0.02(У) Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 34 4 4 144 144 5 139 144 2 2 2 1 1 4 4 144 144 5 139 144 2 2 2 2 1 1 1 146 6 6 6 216 216 2.6 213.4 216 2 <td< td=""><td>Обяз</td><td>ателы</td><td>ная часть</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17</td><td>17</td><td>612</td><td>612</td><td>13.8</td><td></td><td>598.2</td><td></td><td>612</td><td></td><td>4</td><td>2</td><td>5</td><td></td><td>3</td><td>3</td><td></td></td<>	Обяз	ателы	ная часть							17	17	612	612	13.8		598.2		612		4	2	5		3	3	
□ + 52.0.02(Y) (получение первичных навыков научномисследовательской работы) 34 4 4 144 144 5 139 144 2 2 2 1 1 4 4 4 4 144 144 5 139 144 2 2 2 1 1 1 1 1 1 144 146 166 146 146 16		+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			4	4	144	144	4.9		139.1		<u>144</u>		4						
□ + 62.0.03(П) профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 46 6 6 216 216 2.6 213.4 216 3 3 3 □ + 62.0.04(П) Производственная технологическая (проектнотехнологическая) практика 7 3 3 108 108 1.3 106.7 108 3 Насть, формируемая участниками образовательных отношений 3 3 108 108 1.3 106.7 108 3 □ + 62.8.01(Пд) Производственная преддипломная практика 8 3 3 108 108 1.3 106.7 108 3 □ + 62.8.01(Пд) Производственная преддипломная практика 8 3 3 108 108 1.3 106.7 108 3 □ + 62.8.01(Пд) Производственная преддипломная практика 8 3 3 108 108 1.3 106.7 108 106.7 108 106.7 108 106.7 108 106.7 108 106.7 108		+	Б2.О.02(У)	(получение первичных навыков научно-			34			4	4	144	144	5		139		<u>144</u>			2	2				
Насть, формируемая участниками образовательных отношений 3 3 108 108 1.3 106.7 108 3 1 4 52.В.01(Пд) Производственная – преддипломная практика 8 3 3 108 108 1.3 106.7 108 3 5лок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 22 6 302 9 1 + 53.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного в зкзамена 5 108 108 1.3 106.7 108 3 1 108 108 1.3 106.7 108 3 1 108 108 1.3 106.7 108 3 1 108 108 1.3 108.7 108 3 1 108 108 1.3 108.7 108 3 1 108 108 1.3 108.7 108 3 3 2 2 6 302 3 4 53.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного в зкзамена 6 6 6 216 216 15.5 200.5 3 6 6 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2		+	Б2.О.03(П)	профессиональных умений и опыта			46			6	6	216	216	2.6		213.4		<u>216</u>				3		3		
- + Б2.В.01(Пд) Производственная – преддипломная практика 8 3 3 108 108 1.3 106.7 108 3 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 22 6 302 9 - + Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 8 3 3 108 108 6.5 6 101.5 3 - + Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 6 6 216 216 15.5 200.5 5 6 РТД.Факультативы 2 2 72 72 53.95 52 18.05 1 1 1 - + ФТД.01 Фитосанитарная экспертиза 1 1 1 1 3 36 19 18 17 1 <t< td=""><td></td><td>+</td><td>Б2.О.04(П)</td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td></td><td></td><td>3</td><td>3</td><td>108</td><td>108</td><td>1.3</td><td></td><td>106.7</td><td></td><td><u>108</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td></t<>		+	Б2.О.04(П)				7			3	3	108	108	1.3		106.7		<u>108</u>							3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 22 6 302 9 + 53.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 8 3 3 108 108 6.5 6 101.5 3 + 53.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 6 6 216 216 15.5 200.5 6 ФТД.Факультативы 2 2 72 72 53.95 52 18.05 1 1 + ФТД.01 Фитосанитарная экспертиза 1 1 1 36 36 19 18 17 1 1 1 1	Часть	ь, фор	мируемая уч	астниками образовательных отношений	i					3	3	108	108	1.3		106.7		108								3
+		+	Б2.В.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	108	108	1.3		106.7		<u>108</u>								3
+ 63.01(1) экзамена 8 3 3 108 108 6.5 6 101.5 101.5 6 6 101.5 101.5 101.5 6 6 101.5 </td <td>Блок</td> <td>3.Госу</td> <td>ударственная</td> <td>я итоговая аттестация</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>9</td> <td>324</td> <td>324</td> <td>22</td> <td>6</td> <td>302</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td>	Блок	3.Госу	ударственная	я итоговая аттестация						9	9	324	324	22	6	302										9
ртд. Факультативы 2 2 72 72 53.95 52 18.05 1 1		+	53.01(Γ)		8					3	3	108	108	6.5	6	101.5										3
+ ФТД.01 Фитосанитарная экспертиза 1 1 1 36 36 19 18 17 1		+	Б3.02(Д)							6	6	216	216	15.5		200.5										6
	ФТД.	Факул	ьтативы							2	2	72	72	53.95	52	18.05			1	1						
+ ФТД.02 3D-моделирование продукции 2 1 1 36 36 34.95 34 1.05 1		+	ФТД.01	Фитосанитарная экспертиза	ная экспертиза 1							36	36	19	18	17			1							
		+	ФТД.02	3D-моделирование продукции		2				1	1	36	36	34.95	34	1.05				1						

план	свод учеоный план бака
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии

-	-	-	-			ма контр		•	3.		-						го акад.ч		,			
-	Счита	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок	плане	 циплины (мо] Элули)						211	211		7596	7596	3743.5	3632	1344	622	1666	111.5	3317	535.5	4
		ная часть	(A)-111)						118	118		4248	4248	2096.7	2037	740	304	993	59.7	1865.7	285.6	
	1	Б1.О.01	История России		2	2			4	4		144	144	122.6	119	68		51	3.6	21.4		
	+	Б1.O.01.01	Отечественная история			2			2	2	36	72	72	51.95	51	17		34	0.95	20.05		
@	+	Б1.O.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	36	72	72	70.65	68	51		17	2.65	1.35		
	+	Б1.О.02	Философия	4					3	3	36	108	108	54.15	51	17		34	3.15	18.15	35.7	
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106			106	2.5	107.8	35.7	
	+	Б1.О.04	Правоведение		4				3	3	36	108	108	34.95	34	17		17	0.95	73.05		
	+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	39.2	36	18	18		3.2	69.1	35.7	
	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		1				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		
	+	Б1.О.07	Личностно-профессиональное саморазвитие		2				3	3	36	108	108	34.1	34			34	0.1	73.9		
	+	Б1.O.08	Деловая коммуникация на русском языке		1				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		
	+	Б1.О.09	Культурология		2				2	2	36	72	72	34.1	34			34	0.1	37.9		
	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	18			1	53		
	+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	17.1	17			17	0.1	90.9		
	+	Б1.О.12	Экономика	1					3	3	36	108	108	57.2	54	18		36	3.2	15.1	35.7	
	+	Б1.О.13	Экономика организации			3			5	5	36	180	180	73.9	72	36		36	1.9	106.1		
	+	Б1.О.14	Менеджмент организации			2			3	3	36	108	108	34.95	34	17		17	0.95	73.05		
	+	Б1.О.15	ESG стратегия		6				3	3	36	108	108	34.95	34	17		17	0.95	73.05		
	+	Б1.О.16	Математика	2	1				6	6	36	216	216	128.05	123	53		70	5.05	52.25	35.7	
	+	Б1.О.17	Информатика	1					3	3	36	108	108	57.2	54	18	36		3.2	15.1	35.7	
	+	Б1.О.18	Статистика рынка			3			4	4	36	144	144	73.9	72	36		36	1.9	70.1		
	+	Б1.О.19	Холодильная техника и технология		5				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		
	+	Б1.О.20	Проектная деятельность		56				4	4	36	144	144	35.2	35			35	0.2	108.8		
	+	Б1.О.21	Неорганическая химия		1				3	3	36	108	108	55	54	18	18	18	1	53		
	+	Б1.О.22	Органическая химия		2				3	3	36	108	108	85.95	85	17	34	34	0.95	22.05		
	+	Б1.О.23	Аналитическая химия и ФХМА			3			3	3	36	108	108	91	90	18	36	36	1	17		
	+	Б1.О.24	Оборудование предприятий торговли		4	5			4	4	36	144	144	106.95	105	35		70	1.95	37.05		
	+	Б1.О.25	Информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров	6					3	3	36	108	108	54.15	51	17		34	3.15	18.15	35.7	
	+	Б1.О.26	Общая микробиологии			3			3	3	36	108	108	91.9	90	36	36	18	1.9	16.1		
	+	Б1.О.27	Финансы, денежное обращение и кредит		4				3	3	36	108	108	51.95	51	17		34	0.95	56.05		
	+	Б1.О.28	Физиология питания		1				3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		
	+	Б1.О.29	Теория и практика оценки конкурентоспособности товаров и услуг		8				3	3	36	108	108	33.65	33	11		22	0.65	74.35		
	+	Б1.О.30	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания		4				3	3	36	108	108	69.8	68	34	34		1.8	38.2		
	+	Б1.0.31	Биоповреждаемость непродовольственных товаров		8				3	3	36	108	108	67.2	66	22	22	22	1.2	40.8		
	+	Б1.О.32	Ценообразование и система налогообложения		5				3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		
	+	Б1.О.33	Пищевая химия		3				3	3	36	108	108	73.9	72	36	36		1.9	34.1		
	+	Б1.О.34	Бизнес-планирование на предприятиях торговли	8				8	3	3	36	108	108	48.4	44	22		22	4.4	23.9	35.7	
	+	Б1.О.35	Биохимия		2				4	4	36	144	144	86.8	85	34	34	17	1.8	57.2		
	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																			

											pc 1										
				Семе	стр 1						•	1			Семе	стр 2					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	CP	СР пр. подгот	Конт роль
28	1008	501.3	486	198	72	216	15.3	435.3	71.4	27	972	540.9	527	170	68	289	13.9		359.7		71.4
23	828	408.4	396	144	54	198	12.4	348.2	71.4	24	864	486.75	476	153	68	255	10.75		341.55		35.7
										4	144	122.6	119	68		51	3.6		21.4		
										2	72	51.95	51	17		34	0.95		20.05		
										2	72	70.65	68	51		17	2.65		1.35		
2	72	36.1	36			36	0.1	35.9		2	72	34.1	34			34	0.1		37.9		
																					<u> </u>
3	108	37	36	18		18	1	71													
										3	108	34.1	34			34	0.1		73.9		<u> </u>
3	3 108 37 36 18 18 1 71																				
										2	72	34.1	34			34	0.1		37.9		
																					<u> </u>
	3 108 572 54 18 36 32 151 3																				<u> </u>
3	108	57.2	54	18		36	3.2	15.1	35.7												ļ
																					ļ
										3	108	34.95	34	17		17	0.95		73.05		<u> </u>
3	108	73.9	72	36		36	1.9	34.1		3	108	54.15	51	17		34	3.15		18.15		35.7
3	108	57.2	54	18	36		3.2	15.1	35.7												
																					-
																					
3	108	55	54	18	18	18	1	53													
										3	108	85.95	85	17	34	34	0.95		22.05		
																					1
3	108	55	54	18		36	1	53													
										4	144	86.8	85	34	34	17	1.8		57.2		
	L			<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>					

												oc 2									p		Jairin
					Семе	естр 3					17,1						Семе	стр 4					
3.e.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
27	972	501.1	486	198	126	162	15.1		399.5		71.4	26	936	474.65	459	187	68	204	15.65		389.95		71.4
27	972	501.1	486	198	126	162	15.1		399.5		71.4	17	612	279.9	272	102	34	136	7.9		296.4		35.7
												3	108	54.15	51	17		34	3.15		18.15		35.7
3	108	38.3	36			36	2.3		34		35.7												
												3	108	34.95	34	17		17	0.95		73.05		
4	144	39.2	36	18	18		3.2		69.1		35.7												
2	72	19	18	18			1		53														
_												3	108	17.1	17			17	0.1		90.9		
5	180 73.9 72 36 36 1.9 106.1																						
4	144	73.9	72	36		36	1.9		70.1														
3	108	91	90	18	36	36	1		17			2	70	F1.0F	F-1	17		24	0.05		20.05		
												2	72	51.95	51	17		34	0.95		20.05		
3	108	91.9	90	36	36	18	1.9		16.1														
												3	108	51.95	51	17		34	0.95		56.05		
												2	100	60.0		24	24		1.0		20.2		
												3	108	69.8	68	34	34		1.8		38.2		
3	108	73.9	72	36	36		1.9		34.1														
		<u> </u>																<u> </u>					

- isiai	. ,				лавр	nara					Курс 3	,	7	·pub	1011111	. 00.0	0.01,	проч	77		арты	/ KOIIC
				(Семестр	5					/ -					Семе	стр 6					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек		Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
29	1044	500.5	486	162	54	270	4	14.5		71.4	29		472.05	459	153	68	238	13.05		500.55		71.4
10	360	165.1	162	54		108		3.1	194.9		8	288	106.2	102	34		68	4.2		146.1		35.7
																						<u> </u>
																						—
																						
											3	108	34.95	34	17		17	0.95		73.05		
											3	100	31.33	31				0.55		75.05		
3	108	37	36	18		18		1	71													
2	72	18.1	18			18		0.1	53.9		2	72	17.1	17			17	0.1		54.9		
2	72	55	54	18		36		1	17													
											3	108	54.15	51	17		34	3.15		18.15		35.7
3	108	55	54	18		36		1	53					_								
																						$\overline{}$
	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>						ļ	<u> </u>				ļ	ļ		<u> </u>	<u> </u>	

					Couo	crn 7					Кур	oc 4					Couo	orn 0							Закрепленная кафедра
з.е.	Итого	Конт.	Ауд.	Лек	Лаб	стр 7 Пр	ВНКР	ВНКР пр.	СР	СР пр. подгот	Конт	3.e.	Итого	Конт.	Ауд.	Лек	Лаб	стр 8 Пр	ВНКР	ВНКР пр.	СР	СР пр.	Конт	Код	Наименование
25	000	раб.		144	111		11.0	подгот		подгот	роль			pao.		122			10.7	подгот		подгот			
25	900	443.3	432	144	144	144	11.3		421		35.7	20 9	720 324	309.7 149.25	297 143	132 55	22 22	143 66	12.7 6.25		338.9 139.05		71.4 35.7		
												3	324	143.23	143	33	22	00	0.23		139.03		33.7		
																								22	Всеобщей истории
																								22	Всеобщей истории
																								65	Философии
																								19	Иностранных языков по техническим
																								38	Права и культурологии
																								45	Промышленной экологии и
																								51	Социальной работы и психолого-
																								35	Педагогического образования и
																								49	Русского языка, общего языкознания
																								38	Права и культурологии
																								21	Физической культуры
																								17	Научные сотрудники
																								69	Экономики
																								66	Химии
																								66	Химии
																								45	Промышленной экологии и
																								9	Прикладной математики и
																								20	Информатики и информационной
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
												3	108	33.65	33	11		22	0.65		74.35			66	Химии
																								66	Химии
												3	108	67.2	66	22	22	22	1.2		40.8			66	Химии
		_				_										_				_				66	Химии
																								66	Химии
												3	108	48.4	44	22		22	4.4		23.9		35.7	66	Химии
																								66	Химии

план учеоный пла	н бакалавриата "38.03.07-11Вб-
	Компетенции
УК-5	
УК-5	
УК-5	
УК-1; УК-5	
УК-4	
УК-2; УК-11	
УК-8; УК-9	
УК-2; УК-3; УК-9	
УК-6	
УК-4	
УК-5	
УК-7	
УК-1	
УК-10	
УК-10	
ОПК-4	
УК-8	
ОПК-1	
ОПК-6	
ОПК-6	
ОПК-5	
УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-1	
ОПК-1	
ОПК-1	
ОПК-1	
ОПК-5	
ОПК-5	
ОПК-1; ОПК-2	
УК-10	
ОПК-1	
ОПК-4	
OTIK 4	
ОПК-2; ОПК-3	
ОПК-1	
УК-10; ОПК-1	
ОПК-1	
УК-10; ОПК-1	
ОПК-1	

-	-	-	-			ма конт		•		e.	-						го акад.ч		,			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот
		Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	140.4	140			140	0.4	187.6		
8	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	140.4	140			140	0.4	187.6		
Часть	, фор	мируемая уч	астниками образовательных отношений	Í					93	93		3348	3348	1646.8	1595	604	318	673	51.8	1451.3	249.9	4
	+	Б1.В.01	Санитария и гигиена питания		8				3	3	36	108	108	45.2	44	22		22	1.2	62.8		
	+	Б1.В.02	Управление качеством		7				3	3	36	108	108	48.9	48	16		32	0.9	59.1		
	+	Б1.В.03	Таможенная экспертиза		8				3	3	36	108	108	45.2	44	22		22	1.2	62.8		
	+	Б1.В.04	Организация и управление коммерческой деятельностью торговых предприятий	4				4	3	3	36	108	108	55.15	51	17		34	4.15	17.15	35.7	
	+	Б1.В.05	Поведение потребителей		6				3	3	36	108	108	51.95	51	17		34	0.95	56.05		
	+	Б1.В.06	Мерчандайзинг товаров		7				2	2	36	72	72	48.9	48	16		32	0.9	23.1		
	+	Б1.В.07	Идентификация и фальсификация пищевых продуктов		7				3	3	36	108	108	48.9	48	16	32		0.9	59.1		
	+	Б1.В.08	Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров	8					3	3	36	108	108	47.4	44	22		22	3.4	24.9	35.7	
	+	Б1.В.09	Основы логистики в торговле		5				3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		
	+	Б1.В.10	Товароведение упаковочных материалов и тары		7				3	3	36	108	108	48.9	48	16	32		0.9	59.1		
	+	Б1.В.11	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы товаров		6				3	3	36	108	108	51.95	51	17		34	0.95	56.05		
	+	Б1.В.12	Пищевые и биологически активные добавки		6				3	3	36	108	108	51.95	51	17	34		0.95	56.05		
	+	Б1.В.13	Биотехнология		4				3	3	36	108	108	69.8	68	34		34	1.8	38.2		
	+	Б1.В.14	Деливеринг товаров и услуг		8				2	2	36	72	72	22.65	22	11		11	0.65	49.35		
	+	Б1.В.15	Метрология и стандартизация		5				3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		
	+	Б1.В.16	Региональная стратегия торговли		7				3	3	36	108	108	48.9	48	16		32	0.9	59.1		
	+	Б1.В.17	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции		6				3	3	36	108	108	51.95	51	17		34	0.95	56.05		
	+	Б1.В.18	Товароведение и экспертиза зерно-мучных и плодоовощных товаров			5			3	3	36	108	108	55	54	18	18	18	1	53		<u>2</u>
	+	Б1.В.19	Товароведение и экспертиза культурно- бытовых товаров	5					3	3	36	108	108	57.2	54	18	18	18	3.2	15.1	35.7	2
	+	Б1.В.20	Товароведение и экспертиза молочных и жировых товаров			6			3	3	36	108	108	51.95	51	17	17	17	0.95	56.05		
	+	Б1.В.21	Товароведение и экспертиза мясных и рыбных товаров			7		7	3	3	36	108	108	65.9	64	16	32	16	1.9	42.1		
	+	Б1.В.22	Товароведение и экспертиза одежно-обувных, пушно-меховых товаров			6			3	3	36	108	108	51.95	51	17	17	17	0.95	56.05		
	+	Б1.В.23	Товароведение и экспертиза ювелирных и парфюмерно-косметических товаров			7			3	3	36	108	108	48.9	48	16	16	16	0.9	59.1		
	+	Б1.В.24	Товароведение и экспертиза хозяйственных и электробытовых товаров			7			3	3	36	108	108	48.9	48	16	16	16	0.9	59.1		
	+	Б1.В.25	Товароведение и экспертиза кондитерских и вкусовых товаров	5				5	4	4	36	144	144	58.2	54	18	18	18	4.2	50.1	35.7	
	+	Б1.В.26	Физико-химические методы исследования сырья и продуктов питания		4				3	3	36	108	108	69.8	68	34	34		1.8	38.2		
	+	Б1.В.27	Теоретические основы товароведения и экспертизы	2					3	3	36	108	108	54.15	51	17		34	3.15	18.15	35.7	
	+	Б1.В.28	Основы предпринимательства		5				3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		
	+	Б1.В.29	Биология		1				3	3	36	108	108	55.9	54	36	18		1.9	52.1		
	+	Б1.В.30	Основы брендинга	6					3	3	36	108	108	54.15	51	17		34	3.15	18.15	35.7	

Initial										Куг	oc 1										
				Семе	стр 1										Семе	стр 2					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
	82	36.1	36			36	0.1	45.9			82	34.1	34			34	0.1		47.9		
	82	36.1	36			36	0.1	45.9			82	34.1	34			34	0.1		47.9		
5	180	92.9	90	54	18	18	2.9	87.1		3	108	54.15	51	17		34	3.15		18.15		35.7
										3	108	54.15	51	17		34	3.15		18.15		35.7
3	108	55.9	54	36	18		1.9	52.1													

Iniai											Куг	oc 2		1 -				1	-		- 1		
					Семе	естр 3					,,						Семе	стр 4					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Ла6	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
	82	36.1	36			36	0.1		45.9				82	34.1	34			34	0.1		47.9		
	82	36.1	36			36	0.1		45.9				82	34.1	34			34	0.1		47.9		
												9	324	194.75	187	85	34	68	7.75		93.55		35.7
												3	108	55.15	51	17		34	4.15		17.15		35.7
												3	108	69.8	68	34		34	1.8		38.2		
																						_	
											3 108 69.8 68 34 34 1.8 38.2												
	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		l																

				-	- 1-1		00.0				Курс 3	JIX , KC	дпа	рав	1011717			проч	57131B		ж рэ	
				(Семестр	5										Семе	стр 6					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
19	684	335.4	324	108	54	162	4	11.4	277.2	71.4	21	756	365.85	357	119	68	170	8.85		354.45		35.7
19	004	333.4	324	100	24	102	7	11.4	2//.2	71.4	21	730	303.63	337	119	06	170	6.63		334.43		33.7
											3	108	51.95	51	17		34	0.95		56.05		
3	108	55	54	18		36		1	53													
3	108	55	- 24	16		30		1	53													
											3	108	51.95	51	17		34	0.95		56.05		
											3	108	51.95	51	17	34		0.95		56.05		
3	108	55	54	18		36		1	53													
											3	108	51.95	51	17		34	0.95		56.05		
3	108	55	54	18	18	18	<u>2</u>	1	53													
3	108	57.2	54	18	18	18	2	3.2	15.1	35.7												
											3	108	51.95	51	17	17	17	0.95		56.05		
											3	108	51.95	51	17	17	17	0.95		56.05		
4	144	58.2	54	18	18	18		4.2	50.1	35.7												
3	108	55	54	18		36		1	53													
											3	108	54.15	51	17		34	3.15		18.15		35.7

										•		oc 4													Закрепленная кафедра
					Семе	стр 7	1						1				Семе	естр 8	1						закрепленная кафедра
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование
																								21	Физической культуры
																								21	Физической культуры
25	900	443.3	432	144	144	144	11.3		421		35.7	11	396	160.45	154	77		77	6.45		199.85		35.7		
												3	108	45.2	44	22		22	1.2		62.8			66	Химии
3	108	48.9	48	16		32	0.9		59.1															66	Химии
												3	108	45.2	44	22		22	1.2		62.8			66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
2	72	48.9	48	16		32	0.9		23.1															66	Химии
3	108	48.9	48	16	32		0.9		59.1															66	Химии
												3	108	47.4	44	22		22	3.4		24.9		35.7	66	Химии
																								66	Химии
3	108	48.9	48	16	32		0.9		59.1															66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
												2	72	22.65	22	11		11	0.65		49.35			66	Химии
																								66	Химии
3	108	48.9	48	16		32	0.9		59.1															66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
3	108	65.9	64	16	32	16	1.9		42.1															66	Химии
																								66	Химии
3	108	48.9	48	16	16	16	0.9		59.1															66	Химии
3	108	48.9	48	16	16	16	0.9		59.1															66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
															1	1								66	Химии

План Учеоный план бакалавриата "38.03.07-11Вб
-
Компетенции
ук-7
УК-7
ПК-5
ПК-6
ПК-5
ПК-1
ПК-2
ПК-2
ПК-3
ПК-5
ΠK-1
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-3
NK-1
ПК-6 ПК-1
ПК-4; ПК-6
ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4
ПК-3
ПК-3
ПК-1
ПК-3
ПК-1

	_		· '								·											
-	-	-	-		Фор	ома конт	роля		3.	e.	-					Ито	го акад.ч	асов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				2	2		72	72	37	36	18		18	1	35		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление		1				2	2	36	72	72	37	36	18		18	1	35		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	История развития товароведения		1				2	2	36	72	72	37	36	18		18	1	35		
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7					2	2		72	72	35.1	32	16	16		3.1	1.2	35.7	
	-	Б1.В.ДВ.02.01	Сенсорный анализ	7					2	2	36	72	72	35.1	32	16	16		3.1	1.2	35.7	
	+	Б1.В.ДВ.02.02	Научные аспекты взаимодействия продуктов с упаковкой	7					2	2	36	72	72	35.1	32	16	16		3.1	1.2	35.7	
Блок	2.Пра	ктика							20	20		720	720	15.1					15.1	704.9		720
Обяз	ателы	іая часть							17	17		612	612	13.8					13.8	598.2		612
	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			4	4	36	144	144	4.9					4.9	139.1		<u>144</u>
	+	Б2.О.02(У)	Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)			34			4	4	36	144	144	5					5	139		<u>144</u>
	+	Б2.О.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46			6	6	36	216	216	2.6					2.6	213.4		<u>216</u>
	+	Б2.О.04(П)	Производственная- технологическая (проектно- технологическая) практика			7			3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7		<u>108</u>
Часть	, фор	мируемая уч	астниками образовательных отношений	i					3	3		108	108	1.3					1.3	106.7		108
	+	Б2.В.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7		<u>108</u>
Блок	3.Госу	ударственная	итоговая аттестация						9	9		324	324	22	6	6			16	302		
	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	6			0.5	101.5		
	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5					15.5	200.5		
ФТД.	Факул	ьтативы							2	2		72	72	53.95	52	35	17		1.95	18.05		
	+	ФТД.01	Фитосанитарная экспертиза		1				1	1	36	36	36	19	18	18			1	17		
	+	ФТД.02	3D-моделирование продукции		2				1	1	36	36	36	34.95	34	17	17		0.95	1.05		

							00.00				oc 1			1 -				1 - 1			-
				Семе	стр 1					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					Семе	стр 2					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
2	72	37	36	18		18	1	35													
2	72	37	36	18		18	1	35													
2	72	37	36	18		18	1	35													
										4	144	4.9					4.9	4.9	139.1	139.1	
										4	144	4.9					4.9		139.1		
										4	144	4.9					4.9	<u>4.9</u>	139.1	139.1	
1	36	19	18	18			1	17		1	36	34.95	34	17	17		0.95		1.05		
1	36	19	18	18			1	17													
										1	36	34.95	34	17	17		0.95		1.05		

											Кур									. 1050			
					Семе	стр 3											Семе	стр 4					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
2	72	2.5					2.5	2.5	69.5			5	180	3.8					3.8			176.2	
2	72	2.5					2.5	2.5	69.5	69.5		5	180	3.8					3.8	3.8	1/6.2	176.2	
2	72	2.5					2.5	<u>2.5</u>	69.5	<u>69.5</u>		2	72	2.5					2.5	<u>2.5</u>	69.5	<u>69.5</u>	
												3	108	1.3					1.3	<u>1.3</u>	106.7	<u>106.7</u>	

					-		00.00				Курс 3			•				•				
				(Семестр	5										Семе	стр 6					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
											2	100	4.0					4.0	1.0	1067	1067	
											3	108 108	1.3					1.3	1.3	106.7 106.7		
											3	108	1.3					1.3	1.3	106.7	106.7	
						l				l					l			l				l

										•		oc 4		•					•		•				Закрепленная кафедра
					Семе	стр 7											Семе	стр 8							запрагителнам пафедра
3.e.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование
																								66	Химии
																								66	Химии
2	72	35.1	32	16	16		3.1		1.2		35.7														
2	72	35.1	32	16	16		3.1		1.2		35.7													66	Химии
2	72	35.1	32	16	16		3.1		1.2		35.7													66	Химии
3	108	1.3					1.3	1.3	106.7	106.7		3	108	1.3					1.3	1.3	106.7	106.7			
3	108	1.3					1.3	1.3	106.7	106.7															
																								66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии
3	108	1.3					1.3	1.3	106.7	106.7														66	Химии
												3	108	1.3					1.3	1.3	106.7	106.7			
												3	108	1.3					1.3	1.3	106.7	<u>106.7</u>		66	Химии
												9	324	22	6	6			16		302				
												3	108	6.5	6	6			0.5		101.5			66	Химии
												6	216	15.5					15.5		200.5			66	Химии
																								66	Химии
																								66	Химии

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ук
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.11	Продвижение научной продукции	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(П)	Производственная- технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ук
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная- технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.06	Социальное партнерство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б2.О.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ук
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	-
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Деловая коммуникация на русском языке	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ук
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.01.01	Отечественная история	
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.09	Культурология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.07	Личностно-профессиональное саморазвитие	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ук
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.15	ESG стратегия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Обладает знаниями о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья	-
УК-9.2	Учитывает специфику нозологий при взаимодействии с лицами с OB3 в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
УК-10.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.12	Экономика	
Б1.О.13	Экономика организации	
Б1.О.20	Проектная деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Финансы, денежное обращение и кредит	
Б1.О.32	Ценообразование и система налогообложения	
Б1.О.34	Бизнес-планирование на предприятиях торговли	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Определяет круг рисков экстремистской, террористической, коррупционной активности в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции законодательства	-
УК-11.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм законодательства	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и экономические знания при решении профессиональных задач в области товароведения;	опк
ОПК-1.1	Использует основные положения и методы экономических наук; основные понятия и методы естественнонаучных дисциплин в объеме, необходимом для профессиональной деятельности; научные основы физических, химических, физико- химических и биологических методов для оценки показателей качества и безопасности потребительских товаров	-
ОПК-1.2	Применяет экономические знания для анализа социально значимых проблем и процессов, решения социальных и профессиональных задач; естественнонаучные методы для решения товароведных задач; физические, химические, физико-химические и биологические методы как инструмент профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Выбирает социально-экономические методы для анализа тенденций развития современного общества; методы оценки качества товаров; физическими, химическими, физико-химическими биологическими методами анализа; методами идентификации и выявления фальсификации товаров	-
Б1.О.16	Математика	
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б1.О.21	Неорганическая химия	
Б1.О.22	Органическая химия	
Б1.О.23	Аналитическая химия и ФХМА	
Б1.О.26	Общая микробиологии	
Б1.О.28	Физиология питания	
Б1.О.31	Биоповреждаемость непродовольственных товаров	
Б1.О.32	Ценообразование и система налогообложения	
Б1.О.33	Пищевая химия	
Б1.О.34	Бизнес-планирование на предприятиях торговли	
Б1.О.35	Биохимия	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен использовать современные методы исследования, оценки и экспертизы товаров;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1	Оценивает эффективность, безопасность доброкачественность товаров; основными органолептическими, химическими, физико- химическими и микробиологическими методами исследования	-
ОПК-2.2	Использует основные органолептические, химические, физико- химические и микробиологические методы исследования с целью контроля требований качества и безопасности, оценки качества и проведения экспертизы товаров согласно действующей документации	-
ОПК-2.3	Применяет навыки оценки качества и экспертизы товаров, навыки использования современных информационно-коммуникационных технологий и методы научных исследований в области товароведения	-
Б1.О.26	Общая микробиологии	
Б1.О.30	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная- технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции;	ОПК
ОПК-3.1	Применяет основы права и правового регулирования коммерческой деятельности; технические регламенты и другие российские и международные нормативно – правовые документы, регламентирующие качество и безопасность потребительских товаров и предупреждения оборота фальсифицированной продукции	-
ОПК-3.2	Ориентируется в нормативных и правовых документах, регулирующих профессиональную деятельность документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции	-
ОПК-3.3	Использует нормативную документацию в товароведной деятельности; правила подтверждения соответствия, принципы технического регулирования и стандартизации, методы обеспечения единства измерений; методологию поиска использования действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил	-
Б1.О.30	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания	
Б2.О.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.O.04(П)	Производственная- технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен предлагать обоснованные организационно-управленческие решения в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы;	ОПК
ОПК-4.1	Применяет основы экономики торгового предприятия и организации торговых процессов и труда; основы управления качеством, формирования ассортимента товаров, товарного менеджмента и экспертизы	-
ОПК-4.2	Находит организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и несет за них ответственность; осуществляет организацию работы торгового предприятия, проводит его позиционирование в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.3	Использует навыки постановки целей и выбора наиболее экономичных средств её достижения, исходя из интересов различных субъектов и с учётом непосредственных и отдалённых результатов; навыками разработки, принятия и реализации управленческих решений в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы	-
Б1.О.14	Менеджмент организации	
Б1.О.29	Теория и практика оценки конкурентоспособности товаров и услуг	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	опк
ОПК-5.1	Выбирает соответствующие содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение	-
ОПК-5.2	Использует для решения профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, предварительно оценив возможность и целесообразность их использования	3 -
Б1.О.19	Холодильная техника и технология	
Б1.О.24	Оборудование предприятий торговли	
Б1.О.25	Информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров	
Б2.О.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	-
ОПК-6.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	-
ОПК-6.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Информатика	
Б1.О.18	Статистика рынка	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	3D-моделирование продукции	
Тип задач проф. деятельнос	сти: оценочно-аналитический	
ПК-4	Способен проводить инспекционный контроль качества продукции (работ, услуг)	ПК
ПК-4.1	Выполняет работы по совершенствованию функционирования внутренней системы менеджмента качества (управления качеством) в организации	-
ПК-4.2	Формирует предложения по предупреждению и устранению дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг)	-
Б1.В.17	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	
Б1.В.18	Товароведение и экспертиза зерно-мучных и плодоовощных товаров	

Индекс	Содержание			
Б1.В.19	Товароведение и экспертиза культурно-бытовых товаров			
Б1.В.20	Товароведение и экспертиза молочных и жировых товаров			
Б1.В.21	Товароведение и экспертиза мясных и рыбных товаров			
Б1.В.22	Товароведение и экспертиза одежно-обувных, пушно-меховых товаров			
Б1.В.23	Товароведение и экспертиза ювелирных и парфюмерно-косметических товаров			
Б1.В.24	Товароведение и экспертиза хозяйственных и электробытовых товаров			
Б1.В.25	Товароведение и экспертиза кондитерских и вкусовых товаров			
Б2.О.02(У)	Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			
Б2.B.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика			
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
ПК-5	Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	ПК		
ПК-5.1	Выбирает методы и методики решения конкретной производственной задачи по предотвращению выпуска продукции (выполнения работ, оказания услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	-		
ПК-5.2	Разрабатывает план мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	-		
Б1.В.01	Санитария и гигиена питания			
Б1.В.03	Таможенная экспертиза			
Б1.В.08	Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров			
Б2.B.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
Тип задач проф. деятельности:	товароведно-технологический			
ПК-3	Способен анализировать причины, вызывающие снижение качества продукции (работ, услуг), разрабатывать планы мероприятий по их устранению	ПК		
ПК-3.1	Проводит сбор данных по показателям качества, характеризующим разрабатываемую и выпускаемую продукцию (работы, услуги)	-		
ПК-3.2	Выявляет причины возникновения дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг), в том числе с использованием аналитики больших данных	-		
ПК-3.3	Разрабатывает предложения по устранению дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг), с выбором оптимальных решений	-		
Б1.В.07	Идентификация и фальсификация пищевых продуктов			
Б1.В.10	Товароведение упаковочных материалов и тары			

Индекс	Содержание	Тип		
Б1.В.11	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы товаров			
Б1.В.12	Пищевые и биологически активные добавки			
Б1.В.13	Биотехнология			
Б1.В.18	Товароведение и экспертиза зерно-мучных и плодоовощных товаров			
Б1.В.19	Товароведение и экспертиза культурно-бытовых товаров			
Б1.В.20	Товароведение и экспертиза молочных и жировых товаров			
Б1.В.21	Товароведение и экспертиза мясных и рыбных товаров			
Б1.В.22	Товароведение и экспертиза одежно-обувных, пушно-меховых товаров			
Б1.В.23	Товароведение и экспертиза ювелирных и парфюмерно-косметических товаров			
Б1.В.24	Товароведение и экспертиза хозяйственных и электробытовых товаров			
Б1.В.25	Товароведение и экспертиза кондитерских и вкусовых товаров			
Б1.В.26	Физико-химические методы исследования сырья и продуктов питания			
Б1.В.27	Теоретические основы товароведения и экспертизы			
Б1.В.29	Биология			
Б1.В.ДВ.02.01	Сенсорный анализ			
Б1.В.ДВ.02.02	Научные аспекты взаимодействия продуктов с упаковкой			
Б2.В.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
ФТД.01	Фитосанитарная экспертиза			
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий (промежуточный уровень)			
ПК-1	Способен составлять планы и обосновывать закупки	ПК		
ПК-1.1	Организует на стадии планирования закупок консультации с поставщиками (подрядчиками, исполнителями) в целях определения состояния конкурентной среды на соответствующих рынках товаров, работ, услуг	-		
ПК-1.2	Разрабатывает план закупок и осуществляет подготовку изменений для внесения в план закупок	-		
ПК-1.3	Обрабатывает, формирует, хранит данные	-		
Б1.В.04	Организация и управление коммерческой деятельностью торговых предприятий			
Б1.В.09	Основы логистики в торговле			
Б1.В.14	Деливеринг товаров и услуг			
Б1.В.16	Региональная стратегия торговли			
Б1.В.28	Основы предпринимательства			
Б1.В.30	Основы брендинга			
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление			

Индекс	Содержание	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития товароведения	
Б2.В.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять процедуры закупок	
ПК-2		
ПК-2.1	Согласует требования к закупаемым заказчиком отдельным видам товаров, работ, услуг (в том числе начальным (максимальным) ценам) и (или) нормативным затратам на обеспечение функций заказчика и публичное их размещение	-
ПК-2.2	Организует и контролирует разработку проектов контрактов, типовых условий контрактов	-
ПК-2.3	Составляет отчетную документацию	-
Б1.В.05	Поведение потребителей	
Б1.В.06	Мерчандайзинг товаров	
Б2.О.04(П)	Производственная- технологическая (проектно-технологическая) практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ı задач проф. деятельности:	научно-исследовательский (промежуточный уровень)	
ПК-6	Способен вести учет и составлять отчеты о деятельности по сертификации и подтверждению соответствия с использованием средств и технологий цифровизации	ПК
ПК-6.1	Разрабатывает и оформляет основные виды документов в сфере сертификации, подтверждения соответствия и комплекты документов, являющиеся составной частью системы управления качеством организации	-
ПК-6.2	Анализирует результаты проводимых исследований и испытаний продукции (процессов, работ, услуг, системы менеджмента, персонала)	-
Б1.В.02	Управление качеством	
Б1.В.15	Метрология и стандартизация	
Б1.В.17	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	
Б2.В.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Инде	екс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
			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; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
51.0			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; ОПК-6
Б1.0	O.01		История России	YK-5
•	Б1.О.01.0	22	Отечественная история	УК-5
-	Б1.О.01.0	22	История Великой Отечественной войны	УК-5
Б1.0	O.02	65	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0	O.03	19	Иностранный язык	УК-4
Б1.0	O.04	38	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0	0.05	45	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-9
Б1.О.	0.06	51	Социальное партнерство	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.0	0.07	35	Личностно-профессиональное саморазвитие	YK-6
Б1.0	80.C	49	Деловая коммуникация на русском языке	YK-4
Б1.0	0.09	38	Культурология	YK-5
Б1.0	0.10	21	Физическая культура и спорт	YK-7
Б1.0	0.11	17	Продвижение научной продукции	YK-1
Б1.0	0.12	69	Экономика	УК-10
Б1.0	O.13	66	Экономика организации	УК-10
Б1.0	0.14	66	Менеджмент организации	ОПК-4
Б1.0	0.15	45	ESG стратегия	УК-8
Б1.0	0.16	9	Математика	OΠK-1
Б1.0	0.17	20	Информатика	ОПК-6
Б1.0	O.18	66	Статистика рынка	ОПК-6
Б1.0	0.19	66	Холодильная техника и технология	ОПК-5
Б1.0	0.20	66	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-1
Б1.0	0.21	66	Неорганическая химия	ОПК-1
Б1.0	0.22	66	Органическая химия	ОПК-1
Б1.0	0.23	66	Аналитическая химия и ФХМА	ОПК-1
Б1.0	0.24	66	Оборудование предприятий торговли	ОПК-5
Б1.0	O.25	66	Информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров	ОПК-5
Б1.0	0.26	66	Общая микробиологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0	O.27	66	Финансы, денежное обращение и кредит	УК-10
Б1.0	O.28	66	Физиология питания	OПК-1
Б1.0	0.29	66	Теория и практика оценки конкурентоспособности товаров и услуг	ОПК-4
Б1.0	O.30	66	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0	D.31	66	Биоповреждаемость непродовольственных товаров	OПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.07-ТТВб-23-1_66.plx', код направления 38.03.07, год начала подготовки 2023

Инде	екс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.0	0.32	66	Ценообразование и система налогообложения	УК-10; ОПК-1
Б1.0	0.33	66	Пищевая химия	OПК-1
Б1.0	0.34	66	Бизнес-планирование на предприятиях торговли	УК-10; ОПК-1
Б1.0	0.35	66	Биохимия	OПК-1
Б1.0	О.ДВ.01		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б1.О.ДВ.	21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.О.ДВ.	21	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
51.B			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Е	B.01	66	Санитария и гигиена питания	ΠK-5
Б1.Е	B.02	66	Управление качеством	ΠK-6
Б1.Е	B.03	66	Таможенная экспертиза	ПК-5
Б1.	B.04	66	Организация и управление коммерческой деятельностью торговых предприятий	ΠK-1
Б1.Е	B.05	66	Поведение потребителей	∏K-2
Б1.Е	B.06	66	Мерчандайзинг товаров	∏K-2
Б1.Б	B.07	66	Идентификация и фальсификация пищевых продуктов	ПК-3
Б1.Б	B.08	66	Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров	ΠK-5
Б1.Е	B.09	66	Основы логистики в торговле	□K-1
Б1.Е	B.10	66	Товароведение упаковочных материалов и тары	□K-3
Б1.Е	B.11	66	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы товаров	ПК-3
Б1.Е	B.12	66	Пищевые и биологически активные добавки	ПК-3
Б1.Е	B.13	66	Биотехнология	ПК-3
Б1.Е	B.14	66	Деливеринг товаров и услуг	ПК-1
Б1.Е	B.15	66	Метрология и стандартизация	ПК-6
Б1.Е	B.16	66	Региональная стратегия торговли	ПК-1
Б1.Б	B.17	66	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	ПК-4; ПК-6
Б1.	B.18	66	Товароведение и экспертиза зерно-мучных и плодоовощных товаров	ПК-3; ПК-4
Б1.Б	B.19	66	Товароведение и экспертиза культурно-бытовых товаров	ПК-3; ПК-4
Б1.	B.20	66	Товароведение и экспертиза молочных и жировых товаров	ПК-3; ПК-4
Б1.Е	B.21	66	Товароведение и экспертиза мясных и рыбных товаров	ПК-3; ПК-4
Б1.Е	B.22	66	Товароведение и экспертиза одежно-обувных, пушно-меховых товаров	ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.07-ТТВб-23-1_66.plx', код направления 38.03.07, год начала подготовки 2023

	Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.23	66	Товароведение и экспертиза ювелирных и парфюмерно -косметических товаров	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.24	66	Товароведение и экспертиза хозяйственных и электробытовых товаров	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.25	66	Товароведение и экспертиза кондитерских и вкусовых товаров	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.26	66	Физико-химические методы исследования сырья и продуктов питания	ПК-3
	Б1.В.27	66	Теоретические основы товароведения и экспертизы	ПК-3
	Б1.В.28	66	Основы предпринимательства	ПК-1
	Б1.В.29	66	Биология	ПК-3
	Б1.В.30	66	Основы брендинга	ПК-1
	Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
	Б1.В.ДВ.0	66	Введение в направление	ПК-1
	Б1.В.ДВ.0	66	История развития товароведения	ПК-1
	Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3
	Б1.В.ДВ.0	66	Сенсорный анализ	ПК-3
	Б1.В.ДВ.0		Научные аспекты взаимодействия продуктов с упаковкой	ПК-3
Б2	•		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	2.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4
_		66	Учебная - ознакомительная практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2
		66	Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-4
	Б2.О.03(П)	66	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
	Б2.О.04(П)	66	Производственная- технологическая (проектнотехнологическая) практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б	2.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01(Пд)	66	Производственная – преддипломная практика	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б	3.01(Г)	66	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	3.02(Д)	66	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД			Факультативы	ОПК-6; ПК-3
4	ΤД.01	66	Фитосанитарная экспертиза	ПК-3
4	РТД.02	66	3D-моделирование продукции	ОПК-6

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '38.03.07-ТТВб-23-1_66.plx', код направления 38.03.07, год начал

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА		
08.026	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ЗАКУПОК	ПК-1; ПК-2	
В	Осуществление закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации/или программы профессиональной переподготовки в сфере закупок
	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ	ПК-6	
В	Организация процедуры сертификации и подтверждения соответствия	ПК-6	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в сфере сертификации, подтверждения соответствия и (или) стандартизации или Среднее профессиональное образование - программы подготовк специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в сфере сертификации, подтверждения соответствия и (или) стандартизации
B/02.6	Ведение учета и составление отчетов о деятельности по сертификации и подтверждению соответствия с использованием средств и технологий цифровизации	ПК-6	
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ	ПК-3; ПК-4; ПК-5	
В	Осуществление работ по управлению качеством продукции (работ, услуг)	ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в сфере управления качеством (менеджмента качества)
B/01.6	Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению	ПК-3	
B/02.6	Инспекционный контроль качества продукции (работ, услуг)	ПК-4	
B/04.6	Разработка мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	ПК-5	

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата '38.03.07-ТТВб-23-1_66.plx', код направления 38.03.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	оценочно-аналитический
ПК-4	Способен проводить инспекционный контроль качества продукции (работ, услуг)
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ
В	Осуществление работ по управлению качеством продукции (работ, услуг)
B/02.6	Инспекционный контроль качества продукции (работ, услуг)
ПК-5	Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ
В	Осуществление работ по управлению качеством продукции (работ, услуг)
B/04.6	Разработка мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров
Тип задач проф. деятельности:	товароведно-технологический
ПК-3	Способен анализировать причины, вызывающие снижение качества продукции (работ, услуг), разрабатывать планы мероприятий по их устранению
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ
В	Осуществление работ по управлению качеством продукции (работ, услуг)
B/01.6	Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий (промежуточный уровень)
ПК-1	Способен составлять планы и обосновывать закупки
08.026	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ЗАКУПОК
В	Осуществление закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд
ПК-2	Способен осуществлять процедуры закупок
08.026	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ЗАКУПОК
В	Осуществление закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский (промежуточный уровень)
ПК-6	Способен вести учет и составлять отчеты о деятельности по сертификации и подтверждению соответствия с использованием средств и технологий цифровизации
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ
В	Организация процедуры сертификации и подтверждения соответствия
B/02.6	Ведение учета и составление отчетов о деятельности по сертификации и подтверждению соответствия с использованием средств и технологий цифровизации

		I				Семе	orn 1									Семест	n ?									Mer	ого за к	amo					
					Акал		их часов				-+				Академи										Aka	демиче		,,			3.e.		,
No. 14					T	1001	IIX IGGOD								7 thougonin	10010111	1000		\Box						7 446	1					0.0.	1	K-+
№ Индекс	Наименование	Контроль	Deere	Кон	Лек	Лаб П	р ВНКІ	PCP	Контр	3.e. He,	дель	Контроль	Doore	Кон такт.	Лек Лаб	пр	ВНКР	CP	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт	Пои	Лаб	Пр	ВНКР	CP	Контро	Deere	Недель	Каф. Семестр
			Bcero	такт.	Jiek	JIAO II	h puri	r Cr	оль				Bcero	NOH TAKI.	Лек Лаб	1110	DHKP	CF	оль				BCEIU	KOH TAKI	. Лек	Jiao	l lib	DITAL	CP	ль	Bcero	į į	,
ИТОГО (с факультат	<u> </u> ивами)		1044							29			1152							32			2196								61		
ИТОГО по ОП (без ф		1	1008	İ					- 1	28 19	9 2/6		1116							31	21	l	2124							ı	59	40 2/6	i
	ОП, факультативы (в период ТО)		54.1										55.1										54.6										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	53.6	i									53.6	1									53.6									1 !	i
учебная нагрузка,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	27	i									31										29									, /	i
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	27.9	i									31.9	1									29.9									1 !	i
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1		i										1																		1 !	i
дисциплины (м			1044	520	216	72 21	.6 16.3	452	71.4		D: 18		1008	575.85	187 85	289	14.9	360.8	71.4	28	TO: 17		2052	1096.15	403	157	505	31.2	813.1	142.8	57	TO: 35	
1 61.0.01			1044	320	210	/2 21	.6 16.3	432	/1.4	29 3:	1 1/3	3a 3aO	144	122.6	68	51	3.6	21.4	/1.4	4	Э: 1 1/3	3a 3aO	144	122.6			51	3.6	21.4	142.0	4	Э: 2 2/3	2
	История России				+	-	+-	_			- 1	3aO	72	51.95	17	34	0.95	20.05	\vdash	2		3aO	72	51.95		+	34	-	20.05		2	, '	22 2
2 51.0.01.01	Отечественная история				+	_	_	_				3aO	72	70.65	51	17	2.65	1.35	\vdash	2		3aO 3a	72	70.65	51	+	17	2.65	1.35		2	, !	22 2
3 51.0.01.02	История Великой Отечественной войны	20	72	36.1	+	3	6 0.1	35.9		2			72	34.1	51	34	0.1	37.9	\vdash	2			144	70.65	51	+	70	0.2	73.8		4	, '	19 123
4 61.0.03 5 61.0.06	Иностранный язык	3a 3a	108	37	18	1	_	71		3		3a	12	34.1		34	0.1	31.8	\vdash			3a(2) 3a	108	37	18	+-	18	1	71.0		3	, !	51 1
	Социальное партнерство Личностно-профессиональное	38	100	31	10	'	0 1	/1		3	-														10			<u> </u>			_	, '	
6 51.0.07	саморазвитие											3a	108	34.1		34	0.1	73.9		3		3a	108	34.1			34	0.1	73.9		3	, '	35 2
7 51.0.08	Деловая коммуникация на русском языке	3a	108	37	18	1	8 1	71		3												3a	108	37	18		18	1	71		3	, '	49 1
8 51.0.09	Культурология											3a	72	34.1		34	0.1	37.9	\perp	2		3a	72	34.1			34	0.1	37.9		2	, '	38 2
9 Б1.О.12	Экономика	Эк	108	57.2	18	3	6 3.2	15.1	35.7	3												Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3	, '	69 1
10 51.0.14	Менеджмент организации											3aO	108	34.95	17	17	0.95	73.05		3		3aO	108	34.95	17	_	17	0.95	73.05		3	, '	66 2
11 51.0.16	Математика	3a	108	73.9			6 1.9			3		Эк	108	54.15	17	34	3.15	18.15	35.7	3		Эк За	216	128.05	_	_	70	5.05	52.25	35.7	6	. '	9 12
12 61.0.17	Информатика	Эк	108	57.2	18	36	3.2		35.7	3												Эк	108	57.2	18	36		3.2	15.1	35.7	3	. '	20 1
13 61.0.21	Неорганическая химия	3a	108	55	18	18 1	8 1	53		3												3a	108	55	18	_	18	1	53		3	. '	66 1
14 51.0.22	Органическая химия											3a	108	85.95	17 34	34	0.95	22.05		3		3a	108	85.95	17	34	34	0.95	22.05		3	, '	66 2
15 51.0.28	Физиология питания	3a	108	55	18	3	6 1	53		3												3a	108	55	18		36	1	53		3	, '	66 1
16 61.0.35	Биохимия											3a	144	86.8	34 34	17	1.8	57.2		4		3a	144	86.8	34	34	17	1.8	57.2		4	, '	66 2
17 Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	82	36.1		3	6 0.1	45.9			- 1	3a	82	34.1		34	0.1	47.9				3a(2)	164	70.2			70	0.2	93.8				21 1234
18 Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	3a	82	36.1		3	6 0.1	45.9				3a	82	34.1		34	0.1	47.9				3a(2)	164	70.2			70	0.2	93.8				21 1234
19 61.8.27	Теоретические основы товароведения и экспертизы										ı	Эк	108	54.15	17	34	3.15	18.15	35.7	3		Эк	108	54.15	17		34	3.15	18.15	35.7	3	1	66 2
20 51.8.29	Биология	3a	108	55.9	36	18	1.9	52.1		3						+			 			3a	108	55.9	36	18	\vdash	1.9	52.1		3	, !	66 1
20 Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление	3a	72	37	18	-	B 1	35		2						+			\vdash			3a	72	37	18	_	18	1	35	-	2	, '	66 1
22 Б1.В.ДВ.01.02	История развития товароведения	3a	72	37	18	1	_	35	_	2						+			 			3a	72	37	18	_	18	1	35	-	2	, !	66 1
23 ФТД.01	Фитосанитарная экспертиза	3a	36	19	18	-+-	1	17		1	- 1					+			\vdash			3a	36	19	18	_	"	1	17		1	, '	66 1
24 ФТД.02	3D-моделирование продукции			<u> </u>		-	+	+				3a	36	34.95	17 17	+	0.95	1.05	\vdash	1		3a	36	34.95	17	_	\vdash	0.95	1.05		1	, '	66 2
ФОРМЫ КОНТРОЛ						Эк(2)	3a(9)							000			3aO(2)							000	.,	÷	Эк(4	1) 3a(16)					
ПРАКТИКИ	(План)												144	4.9			4.9	139.1		4	2 2/3		144	4.9				4.9	139.1		4	2 2/3	
52.O.01(Y)	Учебная - ознакомительная практика											3aO	144	4.9			4.9	139.1		4	2 2/3	3aO	144	4.9				4.9	139.1		4	2 2/3	66 2
государственна	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																
КАНИКУЛЫ										2	2/6										7	Ī										9 2/6	
											_, _																					, 2,0	

						Семес										Семест											ого за							- 1
				1	Ака	демически	х часов							I	Ака	демических	часов							I	Ака	демиче	ECKNX 4	насов			3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	D	Кон		n-6	. Duran		Контр	з.е.	Недель	Контроль		ļ,,		n-6 5	DI IIC	OD	Контр	з.е.	Недель	Контроль	D					DLIKE	0.0	Контро		Недель	Каф.	Семестр
			Всего	такт.	Лек	Лаб П	BHKF	CP	оль				Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	ВНКР	CP	оль				Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	CP	ль	Bcero			
ИТОГО (с факультаті	ивами)		1044							29	40.245		1116					1		31	20.246		2160					1			60	20.4/5		
ИТОГО по ОП (без ф			1044							29	19 2/6		1116	1						31	20 2/6		2160	1							60	39 4/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		54.1										55.1							T			54.6											
MIEEHAG HAEDVOKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6										53.6										53.6											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27										27										27											
(E.OH. IOC/TICH)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28										28.1										28.1											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)									_																								
дисциплины (м	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1044	504	198	126 16	2 17.6	469	71.4		TO: 18 Э: 1 1/3		1008	477.15	187	68 204	18.2	459.45	71.4		TO: 17 9: 1 1/3		2052	980.75	385	194	366	35.8	928.45	142.8	57	TO: 35 Э: 2 2/3		
1 61.0.02	Философия											Эк	108	54.15	17	34	3.15	18.15	35.7	3		Эк	108	54.15	17		34	3.15	18.15	35.7	3		65	4
2 51.0.03													19	123																				
3 51.0.04	Б1.0.04 Правоведение 3a 108 34.95 17 17 0.95 73.05 3 3a 108 34.95 17 17 0.95 73.05 3												38	4																				
4 51.0.05	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	39.2	_	18	3.2	_	35.7	4												Эк	144	39.2	18	18		3.2	69.1	35.7	4		45	3
5 61.0.10	Физическая культура и спорт	3a	72	19	18		1	53		2												3a	72	19	18	\sqcup		1	53		2		21	3
6 B1.0.11	Продвижение научной продукции											3a	108	17.1		17	0.1	90.9		3		3a	108	17.1			17	0.1	90.9		3		17	4
7 51.0.13	Экономика организации	3aO	180	73.9	_	30	_	_		5												3aO	180	73.9	36	\perp	36	1.9	106.1		5		66	3
8 Б1.О.18	Статистика рынка	3aO	144	73.9		3(4												3aO	144	73.9	36	\perp	36	1.9	70.1		4		66	3
9 Б1.О.23	Аналитическая химия и ФХМА	3aO	108	91	18	36 30	3 1	17		3												3aO	108	91	18	36	36	1	17		3		66	3
10 51.0.24	Оборудование предприятий торговли				_			1				3a	72	51.95	17	34	0.95	20.05		2		3a	72	51.95	17	\sqcup	34	0.95	20.05		2		66	45
11 51.0.26	Общая микробиологии	3aO	108	91.9	36	36 1	3 1.9	16.1		3												3aO	108	91.9		36	18	1.9	16.1		3		66	3
12 51.0.27	Финансы, денежное обращение и кредит				_							3a	108	51.95	17	34	0.95	56.05		3		3a	108	51.95	17	\sqcup	34	0.95	56.05		3		66	4
13 61.0.30	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания											3a	108	69.8	34	34	1.8	38.2		3		3a	108	69.8	34	34		1.8	38.2		3		66	4
14 51.0.33	Пищевая химия	3a	108	73.9	36	36	1.9	34.1		3												3a	108	73.9	36	36		1.9	34.1		3		66	3
15 Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	82	36.1		30	0.1	45.9				3a	82	34.1		34	0.1	47.9				3a(2)	164	70.2			70	0.2	93.8				21	1234
16 Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	3a	82	36.1		3(0.1	45.9				3a	82	34.1		34	0.1	47.9				3a(2)	164	70.2			70	0.2	93.8				21	1234
17 51.8.04	Организация и управление коммерческой деятельностью торговых предприятий											Эк КР	108	55.15	17	34	4.15	17.15	35.7	3		Эк КР	108	55.15	17		34	4.15	17.15	35.7	3		66	4
18 51.B.13	Биотехнология											3a	108	69.8	34	34	1.8	38.2		3		За	108	69.8	34		34	1.8	38.2		3		66	4
19 51.B.26	Физико-химические методы исследования сырья и продуктов питания											3a	108	69.8	34	34	1.8	38.2		3		3a	108	69.8	34	34		1.8	38.2		3		66	4
20 52.0.02(У) Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 3s0 72 2.5 69.5								2		3aO	72	2.5			2.5	69.5		2		3aO(2)	144	5				5	139		4		66	34		
ФОРМЫ КОНТРОЛ	Я					Эк(2) За(2) 3aO(5)									Эк(2) За(7)	3aO KP										Эк(4	4) 3a(9) 3a	O(6) KP					
ПРАКТИКИ	(План)												108	1.3			1.3	106.7		3	2		108	1.3				1.3	106.7		3	2		
Б2.O.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											3aO	108	1.3			1.3	106.7		3	2	3aO	108	1.3				1.3	106.7		3	2	66	46
государственна	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																	
КАНИКУЛЫ										Ħ	2 2/6										7 4/6											10	i -	

																							1											
			_		A		местр 5	_		_			_		A		еместр										1того з						-	
				_	Акад	цемиче	ских часо	В		\dashv					AK	адемич	еских	часов		Т						Академи	чески	часов	\neg	$\overline{}$	3.e.	+		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр ВН	KP CF	Конт		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	. Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	бПρ	внк	(P CI	Р Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факульта	ативами)		1044							29			1152								32			2196							61		\vdash	
ИТОГО по ОП (без		1	1044	_						29	1 20 2/6		1152	i							32	20 2/6		2196	i						61	40 4/6		
()	ОП, факультативы (в период ТО)		51.2										57.3											54.3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	53.6										53.6											53.6	1									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗК (акад.час/нед)	А, Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.6										27											26.3										
(====,===,	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.4										27.8											27.1	1									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			_																			_										Ь—	
дисциплины (модули)		1044	501	162	54	270 14	.5 47	71.4	29	ТО: 19 Э: 1 1/3		1044	472.05	153	68	238	13.1	500.6	71.4	29	TO: 17 Э: 1 1/3		2088	972.55	315 12	2 50	B 27.	6 972	2.7 142.8	58	TO: 36 9: 2 2/3		
1 51.0.15	ESG стратегия											3a	108	34.95	17		17	0.95	73.05		3		3a	108	34.95	17		0.9	5 73.	.05	3		45	6
2 51.0.19	Холодильная техника и технология	3a	108	_	18	_	18 1			3				L									3a	108	37	18	18		7		3		66	5
3 Б1.О.20	Проектная деятельность	3a	72	18.1	10	_	18 0.	_		2	4	3a	72	17.1	+-	1	17	0.1	54.9	-	2		3a(2)	144	35.2	10	35	_	_		4		66	56
4 Б1.О.24	Оборудование предприятий торговли	3aO	72	55	18	\rightarrow	36 1	17		2	-				-								3aO	72	55	18	36	+			2		66	45
5 B1.O.25	Информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров											Эк	108	54.15	17		34	3.15	18.15	35.7	3		Эк	108	54.15	17	34	3.1	5 18.	.15 35.7	3		66	6
6 61.0.32	Ценообразование и система налогообложения	3a	108	55	18		36 1	53		3													3a	108	55	18	36	1	53	3	3		66	5
7 61.B.05	Поведение потребителей											3a	108	51.95	17		34	0.95	56.05		3		3a	108	51.95	17	34	_	5 56.	.05	3		66	6
8 b1.B.09	Основы логистики в торговле	3a	108	55	18		36 1	53		3													3a	108	55	18	36	1	53	3	3		66	5
9 61.8.11	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы товаров											3a	108	51.95	17		34	0.95	56.05		3		3a	108	51.95	17	34	0.9	5 56.	05	3		66	6
10 61.B.12	Пищевые и биологически активные добавки											За	108	51.95	17	34		0.95	56.05		3		3a	108	51.95	17 34		0.9	5 56.	.05	3		66	6
11 51.B.15	Метрология и стандартизация	3a	108	55	18		36 1	53		3													3a	108	55	18	36	1	53	3	3		66	5
12 Б1.B.17	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции											За	108	51.95	17		34	0.95	56.05		3		3a	108	51.95	17	34	0.9	5 56.	05	3		66	6
13 51.8.18	Товароведение и экспертиза зерно-мучных и плодоовощных товаров	3aO	108	55	18	18	18 1	53		3													3aO	108	55	18 18	18	1	50	3	3		66	5
14 61.8.19	Товароведение и экспертиза культурно- бытовых товаров	Эк	108	57.2	18	18	18 3.	2 15.	35.7	3													Эк	108	57.2	18 18	18	3.2	2 15	5.1 35.7	3		66	5
15 61.B.20	Товароведение и экспертиза молочных и жировых товаров											3aO	108	51.95	17	17	17	0.95	56.05		3		3aO	108	51.95	17 17	17	0.9	5 56.	.05	3		66	6
16 B1.B.22	Товароведение и экспертиза одежно- обувных, пушно-меховых товаров											3aO	108	51.95	17	17	17	0.95	56.05		3		3aO	108	51.95	17 17	17	0.9	5 56.	.05	3		66	6
17 51.B.25	Товароведение и экспертиза кондитерских и вкусовых товаров	Эк КР	144	58.2	18	18	18 4.	2 50.	35.7	4													Эк КР	144	58.2	18 18	18	4.2	2 50	0.1 35.7	4		66	5
18 51.B.28	Основы предпринимательства	3a	108	55	18		36 1	53		3													3a	108	55	18	36	1	53	3	3		66	5
19 61.B.30	Основы брендинга											Эк	108	54.15	17		34	3.15	18.15	35.7	3		Эк	108	54.15	17	34	3.1	5 18.	.15 35.7	3		66	6
ФОРМЫ КОНТРО	ля				Эк	(2) 3a((6) 3aO(2)	КР								Эк(2)	3a(6) 3	BaO(2)									Эк	4) 3a(12	2) 3aO(4)) KP				
ПРАКТИКИ	(План)												108	1.3				1.3	106.7		3	2		108	1.3			1.3	106	5.7	3	2		
Б2.О.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											3aO	108	1.3				1.3	106.7		3	2	3aO	108	1.3			1.3	106	i.7	3	2	66	46
ГОСУДАРСТВЕНН	ІАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																	
КАНИКУЛЫ											1 2/6											7 4/6										9	一	
											, _											, ,												

				ı				местр											местр							1		A		гого за							
						Ака,	демиче Т	еских ч	асов								Акад	емиче	еских ч	асов								AK	адемич	еских	часов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контр оль	e. F	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ито	О (с факультати	IRAMU)		1008								28			1152							3	2			2160								60			
	О по ОП (без фа		1	1008	ł							28	18 4/6		1152								2	21		2160								60	39 4/6		
	(333.43	ОП, факультативы (в период ТО)		54.1											59								_			56.6											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	53.6	1										35.7											44.7	1								. 1		
	НАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	27	1										27	İ										27	1								. 1		
(ака	.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	İ	27.8	1										28.2	İ										28	1								. 1		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1		1											İ											ĺ								. 1		
дис	циплины (мо	одули)		900	443.3	144	144	144	11.3	421	35.7	25	TO: 16 3: 2/3		720	310	132	22	143	12.7	338.9	71.4 2		TO: 11 9: 2		1620	753	276	166	287	24	759.9	107.1	45	TO: 27 3: 2 2/3		
1	Б1.O.29	Теория и практика оценки											3. 2/3	3a	108	33.65	11		22	0.65	74.35	;	3	J. 2	3a	108	33.65	11		22	0.65	74.35		3	J. 2 2/3	66	8
2	Б1.O.31	конкурентоспособности товаров и услуг Биоповреждаемость непродовольственных												3a	108	67.2	22	22	22	1.2	40.8		3	l	3a	108	67.2	22	22	22	1.2	40.8		3	, ,	66	8
-	Б1.O.34	товаров Бизнес-планирование на предприятиях												Эк КР	108	48.4	22	_	22	4.4	23.9	35.7	3	ŀ	Эк КР	108	48.4	22		22	4.4	23.9	35.7	3	,	66	8
	51.B.01	торговли Санитария и гигиена питания			-									3a	108	45.2	22	-	22	1.2	62.8		3	H	3a	108	45.2	22		22	1.2	62.8		3	. 1	66	8
	51.B.02	Управление качеством	3a	108	48.9	16		32	0.9	59.1		3		Ja .	100	40.2	22	-	-22	1.2	02.0		3	H	3a	108	48.9	16		32	0.9	59.1		3	. /	66	7
_	51.B.03	Таможенная экспертиза		100	40.5	10		02	0.5	00.1		-		3a	108	45.2	22	\rightarrow	22	1.2	62.8		3	- 1	3a	108	45.2	22		22	1.2	62.8		3	. /	66	8
_	51.B.06	Мерчандайзинг товаров	3a	72	48.9	16		32	0.9	23.1		2			100	70.2		_			02.0			H	3a	72	48.9	16		32	0.9	23.1		2	. /	66	7
		Идентификация и фальсификация пищевых					-					3												ı											. /		7
8	B1.B.07	продуктов	3a	108	48.9	16	32		0.9	59.1		3												- }	3a	108	48.9	16	32		0.9	59.1		3	,	66	/
9	51.B.08	Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров												Эк	108	47.4	22		22	3.4	24.9	35.7	3		Эк	108	47.4	22		22	3.4	24.9	35.7	3	. !	66	8
10	Б1.В.10	Товароведение упаковочных материалов и тары	3a	108	48.9	16	32		0.9	59.1		3												ĺ	3a	108	48.9	16	32		0.9	59.1		3		66	7
11	Б1.В.14	Деливеринг товаров и услуг												3a	72	22.65	11		11	0.65	49.35		2	Ī	3a	72	22.65	11		11	0.65	49.35		2		66	8
12	Б1.В.16	Региональная стратегия торговли	3a	108	48.9	16		32	0.9	59.1		3												- [3a	108	48.9	16		32	0.9	59.1		3		66	7
13	Б1.В.21	Товароведение и экспертиза мясных и рыбных товаров	3aO KP	108	65.9	16	32	16	1.9	42.1		3												[ЗаО КР	108	65.9	16	32	16	1.9	42.1		3	. [66	7
14	Б1.В.23	Товароведение и экспертиза ювелирных и парфюмерно-косметических товаров	3aO	108	48.9	16	16	16	0.9	59.1		3												[3aO	108	48.9	16	16	16	0.9	59.1		3	.	66	7
15	Б1.В.24	Товароведение и экспертиза хозяйственных и электробытовых товаров	3aO	108	48.9	16	16	16	0.9	59.1		3												[3aO	108	48.9	16	16	16	0.9	59.1		3		66	7
16	Б1.В.ДВ.02.01	Сенсорный анализ	Эк	72	35.1	16	16		3.1	1.2	35.7	2												[Эк	72	35.1	16	16		3.1	1.2	35.7	2		66	7
17	Б1.В.ДВ.02.02	Научные аспекты взаимодействия продуктов с упаковкой	Эк	72	35.1	16	16		3.1	1.2	35.7	2													Эк	72	35.1	16	16		3.1	1.2	35.7	2		66	7
ФОІ	мы контроля						Эк За(5	5) 3aO((3) KP									Эк(2)) 3a(5)	KP										Эк(3)	3a(10) 3	8aO(3) K	P(2)				
ПРА	ктики	(План)		108	1.3				1.3	106.7		3	2		108	1.3				1.3	106.7		3	2		216	2.6				2.6	213.4		6	4		
	Б2.О.04(П)	Производственная- технологическая (проектно-технологическая) практика	3aO	108	1.3				1.3	106.7		3	2												3aO	108	1.3				1.3	106.7		3	2	66	7
	Б2.В.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика												3aO	108	1.3				1.3	106.7	:	3	2	3aO	108	1.3				1.3	106.7		3	2	66	8
гос	/ДАРСТВЕННАЯ	я итоговая аттестация (План)													324	22	6			16	302		9	6		324	22	6			16	302		9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	6.5	6			0.5	101.5		3		Эк	108	6.5	6			0.5	101.5		3		66	8
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	15.5				15.5	200.5		5	4		216	15.5				15.5	200.5		6	4	66	8
KAH	икулы												3		_		·							7				_							10		
														-																							

-	-	-	-		объем в естре		Объем	і практиче	ской подго	отовки (ака	ід. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Ді	исциплины (м	одули)				-						
+	Б1.О.01.01	Отечественная история	2	2	72							
+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	2	2	72							
+	Б1.О.02	Философия	4	3	108							
			1	2	72							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	2	72							
			3	3	108							
+	Б1.О.04	Правоведение	4	3	108							
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	3	4	144							
+	Б1.О.06	Социальное партнерство	1	3	108							
+	Б1.О.07	Личностно-профессиональное саморазвитие	2	3	108							
+	Б1.О.08	Деловая коммуникация на русском языке	1	3	108							
+	Б1.О.09	Культурология	2	2	72							
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	3	2	72							
+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции	4	3	108							
+	Б1.О.12	Экономика	1	3	108							
+	Б1.О.13	Экономика организации	3	5	180							
+	Б1.О.14	Менеджмент организации	2	3	108							
+	Б1.О.15	ESG стратегия	6	3	108							
			1	3	108							
+	Б1.О.16	Математика	2	3	108							
+	Б1.О.17	Информатика	1	3	108							
+	Б1.О.18	Статистика рынка	3	4	144							
+	Б1.О.19	Холодильная техника и технология	5	3	108							
		_	5	2	72							
+	Б1.О.20	Проектная деятельность	6	2	72							
+	Б1.О.21	Неорганическая химия	1	3	108							

-	-	-	-		объем в естре		Объем	практичес	ской подго	отовки (ака	ід. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.22	Органическая химия	2	3	108							
+	Б1.О.23	Аналитическая химия и ФХМА	3	3	108							
+	Б1.О.24	Оборудование предприятий торговли	4 5	2	72 72							
+	Б1.О.25	Информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров	6	3	108							
+	Б1.О.26	Общая микробиологии	3	3	108							
+	Б1.О.27	Финансы, денежное обращение и кредит	4	3	108							
+	Б1.О.28	Физиология питания	1	3	108							
+	Б1.О.29	Теория и практика оценки конкурентоспособности товаров и услуг	8	3	108							
+	Б1.О.30	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания	4	3	108							
+	Б1.О.31	Биоповреждаемость непродовольственных товаров	8	3	108							
+	Б1.О.32	Ценообразование и система налогообложения	5	3	108							
+	Б1.О.33	Пищевая химия	3	3	108							
+	Б1.О.34	Бизнес-планирование на предприятиях торговли	8	3	108							
+	Б1.О.35	Биохимия	2	4	144							
			1		82							
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	2		82							
-	D1.O.ДD.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3		82							
			4		82							
			1		82							
_	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	2		82							
-	טזיסילחיטזיס	гдантивпые курсы по физической культуре и Спорту	3		82							
			4		82							
+	Б1.В.01	Санитария и гигиена питания	8	3	108							
+	Б1.В.02	Управление качеством	7	3	108							

-	-	-	-	-	объем в естре		Объем	практичес	ской подго	отовки (ака	ід. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.03	Таможенная экспертиза	8	3	108							
+	Б1.В.04	Организация и управление коммерческой деятельностью торговых предприятий	4	3	108							
+	Б1.В.05	Поведение потребителей	6	3	108							
+	Б1.В.06	Мерчандайзинг товаров	7	2	72							
+	Б1.В.07	Идентификация и фальсификация пищевых продуктов	7	3	108							
+	Б1.В.08	Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров	8	3	108							
+	Б1.В.09	Основы логистики в торговле	5	3	108							
+	Б1.В.10	Товароведение упаковочных материалов и тары	7	3	108							
+	Б1.В.11	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы товаров	6	3	108							
+	Б1.В.12	Пищевые и биологически активные добавки	6	3	108							
+	Б1.В.13	Биотехнология	4	3	108							
+	Б1.В.14	Деливеринг товаров и услуг	8	2	72							
+	Б1.В.15	Метрология и стандартизация	5	3	108							
+	Б1.В.16	Региональная стратегия торговли	7	3	108							
+	Б1.В.17	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	6	3	108							
+	Б1.В.18	Товароведение и экспертиза зерно-мучных и плодоовощных товаров	5	3	108	2			<u>2</u>			
+	Б1.В.19	Товароведение и экспертиза культурно-бытовых товаров	5	3	108	2			<u>2</u>			
+	Б1.В.20	Товароведение и экспертиза молочных и жировых товаров	6	3	108							
+	Б1.В.21	Товароведение и экспертиза мясных и рыбных товаров	7	3	108							
+	Б1.В.22	Товароведение и экспертиза одежно-обувных, пушно- меховых товаров	6	3	108							
+	Б1.В.23	Товароведение и экспертиза ювелирных и парфюмерно -косметических товаров	7	3	108							
+	Б1.В.24	Товароведение и экспертиза хозяйственных и электробытовых товаров	7	3	108							

-	-	-	-		объем в естре		Объем	практичес	ской подго	отовки (ака	д. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контрол пр. подгот
+	Б1.В.25	Товароведение и экспертиза кондитерских и вкусовых товаров	5	4	144							
+	Б1.В.26	Физико-химические методы исследования сырья и продуктов питания	4	3	108							
+	Б1.В.27	Теоретические основы товароведения и экспертизы	2	3	108							
+	Б1.В.28	Основы предпринимательства	5	3	108							
+	Б1.В.29	Биология	1	3	108							
+	Б1.В.30	Основы брендинга	6	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление	1	2	72							
-	Б1.В.ДВ.01.02	История развития товароведения	1	2	72							
-	Б1.В.ДВ.02.01	Сенсорный анализ	7	2	72							
+	Б1.В.ДВ.02.02	Научные аспекты взаимодействия продуктов с упаковкой	7	2	72							
Блок 2.П	рактика	•			•		•			•		
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	2	4	144	<u>144</u>				<u>4.9</u>	<u>139.1</u>	
+	Б2.О.02(У)	Учебная -научно-исследовательская работа (получение	3	2	72	<u>72</u>				<u>2.5</u>	<u>69.5</u>	
т	D2.O.02(¥)	первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	2	72	<u>72</u>				<u>2.5</u>	<u>69.5</u>	
	E3 O 03/E)	Производственная - практика по получению	4	3	108	108				1.3	106.7	
+	Б2.О.03(П)	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	3	108	<u>108</u>				<u>1.3</u>	106.7	
+	Б2.О.04(П)	Производственная- технологическая (проектно- технологическая) практика	7	3	108	108				<u>1.3</u>	<u>106.7</u>	
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная – преддипломная практика	8	3	108	<u>108</u>				<u>1.3</u>	<u>106.7</u>	
Блок З.Го	сударственна	я итоговая аттестация										
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108							

-	-	-	-		объем в естре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот		
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216									
ФТД.Факу	ультативы													
+	ФТД.01	Фитосанитарная экспертиза	1	1	36									
+	ФТД.02	3D-моделирование продукции	2	1	36									

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '38.03.07-ТТВб-23-1 66.plx', код направления 38.03.07, год начала подготовки 2023 Часов Продолжительнос ть (недель) Сем. Студ. на студента в на подгруппу Название практики Кафедра Курс на подгруппу курса на студента неделю в неделю Вид практики: Учебная практика 2 2 2/3 Учебная - ознакомительная практика 1 66 2 2/3 Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-2 1 1 1/3 исследовательской работы) 1 1/3 Учебная -научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-2 2 1 1/3 исследовательской работы) 66 + 1 1/3 Вид практики: Производственная практика Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта 2 2 2 профессиональной деятельности 66 2 Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта 3 2 2 профессиональной деятельности 66 2 + Производственная- технологическая (проектно-2 1 технологическая) практика 66 2 Вид практики: Преддипломная практика 2 2 Производственная – преддипломная практика 2 66 Итого по факту 13 1/3 13 1/3

Итого по плану

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '38.03.07-ТТВб-23-1_66.plx', код направления 38.03.07, год начала подготовки 2023

	CODDIL		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	D. 7.0	01115171111111	in oakanabpilara oo.oo.or TTE						
	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания						
Орг	Организация и управление коммерческой деятельностью торговых предприятий											
	КР	2	2	66								
Тов	ароведение	и эксперт	иза конди	терских и	вкусовых	товаров						
	КР	3	1	66								
Биз	нес-планиро	ование на	предприят	гиях торго	вли							
	КР	4	2	66								
Тов	ароведение	и эксперт	иза мясны	х и рыбнь	іх товаров	3						
	КР	4	1	66								

СВОДНЫЕ ДА	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '38.03.07-ТТВб	5-23-1_66	.рlх', код	направле	ения 38.03.07	7, год начала г	одготовк	и 2023										
				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	s.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	Beero	CCM. 1	CCM. Z	DCCIO	CCM. 3	CCM. 1	DCCIO	CCM. 3	сси. о	DCCIO	CCM. 7	CCM. 0
	Итого (с факультативами)				188	242	61	29	32	60	29	31	61	29	32	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	59	28	31	60	29	31	61	29	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	4.3%	160	211	55	28	27	53	27	26	58	29	29	45	25	20
Б1.О	Обязательная часть					118	47	23	24	44	27	17	18	10	8	9		9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					93	8	5	3	9		9	40	19	21	36	25	11
Б2	Практика	85%	15%	0%	20	20	4		4	7	2	5	3		3	6	3	3
Б2.О	Обязательная часть					17	4		4	7	2	5	3		3	3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3										3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2	1	1									
		ОП, факультативы (в период ТО)				54.8	-	54.1	55.1	-	54.1	55.1	-	51.2	57.3	-	54.1	59
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			50.3	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	35.7	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин і	по физ.к.	28.2	-	27.9	31.9	-	28	28.1	-	26.4	27.8	-	27.8	28.2
		Блок Б1				3743.5	-	501.3	540.9	-	501.1	474.65	-	500.5	472.05	-	443.3	309.7
		Блок Б2				15.1	-		4.9	-	2.5	3.8	-		1.3	-	1.3	1.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ				22	-			-			-			-		22
		Блок ФТ				53.95	-	19	34.95	-			-			-		
			всем бл	окам		3834.55	-	520.3	580.75	-	503.6	478.45	-	500.5	473.35	-	444.6	333
		ЭКЗАМ					4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	3
	Обязательные формы контроля	3AUET		ОЙ (ЗаО)			13	8	5	9	2	7	12	6	6	10	5	5
		1	ВАЯ РАБО)		2		2	1	4	1	4	2	2	3	3	1
		10100	DATITADO) / (Ki)						1		1	1	1		Z	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных			37.01%												
		в интерактивной форме			7.2%													
	Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%	6)			56.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на (%)	реализа	цию дисц	иплин (м	одулей)	49.28%												

Выпускная квалификационна работа Учебный план бакалавриата '38.03.07-ТТВ6-23-1_66.рlx', код направления 38.03.07, год начала подготовки 2023

Вид работы	Ka	ф. Ст	уд.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость			
Руководство	66	5		15.00				
Консультации по		_						
		66 15.00 Мкость Комиссия №1 Каф. Студ. Часов на Трудов						
	Ka	ф. Ст	уд.		Трудое мкость			
	_		0					
Председатель	75)		1.00				
Член комиссии								
1	75	9		0.50				
2	75)		0.50				
3	66	,		0.50				
4	66	,		0.50				
5	66	,		1.00				
Примечания к комиссиям ГЭК								

Государственный экзамен по направлению Учебный план бакалавриата '38.03.07-ТТВб-23-1_66.plx', код направления 38.03.07, год начала подготовки 2023

Комиссия №1												
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость									

Член комиссии			
1	79	0.50	
2	79	0.50	
3	66	0.50	
4	66	0.50	

|--|

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата '38.03.07-ТТВб-23-1_66.plx', код направления 38.03.07, год начала подготовки 2023

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резер 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Строительного производства
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
		Почасовики
80		Аспирантура
		Системной интеграции
		Металлургии и энергетики
		Технологии строительства
		Многопрофильный колледж
		Метизного производства и электроэнергетики
		Управления
		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
		Социальных технологий
79 80 81 82 83 84 85 86 87		Аспирантура Системной интеграции Металлургии и энергетики Технологии строительства Многопрофильный колледж Метизного производства и электроэнергетики Управления Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engeneering
106		Инжиниринг технологий материалов

			·						осам и периодам об							
		Кур	oc 1			oc 2	Курс 3				Kypc 4					
з.е.	Сем. 1		Сем, 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого		6	1			6	0			6	1			6	0	
Всего	29		32		29		31		29		32		28		32	
2	Б1.0.03 Иностранный язык [За] УК-4		Б1.О.01 История России [За, ЗаО]	4	Б1.○.03 Иностранный язык [Эк] УК.4	3	51.O.02 Философия [Эк] УК-1; УК-5	3	Б1.○.19 Холодильная техника и технология [За] ○ПК-5	3	Б1.О.15 ESG стратегия [За] УК-8	3	Б1.В.02 Управление качеством [За] ПК-6	3	Б1.О.29 Теория и практика оценки конкурентоспособ ности товаров и услуг [За]	3
3	Б1.О.06 Социальное		УК-5						Б1.○.20		Б1.○.20				опк-4	
5	партнерство [За] УК-2; УК-3; УК-9	3	Б1.○. 03		Б1.О.05 Безопасность		Б1.○.04 Правоведение [За]	3	Проектная деятельность [3a] УК-2; УК-3; УК-10;	2	Проектная деятельность [За] УК-2; УК-3; УК-10;	2	Б1.В.06 Мерчандайзинг товаров [За] ПК-2	2	Б1.О.31 Биоповреждаемос ть непродовольствен	3
6	Б1.○.08		Иностранный язык [За] УК-4	2	жизнедеятельнос ти [Эк] УК-8; УК-9	4	УК-2; УК-11		ОПК-1 Б1.О.24 Оборудование предприятий		ОПК-1 Б1.О.25 Информационное		Б1.В.07 Идентификация и		ных товаров [За] ОПК-1	
7	Деловая коммуникация на русском языке [За]	3	Б1.О.07 Личностно-профес				Б1.О.11 Продвижение		торговли [ЗаО] ОПК-5		обеспечение товароведения и экспертизы товаров	3	фальсификация пищевых продуктов	3	Б1.○.34 Бизнес-планирован	
8	ýĸ:4		сиональное саморазвитие [За]	3	Б1.О.10 Физическая культура и спорт	2	научной продукции [За]	3	Б1.О.32 Ценообразование		[∋к] OПК-5		[3a] □K-3		ие на предприятиях торговли [Эк, КР]	3
9	Б1.O.12		УК-6		[3a] УК-7		УК-1 Б1.Ο.24		и система налогообложения [За]	3	Б1.В.05 Поведение потребителей [За] ПК-2		Б1.В.10 Товароведение упаковочных материалов и тары [За] ПК-3	3	УК-10; ОПК-1	
10	Экономика [Эк] УК-10	3	Б1.○.09 Культурология [За] УК-5	2			Оборудование предприятий торговли [За]	2	ЎК-10; ОПК-1			3			Б1.В.01 Санитария и готиена питания	3
12	F1.0.1/		Б1.0.14		Б1.О.13 Экономика организации [ЗаО]	5	ОПК-5 Б1,О.27 Финансы,		Б1.В.09 Основы логистики в торговле [За]	3	Б1.В.11 Основы		51.B.16		[3a] ∏K-5	
13	Б1.О.16 Математика [За] ОПК-1	3	Менеджмент организации [ЗаО]	3	УК-10		денежное обращение и кредит	3	ПК-1		ветеринарно-сани тарной экспертизы товаров	3	Региональная стратегия торговли [За]	3	Б1.В.03	
14			ОПК-4				[3a] УК-10		61.B.15		[3a] □K-3		⊓K-1		Таможенная экспертиза [За]	3
15	E1.O.17		Б1.0.16				Б1.○.30 Безопасность продовольственно		Метрология и стандартизация [За] ПК-6	3	Б1.В.12 Пищевые и		Б1.В.21 Товароведение и		Ínk-s	
16	Информатика [Эк] ОПК-6	3	Математика [Эк] ОПК-1	3	Б1.О.18 Статистика рынка [ЗаО]	4	го сырья и продуктов питания	3			биологически активные добавки [За]		экспертиза мясных и рыбных товаров [ЗаО, КР]	3	Б1.В.08 Технология хранения и транспортировани	
17					O⊔K-6		[3a] O∏K-2; O∏K-3 Б1.B.04		Б1.В.18 Товароведение и экспертиза		ľnk-3		ПК-3; ПК-4 Б1.В.23		я продовольственны х товаров	3
18	F1.O.21		5 1.0.22				61.6.04 Организация и этплавление		зерно-мучных и плодоовощных	3	Б1.В.17 Системы		61.8.23 Товароведение и актлептиза		х товаров [Эк] ПК-5	

						F	Распределение з.е.	по кур	осам и периодам об	учени:	я	_		_		
з.е.	Курс 1			Курс 2			Курс 3				Курс 4					
	Сем. 1 Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4			Сем. 5			Сем. 7		Сем. 8			
		з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование товаров	з.е.	Наименование менеджмента	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
19	Неорганическая химия 3 [За] ОПК-1	3	Органическая химия [За] ОПК-1	3	Б1.О.23 Аналитическая химия и ФХМА [ЗаО] ОПК-1	3	коммерческой деятельностью торговых предприятий [Эк, КР] ПК-1	3	[3aO] □K-3; □K-4		менеджиен га безопасности пищевой -продукции [За] ПК-4; ПК-6	3	ювелирных и парфюмерно-косм 3 етических	3	Б1.В.14 Деливеринг товаров и услуг [За] ПК-1	2
20			OTIK-1						Б1.В.19 Товароведение и экспертиза				Товаров [ЗаО] ПК-3; ПК-4	оваров ЗаО] 1K-3; ПK-4		
21	Б1.○.28 Физиология питания 3 [За] ОПК-1						Б1.В.13 Биотехнология [За] ПК-3	3	яктертиза культурно-бытов ых товаров [Эк]	3	Б1.В.20 Товароведение и экспертиза молочных и жировых товаров [ЗаО] ПК-3; ПК-4	3	Б1.В.24 Товароведение и экспертиза хозяйственных и электробытовых товаров [ЗаО] ПК-3; ПК-4	Б2.В.01(Пд) Производственная – преддипломная практика [ЗаО] УК-2; ПК-1; ПК-3;		
22			Б1.O.35		Б1.О.26 Общая мифобиологии [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2	3			⊓K-3; ⊓K-4						3	
23			Биохимия [За] ОПК-1	4						4					ПК-4; ПК-5; ПК-6	
24	Теор осноговая эксперия (Эк) ПК-3 (Эк) ПК-3 (Эк) ПК-3 (Эк) ПК-3 (Як) ПК-3 (Як) ПК-3 (Як) ПК-1 (Б1.В.27 Теоретические основы товароведения и з экспертизы [Эк] ПК-3 Б2.О.01(У) Учебная -				Б1.В.26 Физико-химически е методы исследования сырья и продуктов питания [За] ПК-3 Б2.○.02(У) Учебная -научно-исследова тельская работа (получение первико-химические	3	Б1.В.25 Товароведение и экспертиза кондитерских и		Б1.В.22 Товароведение и экспертиза одежно-обувных, пушно-меховых товаров [3aO] ПК-3; ПК-4	3	Б1.В.ДВ.02.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Научные аспекты взаимодействия 2 продуктов с упаковкой [Эк] (/ Сенсорный анализ)	БЗ.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк]		
25		3			Б1.○.33 Пищевая химия [За] ○ПК-1	3			вкусовых товаров [Эк, КР] ПК-3; ПК-4						ŸK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; O∏K-1; O∏K-2; →O∏K-3; O∏K-4;	3
26				3									Б2.О.04(П) Производственная - технологическая (проектно-техноло гическая) практика 3	ПК-1) ПК-2) ПК-3) ПК-4) ПК-5) ПК-6		
27		2						2						3		
28		_		Б2.0.02(У) Учебная -научно-исследова тельская работа (получение первичных	2	навыков научно-исследова тельской работы) [ЗаО] УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-4		Б1.В.28 Основы предпринимательс тва [За] ПК-1	3	Б1.В.30 Основы брендинга [Эк] ПК-1	3	УК-1) УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2		Б3.02(Д) Выполнение и		
29		1		4	навыков научно-исследова тельской работы) [ЗаО] УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-4)	Б2. О.03(П) Производственна я - практика по получению профессиональны х умений и опыта профессионально й деятельности [ЗаО] УК-2; УК-3;	3						защита выпускно квалификационно й работы ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1;	6	
30											Б2.О.03(П) Производственная - практика по получению				ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
31							ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-5				профессиональных умений и опыта профессиональной					
31		ФТД.02				ОПК-1; ОПК-2;				умений и опыта 🧠						

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '38.03.07-ТТВ6-23-1_68.plж, код направления 38.03.07, год начала подготовки 2023

	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
32			3D-моделирование продукции [3a] ОПК-6	1							[380] УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5					

Примечание Учебный план бакалавриата '38.03.07-ТТВб-23-1_66.plx', код направления 38.03.07, год начала подготовки 2023