ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобрен ученым советом университета
Протокол № 5 от 24.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **00d4c753d567608727ab991ef3b0380dfa**
Владелец: **Волкогон Владимир Алексеевич**
Действителен: **с 28.10.2022 по 21.01.2024**

19.04.01

19.04.01 Биотехнология

Программа магистратуры: Пищевая биотехнология

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 10.08.2021

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **01c8ed9600e2af5bbd4ef1ca9513c81bdd**
Владелец: **Огий Оксана Геннадьевна**
Действителен: **с 12.04.2023 по 12.04.2024**

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **0174a99400e2af6fb74dca3b394e65efc4**
Владелец: **Мельникова Виктория Александровна**
Действителен: **с 12.04.2023 по 12.04.2024**

/ Мельникова В.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	*	К						*	н							н	н	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
										*						Э		К	*	н						н	н							н		Э	Э															
										у						Э		*	*	н						н	н							н		Э	Э															
										у						Э		*	*	н						н	н							н		Э	Э															
										у						Э		*	К	н						н	н							*		Э	Э															
										у						Э		*	К	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н		*	П															
II										н						н	Э	Э	*	К						*	Пд							Пд	Пд			ПА		Д		Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
										*						Э		К	*	П						П	Пд							Пд	Пд			ПА														
										н						Э		*	*	П						Пд	Пд							Пд	Пд			ПА				Д										
										н						Э		*	*	П						Пд	Пд							Пд	Пд			ПА				Д										
										н						Э		*	К	П						Пд	Пд							*	ПА			ПА				*										
										н						Э		*	К	П						Пд	*							Пд	*			Д				Д										

План Учебный план магистратуры 'мПБ 2023-2024.plx', код направления 19.04.01, программа магистратуры : Пищевая биотехнология, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1															Курс 2																Закреп ленная
													Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						73	73	2628	2628	1578.15	774.35	275.5	24	144	120	72	116	61.45	235.55	115	26	158	156	62	125	46.5	299.25	89.25	23	158	116	92	105	46.2	239.55	71.25									
Обязательная часть						29	29	1044	1044	610.9	328.1	105	19	112	84	72	86	46.2	202.55	81.25	7	28		62	35	15.55	87.7	23.75	3	24		26	20	0.15	37.85										
Б1.О.01	Философия и методология научных исследований	1				3	3	108	108	55.25	29	23.75	3	14		16	10	15.25	29	23.75																									72
Б1.О.02	Самоменеджмент и эффективное руководство	1				3	3	108	108	61.25	23	23.75	3	16		14	16	15.25	23	23.75																									52
Б1.О.03	Информационные технологии профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	40.15	31.85		2	10	16	4	10	0.15	31.85																										12
Б1.О.04	Методы исследований в биотехнологии	1			1	6	6	216	216	125.25	57	33.75	6	44	46		20	15.25	57	33.75																									36
Б1.О.05	Право интеллектуальной собственности		1			2	2	72	72	32.15	39.85		2	10		12	10	0.15	39.85																										73
Б1.О.06	Управление человеческими ресурсами		2			2	2	72	72	40.15	31.85										2	14		16	10	0.15	31.85																		52
Б1.О.07	Экономика, менеджмент и инновации в биотехнологии	2				3	3	108	108	55.25	29	23.75									3	14		16	10	15.25	29	23.75																	51
Б1.О.08	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке		2			2	2	72	72	45.15	26.85										2			30	15	0.15	26.85																		45
Б1.О.09	Генная инженерия в пищевой промышленности		1			3	3	108	108	86.15	21.85		3	18	22	26	20	0.15	21.85																										36
Б1.О.10	Основы преподавания профессиональных дисциплин		3			3	3	108	108	70.15	37.85																		3	24		26	20	0.15	37.85										36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	44	1584	1584	967.25	446.25	170.5	5	32	36		30	15.25	33	33.75	19	130	156		90	30.95	211.55	65.5	20	134	116	66	85	46.05	201.7	71.25									
Б1.В.01	Современные проблемы биотехнологии	1			1	5	5	180	180	113.25	33	33.75	5	32	36		30	15.25	33	33.75																									36
Б1.В.02	Физиология пищеварения и современная наука о питании		2			3	3	108	108	76.15	31.85										3	26	30		20	0.15	31.85																		36
Б1.В.03	Биоконверсия и биокатализ в пищевой биотехнологии		2			3	3	108	108	76.15	31.85										3	26	30		20	0.15	31.85																		36
Б1.В.04	Парафармацевтики в пищевой биотехнологии	2			2	5	5	180	180	95.25	52	32.75									5	30	30		20	15.25	52	32.75																		36
Б1.В.05	Микробиология продуктов пищевых биотехнологий	3	2		3	7	7	252	252	167.4	60.85	23.75									3	16	30		15	0.15	46.85		4	22	54		15	15.25	14	23.75									44
Б1.В.06	Сенсорные методы оценки качества продуктов пищевой биотехнологии	3			3	5	5	180	180	95.25	61	23.75																	5	30	30		20	15.25	61	23.75									36
Б1.В.ДВ.01	**Элективные модули**	**23**	**33**			16	**16**	**576**	**576**	**343.8**	**175.7**	**56.5**									5	**32**	**36**		**15**	**15.25**	**49**	**32.75**	11	**82**	**32**	**66**	**50**	**15.55**	**126.7**	**23.75**									**36**
Б1.В.ДВ.01.01	**Модуль по выбору 1. Пищевая биотехнология продуктов из сырья животного происхождения**	**23**	**33**			16	**16**	**576**	**576**	**343.8**	**175.7**	**56.5**									5	**32**	**36**		**15**	**15.25**	**49**	**32.75**	11	**82**	**32**	**66**	**50**	**15.55**	**126.7**	**23.75**									**36**
Б1.В.ДВ.01.01.01	Промышленные и инновационные биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения	3				5	5	180	180	95.25	61	23.75																	5	28	32		20	15.25	61	23.75									36
Б1.В.ДВ.01.01.02	Сырьё животного происхождения в пищевой биотехнологии	2				5	5	180	180	98.25	49	32.75									5	32	36		15	15.25	49	32.75																		36
Б1.В.ДВ.01.01.03	Санитария и гигиена в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения		3			3	3	108	108	71.15	36.85																		3	26		30	15	0.15	36.85										36
Б1.В.ДВ.01.01.04	Проектная деятельность и товароведение продуктов биотехнологии из сырья животного происхождения		3			3	3	108	108	79.15	28.85																		3	28		36	15	0.15	28.85										36
Б1.В.ДВ.01.02	**Модуль по выбору 2. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения**	**23**	**33**			16	**16**	**576**	**576**	**343.8**	**175.7**	**56.5**									5	**32**	**36**		**15**	**15.25**	**49**	**32.75**	11	**82**	**32**	**66**	**50**	**15.55**	**126.7**	**23.75**									**36**
Б1.В.ДВ.01.02.01	Промышленные и инновационные биотехнологии продуктов из сырья растительного происхождения	3				5	5	180	180	95.25	61	23.75																	5	28	32		20	15.25	61	23.75									36
Б1.В.ДВ.01.02.02	Сырьё растительного происхождения в пищевой биотехнологии	2				5	5	180	180	98.25	49	32.75									5	32	36		15	15.25	49	32.75																		36
Б1.В.ДВ.01.02.03	Санитария и гигиена в биотехнологии продуктов из сырья растительного происхождения		3			3	3	108	108	71.15	36.85																		3	26		30	15	0.15	36.85										36
Б1.В.ДВ.01.02.04	Проектная деятельность и товароведение продуктов биотехнологии из сырья растительного происхождения		3			3	3	108	108	79.15	28.85																		3	28		36	15	0.15	28.85										36
Блок 2.Практика						41	41	1476	1476	1476			3					108			11					396			3					108			24					864			
Обязательная часть						41	41	1476	1476	1476			3					108			11					396			3					108			24					864			
Б2.О.01	**Учебная практика**			**1**		3	**3**	**108**	**108**	**108**			3					**108**																											
Б2.О.01.01(У)	Педагогическая практика			1		3	3	108	108	108			3					108																											36
Б2.О.02	**Производственная практика**			**22344**		38	**38**	**1368**	**1368**	**1368**											11					**396**			3					**108**			24					**864**			
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			23		5	5	180	180	180											2					72			3					108											36
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика			24		18	18	648	648	648											9					324											9					324			36
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			4		15	15	540	540	540																											15					540			36
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216																									6							216	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216																									6							216	36
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	64.3	79.7		4			60	4	0.3	79.7																										
ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)		1			2	2	72	72	32.15	39.85		2			30	2	0.15	39.85																										45
ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)		1			2	2	72	72	32.15	39.85		2			30	2	0.15	39.85																										45

КУРС 1 Учебный план магистратуры 'мПБ 2023-2024.plx', код направления 19.04.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**								**31**	17		**1332**									**37**	23		**2448**									**68**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**								**27**			**1332**									**37**			**2304**									**64**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.2**											**59.3**												**58.3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**57.5**											**59.5**												**58.5**												
		Аудиторная нагрузка		**22.4**											**24.3**												**23.4**												
		Контактная работа		**41.5**											**40**												**40.8**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**972**	**621.45**	**144**	**120**	**72**	**116**	**169.45**	**235.55**	**115**	**27**	ТО: 15 Э: 2		**1008**	**619.5**	**158**	**156**	**62**	**125**	**118.5**	**299.25**	**89.25**	**28**	ТО: 15 1/2 Э: 1 1/2		**1980**	**1240.95**	**302**	**276**	**134**	**241**	**287.95**	**534.8**	**204.25**	**55**	ТО: 30 1/2 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.01	Философия и методология научных исследований	Эк	**108**	55.25	14		16	10	15.25	29	23.75	3													Эк	**108**	55.25	14		16	10	15.25	29	23.75	3		72	1
2	Б1.О.02	Самоменеджмент и эффективное руководство	Эк	**108**	61.25	16		14	16	15.25	23	23.75	3													Эк	**108**	61.25	16		14	16	15.25	23	23.75	3		52	1
3	Б1.О.03	Информационные технологии профессиональной деятельности	За	**72**	40.15	10	16	4	10	0.15	31.85		2													За	**72**	40.15	10	16	4	10	0.15	31.85		2		12	1
4	Б1.О.04	Методы исследований в биотехнологии	Эк КР	**216**	125.25	44	46		20	15.25	57	33.75	6													Эк КР	**216**	125.25	44	46		20	15.25	57	33.75	6		36	1
5	Б1.О.05	Право интеллектуальной собственности	За	**72**	32.15	10		12	10	0.15	39.85		2													За	**72**	32.15	10		12	10	0.15	39.85		2		73	1
6	Б1.О.06	Управление человеческими ресурсами												За	**72**	40.15	14		16	10	0.15	31.85		2		За	**72**	40.15	14		16	10	0.15	31.85		2		52	2
7	Б1.О.07	Экономика, менеджмент и инновации в биотехнологии												Эк	**108**	55.25	14		16	10	15.25	29	23.75	3		Эк	**108**	55.25	14		16	10	15.25	29	23.75	3		51	2
8	Б1.О.08	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке												За	**72**	45.15			30	15	0.15	26.85		2		За	**72**	45.15			30	15	0.15	26.85		2		45	2
9	Б1.О.09	Генная инженерия в пищевой промышленности	За	**108**	86.15	18	22	26	20	0.15	21.85		3													За	**108**	86.15	18	22	26	20	0.15	21.85		3		36	1
10	Б1.В.01	Современные проблемы биотехнологии	Эк КР	**180**	113.25	32	36		30	15.25	33	33.75	5													Эк КР	**180**	113.25	32	36		30	15.25	33	33.75	5		36	1
11	Б1.В.02	Физиология пищеварения и современная наука о питании												За	**108**	76.15	26	30		20	0.15	31.85		3		За	**108**	76.15	26	30		20	0.15	31.85		3		36	2
12	Б1.В.03	Биоконверсия и биокатализ в пищевой биотехнологии												За	**108**	76.15	26	30		20	0.15	31.85		3		За	**108**	76.15	26	30		20	0.15	31.85		3		36	2
13	Б1.В.04	Парафармацевтики в пищевой биотехнологии												Эк КР	**180**	95.25	30	30		20	15.25	52	32.75	5		Эк КР	**180**	95.25	30	30		20	15.25	52	32.75	5		36	2
14	Б1.В.05	Микробиология продуктов пищевых биотехнологий												За	**108**	61.15	16	30		15	0.15	46.85		3		За	**108**	61.15	16	30		15	0.15	46.85		3		44	23
15	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1. Пищевая биотехнология продуктов из сырья животного происхождения												Эк	**180**	98.25	32	36		15	15.25	49	32.75	5		Эк	**180**	98.25	32	36		15	15.25	49	32.75	5		36	23
16	Б1.В.ДВ.01.01.02	Сырьё животного происхождения в пищевой биотехнологии												Эк	**180**	98.25	32	36		15	15.25	49	32.75	5		Эк	**180**	98.25	32	36		15	15.25	49	32.75	5		36	2
17	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Модуль по выбору 2. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения*												Эк	**180**	98.25	32	36		15	15.25	49	32.75	5		Эк	**180**	98.25	32	36		15	15.25	49	32.75	5		36	23
18	*Б1.В.ДВ.01.02.02*	*Сырьё растительного происхождения в пищевой биотехнологии*												Эк	**180**	98.25	32	36		15	15.25	49	32.75	5		Эк	**180**	98.25	32	36		15	15.25	49	32.75	5		36	2
19	**Б2.О.01**	**Учебная практика**	ЗаО	**108**	108					108			3													ЗаО	**108**	108					108			3			1
20	**Б2.О.01.01(У)**	**Педагогическая практика**	ЗаО	**108**	108					108			3													ЗаО	**108**	108					108			3		36	1
21	**Б2.О.02**	**Производственная практика**												ЗаО(2)	**396**	396					396			11		ЗаО(2)	**396**	396					396			11			234
22	**Б2.О.02.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа**												ЗаО	**72**	72					72			2		ЗаО	**72**	72					72			2		36	23
23	ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)	За	**72**	32.15			30	2	0.15	39.85		2													За	**72**	32.15			30	2	0.15	39.85		2		45	1
24	ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)	За	**72**	32.15			30	2	0.15	39.85		2													За	**72**	32.15			30	2	0.15	39.85		2		45	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО КР(2)												Эк(3) За(5) ЗаО КР												Эк(7) За(10) ЗаО(2) КР(3)												
ПРАКТИКИ		(План)														324	324					324			9	6		324	324					324			9	6		
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика												ЗаО		324	324					324			9	6	ЗаО	324	324					324			9	6	36	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													4/6												9												9 4/6		

КУРС 2 Учебный план магистратуры 'мПБ 2023-2024.plx', код направления 19.04.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**936**									**26**	17		**1080**									**30**	20		**2016**									**56**	37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**									**26**			**1080**									**30**			**2016**									**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.7**																								**28.9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**35.7**																								**17.9**												
		Аудиторная нагрузка		**24.4**																								**12.2**												
		Контактная работа		**41.7**																								**20.9**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**936**	**625.2**	**158**	**116**	**92**	**105**	**154.2**	**239.55**	**71.25**	**26**	ТО: 15 Э: 2											ТО: Э:		**936**	**625.2**	**158**	**116**	**92**	**105**	**154.2**	**239.55**	**71.25**	**26**	ТО: 15 Э: 2		
1	Б1.О.10	Основы преподавания профессиональных дисциплин	За	**108**	70.15	24		26	20	0.15	37.85		3														За	**108**	70.15	24		26	20	0.15	37.85		3		36	3
2	Б1.В.05	Микробиология продуктов пищевых биотехнологий	Эк КР	**144**	106.25	22	54		15	15.25	14	23.75	4														Эк КР	**144**	106.25	22	54		15	15.25	14	23.75	4		44	23
3	Б1.В.06	Сенсорные методы оценки качества продуктов пищевой биотехнологии	Эк КР	**180**	95.25	30	30		20	15.25	61	23.75	5														Эк КР	**180**	95.25	30	30		20	15.25	61	23.75	5		36	3
4	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1. Пищевая биотехнология продуктов из сырья животного происхождения	Эк За(2)	**396**	245.55	82	32	66	50	15.55	126.7	23.75	11														Эк За(2)	**396**	245.55	82	32	66	50	15.55	126.7	23.75	11		36	23
5	Б1.В.ДВ.01.01.01	Промышленные и инновационные биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения	Эк	**180**	95.25	28	32		20	15.25	61	23.75	5														Эк	**180**	95.25	28	32		20	15.25	61	23.75	5		36	3
6	Б1.В.ДВ.01.01.03	Санитария и гигиена в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения	За	**108**	71.15	26		30	15	0.15	36.85		3														За	**108**	71.15	26		30	15	0.15	36.85		3		36	3
7	Б1.В.ДВ.01.01.04	Проектная деятельность и товароведение продуктов биотехнологии из сырья животного происхождения	За	**108**	79.15	28		36	15	0.15	28.85		3														За	**108**	79.15	28		36	15	0.15	28.85		3		36	3
8	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Модуль по выбору 2. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения*	Эк За(2)	**396**	245.55	82	32	66	50	15.55	126.7	23.75	11														Эк За(2)	**396**	245.55	82	32	66	50	15.55	126.7	23.75	11		36	23
9	*Б1.В.ДВ.01.02.01*	*Промышленные и инновационные биотехнологии продуктов из сырья растительного происхождения*	Эк	**180**	95.25	28	32		20	15.25	61	23.75	5														Эк	**180**	95.25	28	32		20	15.25	61	23.75	5		36	3
10	*Б1.В.ДВ.01.02.03*	*Санитария и гигиена в биотехнологии продуктов из сырья растительного происхождения*	За	**108**	71.15	26		30	15	0.15	36.85		3														За	**108**	71.15	26		30	15	0.15	36.85		3		36	3
11	*Б1.В.ДВ.01.02.04*	*Проектная деятельность и товароведение продуктов биотехнологии из сырья растительного происхождения*	За	**108**	79.15	28		36	15	0.15	28.85		3														За	**108**	79.15	28		36	15	0.15	28.85		3		36	3
12	**Б2.О.02**	**Производственная практика**	ЗаО	**108**	108					108			3		ЗаО(2)	**864**	864					864			24		ЗаО(3)	**972**	972					972			27			234
13	**Б2.О.02.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**108**	108					108			3														ЗаО	**108**	108					108			3		36	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО КР(2)																								Эк(3) За(3) ЗаО КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														864	864					864			24	16		864	864					864			24	16		
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика													ЗаО	324	324					324			9	6	ЗаО	324	324					324			9	6	36	24
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	540	540					540			15	10	ЗаО	540	540					540			15	10	36	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														216								216	6	4		216								216	6	4		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216								216	6	4		216								216	6	4	36	4
КАНИКУЛЫ														4/6												9												9 4/6		