## ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

## **УТВЕРЖДАЮ**

Одобрен ученым советом университета Протокол № 5 от 21.05.2025

Квалификация: магистр

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

2025

19.04.02

## 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья

Год начала подготовки (по учебному плану)

по программе магистратуры

Форма обучени	я: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1040 от 17.08.2020
Срок получения	п образования: 2 г.		
Код	Области профессиональной деятельнос	ти и (или) сферы профессиональной деятельно	ости. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА	1	
22.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫГ	РЬЯ	
Типы задач про	фессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
научно-исследовате	ельский		
технологический			
		Первый проректор	/ Огий О.Г./
		Начальник УРОПСП	/ Мельникова В.А./

Кал	енд	цар	ЭНЬ	ΝЫ	уч	еб	НЫ	ЙΓ	ра	фі	ИК	_																																							
Mec	(	Сент	ябрь	•	2	Oi	стяб	рь	2		Ho	ябрь	,		Дек	абр	Ь	4	۶	Інва	рь	1	Фе	еврал	ПЬ	1		Maj	ЭТ		2	Апр	ель	3		М	ай			Ин	ОНЬ		5	ı	Июл	Ь	2		Авг	уст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	•	20 - 26	- 72	3-9	1 .	17 - 23	1 .	1-7	8 - 14		1	Ň	5 - 11		19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	'.	71		23 - 29	ന	6 - 12 13 - 10	- 1	7	4 - 10	- 1	18 - 24	1	1-7		15 - 21		Ň	6 - 12		20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31 3	32 3	3 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I						н	н	н	н	н * н н	н	н	н	н	н	н	* Э Э Э	* *	* * *  K K	Э	к	н	н	н	н	* H H	н н н н	н		н	4 4	н	н	H H H	H H H H	н	н Н ПА Э	Э	Э П	П П П *			п			к	К	К	К	К	К
II	н	н	н	н	н	н	H	H	н	н н н	н	н	н	н	н	н	# Э Э Э	* *	* * * K K	Э	К	Пд	Пд Пд	Пд Пд	Пд	* Пд Пд Пд	Пд Пд Пд *	Пд	Пд	Пд	Пд Г Пд Г	1д П	д П <i>і</i>	Пд Пд *	Пд Пд Пд *	Пд	Пд		Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д	К	к	К	К	К	К	К

1. See 1.				Фоти	LEDO	2.		2.0		1/-	250 2005	112000								Кур	c 1														Кур	oc 2							3
The interview of the in		-		Формы	ы пром.	атт.	3	3.e.		ИТ	ого акад.	часов					Семестр 1							Семест	p 2						Семес	стр 3							Семестр	4			Л
Separate Progress Separate Pro	Индекс	Наименование	Экза мен	а Заче				Факт				СР		з.е.	Лек	Лаб Г	7p P3	КА	СР		з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	KA CF	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР		з.е.	Лек	Ла6	Пр Р	э к	A CF	Р Кон рол	
Manusing M	юк 1.Дисциі	плины (модули)					78	78	2808	2808	1686.7	878.05	243.25	20	192	176 6	64 41	6.1	171.4	69.5	25	192	160	80	39 8	3.25 276.	25 69.5	26	160	224	32	38	87.2	290.55	104.25	7		32		80.	15 139.	.85	
	<b>іязательная</b>	часть					22	22	792	792	476.25	246.25	69.5	13	128	80 6	54 26	1.7	133.55	34.75	9	80		80	15	1.55 112	7 34.75	5															
	1.0.01	питания		1			3	3	108	108	70.15	37.85		3	32	3	32 6	0.15	37.85																							$\perp$	
	.0.02	продукции	1		_			4	+-	+-	71.25	38	34.75	4			32 6		-	34.75							-															+	_
		продукции из растительного сырья	,	_	1	_		3	+			-					_		-				_				_		_								_					+	$\dashv$
1. 1		систем	2	-	1			6	+	-		-	34.75	3	32	48	8	0.15	19.85				$\dashv$		-	_		i														+	
1		предприятия			-			3	+	_		_						_	-			-	_	-			_															+	
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		развития	_					3								$\perp$	$\perp$					16																				$\bot$	
1.00   1.00	1.О.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык	-	2			3	3	108	108	35.15	72.85									3			32	3	0.15 72.8	35		_													$\perp$	_
Note								3																																		4	
18.10.   Myswo-concaparamound reparamound								3			_	_	470.75	-		0.5	45		27.05	24.75			150	_	_	_	_	26	150	22.4	22	20	07.0	200 55	10125	-		22			15 120	05	_
1.1.   1.1.			гноше	ении	1 22	.		_	_	_	_	_	1/3./5	/	64	96	15	4.4	37.85	34./5		112	_		_	_		_	160		32		_		104.25						_	_	
1.8.1.3. Провиждуетня предприемния предприем		Рациональное использование сырья	1		234	1		5				1	34.75	5	32	64	9	4.25	36	34.75	/		32		- 1	30.15   139.	85	/		32			80.15	139.85		/		32		80.	15 139.	85	
A CHAMTERING - CHAMTERING AND ARTHUR - CHAMTERING AND	1.B.03	Производство продукции из растительного	3	1	2	3	10	10	360	360	250.55	74.7	34.75	2	32	32	6	0.15	1.85		3	32	48		8	0.15 19.8	35	5	32	48		8	4.25	53	34.75							+	_
1.6.16   Numer waters, asycal a powers   2   5   5   5   5   100	1.B.04	Технология хлеба и хлебобулочных изделий	2				4	4	144	144	107.25	2	34.75								4	48	48		10	1.25 2	34.75	;															
18.07 Темология криобработия клибинированных 3	1.B.05			2	3		5	5	180	180	158.3	21.7									2	32	32		6	0.15 1.8	5	3	32	48		8	0.15	19.85									
18.0.8 Продуктов   5   7   7   1   1   1   7   7   7   7   7	1.B.06	Химия цвета, вкуса и аромата		3			3	3	108	108	88.15	19.85																3	32	48		8	0.15	19.85								$\perp$	_'
9 9 324 3 108 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	1.B.07		3				4	4	144	144	89.25	20	34.75															4	32	48		8	1.25	20	34.75								
26.0.01 Производственная практика  12234  33 33 1188 1188 1188 1188 3 3 1 108 9 9 324 3 3 1 108 118 118 118 64 64 64 64 64 65 0.3 73.7 1 1 1 2 2 7 72 35.15 36.85 2 32 0.15 36.85 1 1 1 1 2 2 2 72 72 35.15 36.85 2 32 0.15 36.85 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	51.B.08		3				4	4	144	144	71.25	38	34.75															4	32		32	6	1.25	38	34.75								
123.0 Производственная практика 1234 33 33 1188 1188 1188 3	лок 2.Практи	ика					33	33	1188	1188	1188			3				108			9					324		3					108			18				64	8		
2.0.0.101(H) Научно-исследовательская работа 123 9 9 324 324 324 32 32 3 108	бязательная	часть					33	33	1188	1188	1188			3				108			9					324		3					108			18				64	8		
32.0.01.02(П) Пректно-технологическая практика 2 6 6 216 216 216 1	2.0.01	Производственная практика			122	34	33	33	1188	1188	1188			3				108			9					324		3					108			18				64	8		
2.0.01.03(Пд) преддипломная практика, в том числе научно- и да 18 18 648 648 648 648 648 648 648 648 648 64	2.O.01.01(H)	Научно-исследовательская работа			123	3	9	9	324	324	324			3				108			3					108		3					108									$\bot$	╛
2.0.01.03(1/д) исследовательская работа 4 18 18 648 648 648  блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 9 324 324 324 99  3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 9 9 9 324 324 324 324 324 324 324 324 324 324	2.0.01.02(Π)	<del>  '                                   </del>			2		6	6	216	216	216										6					216																	$\bot$
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 9 9 324 324 324 324 324 324 324 324 324 324	2.О.01.03(Пд)				4		18	18	648	648	648																									18				64	8		
защита выпускной квалификационной работы 9 9 324 324 324 324 324 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	лок З.Госуда	рственная итоговая аттестация					9	9	324	324			324																							9						324	.4
ТД.01 Разговорный практикум на иностранном языке 1 2 2 72 72 35.15 36.85 2 32 3 0.15 36.85 1 1 2 2 72 72 35.15 36.85 2 32 3 0.15 36.85 1 1 1 2 2 2 72 72 35.15 36.85 2 32 3 0.15 36.85 1 1 1 2 2 2 72 72 35.15 36.85 1 1 1 2 2 2 72 72 35.15 36.85 1 1 1 2 2 2 72 72 35.15 36.85 1 1 1 2 2 2 72 72 35.15 36.85 1 1 1 2 2 2 72 72 35.15 36.85 1 1 1 2 2 2 72 72 35.15 36.85 1 1 1 1 2 2 2 72 72 35.15 36.85 1 1 1 1 2 2 2 72 72 35.15 36.85 1 1 1 1 2 2 2 72 72 35.15 36.85 1 2 1 32 3 0.15 36.85 1 1 1 1 2 2 2 72 72 35.15 36.85 1 2 32 3 0.15 36.85 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3.01		1				9	9	324	324			324																							9						324	24
(немецкий язык) 1 2 2 72 72 35.15 36.05 2 32 3 0.15 36.05 3 0.15 36.0	<b>РТД.Факульта</b>	этивные дисциплины					4	4	144	144	70.3	73.7		4		6	64 6	0.3	73.7																								
	этд.01			1			2	2	72	72	35.15	36.85		2		3	32 3	0.15	36.85																								
	тд.02	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)		1			2	2	72	72	35.15	36.85		2		3	32 3	0.15	36.85																								T

	T						Семе	стр 1											Семес	тр 2										Ит	гого за і	курс						T	
					Α	\кадем	ически	іх часо	В								-	Академ	ически	х часс	В								A	кадемич	еских	часо	В			3.e.		1 '	
. № Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт <sup>3</sup> роль	3.e. F	Недель	Контроль	Всего	Кон такт	. Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	3.e. I	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Р	РЭ	КА	СР	Конт роль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		972			•						27	10		1224								•	34	22		2196							-	-	61	40		
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)		828									23	18		1224									34	22		2052									57	40		
	ОП, факультативы (в период ТО)		47.5												58.7												53.1												
учебная нагрузка,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		34.8												34.8												34.8									- 1			
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка	1	29.6												29.5												29.6									-			
	Контактная работа		36.7									-	TO: 16		41.4										TO: 16		39.1										TO: 32	-	
дисциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		828	587.1	192	176	64	41	114.1	171.4	69.5	23	TO: 16 Э: 2		1008	662.25	192	160	80	39	191.25	276.25	69.5	28	TO: 16 9: 2		1836	1249.35	384	336 1	144 8	80	305.35	447.65	139	51	9: 4		
1 51.0.01	Математическое моделирование продуктов питания	3a	108	70.15	32		32	6	0.15	37.85		3														За	108	70.15	32	;	32	6	0.15	37.85		3		31	1
2 61.0.02	Методология проектирования пищевой продукции	Эк	144	71.25	32		32	6	1.25	38	34.75	4														Эк	144	71.25	32	:	32	6	1.25	38	34.75	5 4		31	1
3 61.0.03	Современные проблемы производства продукции из растительного сырья	3aO	108	70.15	32	32		6	0.15	37.85		3														3aO	108	70.15	32	32	$\top$	6	0.15	37.85		3		31	1
4 61.0.04	Квалиметрия и управление качеством пищевых систем	3aO	108	88.15	32	48		8	0.15	19.85		3		Эк	108	71.25	32		32	6	1.25	2	34.75	3		Эк ЗаО	216	159.4	64	48	32 1	14	1.4	21.85	34.75	5 6		31	12
5 b1.0.05	Инновационная деятельность пищевого предприятия													За	108	70.15	32		32	6	0.15	37.85		3		3a	108	70.15	32	;	32	6	0.15	37.85		3		31	2
6 Б1.О.ДВ.01.01	предприятия													3a	108	35.15			32	3	0.15	72.85		3		3a	108	35.15		;	32	3	0.15	72.85		3		45	2
7 Б1.О.ДВ.01.02	Самоменеджмент и эффективное руководство													3a	108	35.15	16		16	3	0.15	72.85		3		За	108	35.15	16		16	3	0.15	72.85		3		15	2
8 Б1.О.ДВ.01.03	руководство Б1.О.ДВ.01.03 Бизнес-аналитика Пизнес-аналитика													3a	108	35.15	16		16	3	0.15	72.85		3		3a	108	35.15	16		16	3	0.15	72.85		3	1	15	2
9 <b>51.B.01</b>	Научно-исследовательский практикум													3aO	252	112.15		32			80.15	139.85	Ш	7		3aO	252	112.15		32			80.15	139.85	<u> </u>	7	1	31	234
10 Б1.B.02	Рациональное использование сырья растительного происхождения	Эк КР	180	109.25	32	64		9	4.25	36	34.75	5														Эк КР	180	109.25	32	64		9	4.25	36	34.75	5 5	1	31	1
11 51.B.03	Производство продукции из растительного сырья	3a	72	70.15	32	32		6	0.15	1.85		2		3aO	108	88.15	32	48		8	0.15	19.85		3		3a 3aO	180	158.3	64	80	1	14	0.3	21.7		5	l	31	123
12 Б1.B.04	Технология хлеба и хлебобулочных изделий													Эк	144	107.25	48	48		10	1.25	2	34.75	4		Эк	144	107.25	48	48	1	10	1.25	2	34.75	5 4	l	31	2
13 Б1.B.05	Санитарно-пищевая безопасность продуктов питания													3a	72	70.15	32	32		6	0.15	1.85		2		За	72	70.15	32	32		6	0.15	1.85		2	l	44	23
14 <b>52.0.01</b>	Производственная практика	3aO	108	108					108		_	3		3aO(2)	324	324					324		Ш	9		3aO(3)	432	432			$\bot$		432	<u> </u>	$\perp$	12	1		1234
15 <b>62.0.01.01(H)</b>	Научно-исследовательская работа	3aO	108	108					108			3		3aO	108	108	$\sqcup$			_	108		ш	3		3aO(2)	216	216	↓				216		ــــــ	6	1	31	123
16 ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)	3a	72	35.15			32	3	0.15	36.85		2														3a	72	35.15		;	32	3	0.15	36.85	$\perp$	2		45	1
17 ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)	3a	72	35.15			32	3	0.15	36.85		2														За	72	35.15		;	32	3	0.15	36.85		2		45	1
ПРАКТИКИ	(План)														216	216					216			6	4		216	216					216			6	4	4	
Б2.О.01.02(П)	Проектно-технологическая практика													3aO	216	216					216			6	4	3aO	216	216			<u>_</u>		216	<u></u>	<u></u>	6	4	31	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2	(a) 3a(4)	3aO(3)	) KP									Эк(	(2) 3a(3	) 3aO(	(4)										Эк	k(4) 3	Ba(7) 3aO	(7) KP					
КАНИКУЛЫ			-		-								1 3/6												8									-			9 3/6		
					-	-				-							-				-						_		-								$\overline{}$		-

КУРС 2 Учебный план магистратуры 'мПродукты питания из растительного сырья 2025-2026.plx', код направления 19.04.02, год начала подготовки 2025

	н магистратуры 'мі Іродукты питания из растит	07.5.10.0			20.p.s.,	од папра	Семест			а подгото.								Семестр	4					l				Ит	ого за к	VDC						
						Академ												ических ч										Академич					3.e.	<del></del>	1	
. № Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб П	р РЭ	КА	СР	Контрол ь	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр РЗ	КА	СР	Конт	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	РЭ	КА	СР	Контрол ь	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	ивами)		1044					•			29	10		1224			' '		-		'	34	22 5/6		2268		-		-	•	-		63	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)		1044	ļ.							29	18		1224								34	22 5/6		2268								63	40 5/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		58.8											52.2											55.5									1		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52.2																						26.1								ļ	1		
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		28.4	-										6.7											17.6								ļ	1		
	Контактная работа		40.6					_						23.3									TO: 4		32				_					TO: 20	├	
дисциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1044	649.2	160	224 3	2 38	195.2	290.55	104.25	29	TO: 16 9: 2		252	112.15		32		80.15	139.85		7	TO: 4 5/6 9:		1296	761.35	160	256 32	38	275.35	430.4	104.25		5/6 3: 2		
1 51.B.01	Научно-исследовательский практикум	3aO	252	112.15	5	32		80.15	139.85		7		3aO	252	112.15		32		80.15	139.85		7		3aO(2)	504	224.3		64		160.3	279.7		14		31	234
2 51.B.03	Производство продукции из растительного сырья	Эк КР	180	92.25	32	48	8	4.25	53	34.75	5													Эк КР	180	92.25	32	48	8	4.25	53	34.75	5	i	31	123
3 Б1.В.05	Санитарно-пищевая безопасность продуктов питания	3aO		88.15			8				3													3aO	108	88.15		48	8	0.15	19.85		3	ĺ	44	23
4 51.B.06	Химия цвета, вкуса и аромата	3a	108	88.15	32	48	8	0.15	19.85		3													3a	108	88.15	32	48	8	0.15	19.85	<b>↓</b>	3	ı	31	3
5 61.B.07	Технология криообработки комбинированных продуктов	Эк	144	89.25	32	48	8	1.25	20	34.75	4													Эк	144	89.25	32	48	8	1.25	20	34.75	4	l	31	3
6 b1.B.08	Проектирование и реконструкция предприятий по переработке растительного сырья	Эк	144	71.25	32	3	2 6	1.25	38	34.75	4													Эк	144	71.25	32	32	6	1.25	38	34.75	4		31	3
7 <b>52.0.01</b>	Производственная практика	3aO	108	108				108			3		3aO	648	648				648			18		3aO(2)	756	756				756			21	1		1234
8 <b>52.0.01.01(H)</b>	Научно-исследовательская работа	3aO	108	108		oxdot		108			3						$\sqcup$							3aO	108	108				108	<b>↓</b>	<u> </u>	3	<u> </u>	31	123
ПРАКТИКИ	(План)										$\Box$			648	648				648			18	12		648	648				648	$\bot$		18	12	Ь.,	
Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа												3aO	648	648				648			18	12	3aO	648	648				648			18	12	31	4
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)													324							324	9	6		324							324	9	6		
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324							324	9	6		324							324	9	6	31	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(	3) 3a 3a	O(3) KP										3aO(2)											Эі	(3) 3a 3a(	)(5) KP					
КАНИКУЛЫ												1 3/6											7											8 3/6		