

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Дальневосточный федеральный университет"
Школа биомедицины

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
научной работе

Самарзак А.С.
"15" апреля 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04-дт от 15.04.2021

19.06.01

Промышленная экология и биотехнологии

Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ

Кафедра: Департамент пищевых наук и технологий

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области промышленных биотехнологий и экологии
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 884

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD
Департамента сопровождения научной деятельности

/ Кузьмин В.П./

Директор Школы биомедицины

/ Хотимченко Ю.С./

Директор Департамента

/ Приходько Ю.В./

Руководитель ОП

/ Каленик Т.К./

ПЛАН Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [15 нед]								
								Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
																															Конт. раб. (по учеб. зан.)
4	Итого	6	6	2	2	8712	8712	324	3546	90	242	242	53		55	198	18	29	20		88	162	18	32	18		18	162	18	28	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	4	2	2	8640	8640	288	3510	90	240	240	53		55	198	18	29	2		88	144	18	31	18		18	162	18	28	
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=14.2%							27%	65%	8%																					
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	4		2	1080	1080	288	702	90	30	30	53		55	198	18	9	2		88	144	18	7	18		18	162	18	6	
11	B1.B Базовая часть	2			2	324	324	144	144	36	9	9	36		36	54	18	4			72	90	18	5							
12	B1.B.1 История и философия науки	1			1	144	144	72	54	18	4	4	36		36	54	18	4													
13								36					18		18																
15	B1.B.2 Иностранный язык	2			2	180	180	72	90	18	5	5									72	90	18	5							
16								24													24										
18	*																														
20	B1.B Вариативная часть	3	4			756	756	144	558	54	21	21	17		19	144		5	2		16	54		2	18		18	162	18	6	
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	2	4			648	648	126	486	36	18	18	17		19	144		5	2		16	54		2	9		9	90		3	
23	B1.B.OD.1 Организационно-управленческие основы высшей школы		1			72	72	18	54		2	2	8		10	54		2													
24								10					10																		
26	B1.B.OD.2 Современные образовательные технологии в высшей школе		2			72	72	18	54		2	2							2		16	54		2							
27								18					18						2		16										
29	B1.B.OD.3 Технологии производства пищевой продукции специализированного и функционального назначения		1			108	108	18	90		3	3	9		9	90		3													
30								16					8		8																
32	B1.B.OD.4 Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ	4				144	144	36	90	18	4	4																			
33								18																							
35	B1.B.OD.5 Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами	4				144	144	18	108	18	4	4																			
36								18																							
38	B1.B.OD.6 Биологическая безопасность продуктов биотехнологии и геномной инженерии		3			108	108	18	90		3	3													9		9	90		3	
39								18																9		9					
41	*																														
43	B1.B.DB Дисциплины по выбору	1				108	108	18	72	18	3	3													9		9	72	18	3	
45	B1.B.DB.1																														
46	1 Современные тенденции развития биотехнологии пищевых продуктов и биологически активных веществ	3				108	108	18	72	18	3	3													9		9	72	18	3	
47								12																	6		6				
49	2 Современная инновационная биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ	3				108	108	18	72	18	3	3													9		9	72	18	3	
50	*																														
53	ДВ*																														
55	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236		2592		201	201						20						24						22	
57								Всего часов			ЗЕТ				Часов					Часов					Часов						

ПЛАН Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.r1ax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

	Распределение по курсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код				
	С 2						Курс 3						Курс 4																							
	Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [нед]						Семестр 6 [нед]						Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [нед]											
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ							
4	45		27	216	36	33						30							30							30					216	30	-	58%	184	
6	27		27	198	36	32						30							30							30					216	30	-	65.3%	170	
9	27		27	198	36	8																											-	65.3%	170	
12																																	36	50%	36	140
15																																	36	100%	24	142
20	27		27	198	36	8																											-	55.6%	110	
22	27		27	198	36	8																											-	56.3%	98	
23																																	36	55.6%	10	157
26																																	36	88.9%	18	157
29																																	36	50%	16	136
32	18		18	90	18	4																											36	50%	18	136
33	9		9																																	
35	9		9	108	18	4																											36	50%	18	136
36	9		9																																	
38																																	36	50%	18	136
43																																	-	50%	12	
46																																	36	50%	12	136
49																																	36	50%	12	136
55						24						30						30						30					21		-					
57	Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов	ЗЕТ				

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
4		
6		
8		
9		
11		
12	Департамент философии и религиовед	ОПК-1; ОПК - 3, 4; УК-1, 2, 5; УК - 6
13		
15	Академический департамент английск	ОПК-2; ОПК -6; ОПК - 5, 7; УК-3, 4; УК - 6
16		
18		
20		
22		
23	Департамент психологии и образования	ОПК - 7; ПК-6; УК-5; УК - 6
24		
26	Департамент психологии и образования	ОПК - 7; ПК-6; УК - 6
27		
29	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ОПК - 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5
30		
32	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ОПК - 3, 7; ПК-1, 3, 6
33		
35	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ОПК-1, 2; ОПК - 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2
36		
38	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1
39		
41		
43		
45		
46	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ПК-2, 3, 4; УК-1
47		
49	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ПК-2, 3, 4; УК-1
50		
53		
55		
57		

ПЛАН Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.prlax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

	Распределение по курсам и семестрам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код		
	С 2					Курс 3					Курс 4																					
	Семестр 4 [18 нед]					Семестр 5 [нед]					Семестр 6 [нед]					Семестр 7 [нед]					Семестр 8 [нед]											
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ								
58	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
59	4		216		6																											
60																										36	1.50					
61	4		216		6																					36	1.50					
62																																
63																																
64	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
65		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
66	12		648	648	18	20		1080		30	20		1080		30	20		1080		30	14			756		21						
67	6		324	324	9																					36	1.50					
68						10		540		15	10		540		15	10		540		15	6			324		9	36	1.50				
69	6		324	324	9																					36	1.50					
70						10		540		15	10		540		15	10		540		15	8			432		12	36	1.50				
71																																
72																																
73	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
74		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
75																	6									9	-					
76																																
77	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
78																																
79																										216		6	-			
80																										216		6	36			
81																																
82																																
83																																
84	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
85		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
86																																
87																	2					108				3						

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
58		Компетенции
59		
60	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ОПК-2; ОПК -6; ОПК - 5, 7; ПК-6; УК-4, 5; УК - 6
61	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ОПК-1; ОПК - 4; ПК-1, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5; УК - 6
62		
63		
64		Компетенции
65		
66		
67	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ОПК - 3, 4; ПК-2, 4; УК-1, 4, 5; УК - 6
68	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ОПК - 3, 4; ПК-2, 4; УК-1, 4, 5; УК - 6
69	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ОПК - 3, 4; ПК-2, 4; УК-1, 4, 5; УК - 6
70	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ОПК - 3, 4; ПК-2, 4; УК-1, 4, 5; УК - 6
71		
72		
73		Компетенции
74		
75		
76		
77		Компетенции
78		
79		
80	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ОПК-1, 2; ОПК -6; ОПК - 3, 4, 5, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5; УК - 6
81		
82		
83		
84		
85		Компетенции
86		
87		

ПЛАН Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.рпх', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

	Распределение по курсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код							
	С 2						Курс 3						Курс 4																										
	Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [нед]						Семестр 6 [нед]						Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [нед]														
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ										
88																										2						3	36	1.50					136
89																																							
91																																							
92	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
93	18			18		1																											-				14		
94																																	36				6		137
95																																							
97	18			18		1																											36				8		137
98	8																																						

100

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
88	Департамент пищевых наук и технологий (реорганизована)	ОПК-1, 2; ОПК -6; ОПК - 3, 4, 5, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4; УК - 6
89		
91		Компетенции
92		
93		
94	Департамент истории и археологии	ПК-1
95		
97	Департамент истории и археологии	ПК-1
98		
100		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способность и готовность к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.5	Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами
	Б1.В.ОД.6	Биологическая безопасность продуктов биотехнологии и генной инженерии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.5	Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК -6	Способность и готовность к разработке комплексного методического обеспечения основных профессиональных и дополнительных профессиональных образовательных программ и (или) их структурных элементов
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК - 3	Способность и готовность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере промышленной экологии и биотехнологий; с учетом правил соблюдения авторских прав
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Технология производства пищевой продукции специализированного и функционального назначения
	Б1.В.ОД.4	Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ
	Б1.В.ОД.5	Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК - 4	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Технология производства пищевой продукции специализированного и функционального назначения
	Б1.В.ОД.5	Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК - 5	Способность и готовность к использованию образовательных технологий, методов и средств обучения для достижения планируемых результатов обучения
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Технология производства пищевой продукции специализированного и функционального назначения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК - 7	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ОД.4	Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-1	Владение научными представлениями молекулярной биологии, геной инженерии, прикладной биотехнологии и химии пищи применительно к процессам и технологиям пищевых продуктов
	Б1.В.ОД.3	Технология производства пищевой продукции специализированного и функционального назначения
	Б1.В.ОД.4	Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ
	Б1.В.ОД.5	Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами
	Б1.В.ОД.6	Биологическая безопасность продуктов биотехнологии и геной инженерии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-2	Владение основами биотехнологического и биогенного потенциала пищевого сырья. Способность исследовать пищевое сырье как многокомпонентную, многофункциональную, биологически активную систему, использовать функционально-технологические свойства сырья, пищевых добавок и пищевых систем
	Б1.В.ОД.3	Технология производства пищевой продукции специализированного и функционального назначения
	Б1.В.ОД.5	Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами
	Б1.В.ОД.6	Биологическая безопасность продуктов биотехнологии и геной инженерии
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные тенденции развития биотехнологии пищевых продуктов и биологических активных веществ
	Б1.В.ДВ.1.2	Современная инновационная биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-3	Владение технологией производства и использования стартовых культур, бактериальных заквасок, биопрепаратов
	Б1.В.ОД.3	Технология производства пищевой продукции специализированного и функционального назначения
	Б1.В.ОД.4	Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ
	Б1.В.ОД.5	Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные тенденции развития биотехнологии пищевых продуктов и биологических активных веществ
	Б1.В.ДВ.1.2	Современная инновационная биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-4	Способность конструировать пищевые продукты с заданными качественными (состав, структурные формы, сенсорные показатели) характеристиками на основе математического моделирования и методологических принципов
	Б1.В.ОД.3	Технология производства пищевой продукции специализированного и функционального назначения
	Б1.В.ОД.5	Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные тенденции развития биотехнологии пищевых продуктов и биологических активных веществ
	Б1.В.ДВ.1.2	Современная инновационная биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-5	Способность определять биологическую безопасность сырья, пищевых добавок, БАВ и готовых пищевых продуктов
	Б1.В.ОД.3	Технология производства пищевой продукции специализированного и функционального назначения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-6	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области биотехнологии пищевых продуктов и биологических активных веществ
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ОД.4	Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.5	Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.6	Биологическая безопасность продуктов биотехнологии и генной инженерии
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные тенденции развития биотехнологии пищевых продуктов и биологических активных веществ
	Б1.В.ДВ.1.2	Современная инновационная биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.5	Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
19	УК - 6	Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б1.Б.1	История и философия науки	140	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6					
Б1.Б.2	Иностранный язык	142	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-5	ОПК-7	УК-3	УК-4	УК-6					
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	157	ОПК-7	УК-5	УК-6	ПК-6								
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	157	ОПК-7	УК-6	ПК-6									
Б1.В.ОД.3	Технология производства пищевой продукции специализированного и функционального назначения	136	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б1.В.ОД.4	Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ	136	ОПК-3	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-6							
Б1.В.ОД.5	Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами	136	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2		
Б1.В.ОД.6	Биологическая безопасность продуктов биотехнологии и генной инженерии	136	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1								
Б1.В.ДВ.1.1	Современные тенденции развития биотехнологии пищевых продуктов и биологических активных веществ	136	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1								
Б1.В.ДВ.1.2	Современная инновационная биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ	136	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1								
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6									
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-2	ОПК-6	ОПК-5	ОПК-7	ПК-6	УК-4	УК-5	УК-6				
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6				
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6				
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6				
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6				
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	136	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестры																				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя																									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего																								
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего																							
ИТОГО			1044							29	20				1152							32	23				2196							61	43										
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1044							29					1116							31					2160							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			54												51												52.5																		
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. прат. и НИР (час/год)			18												18												18																		
			108												90												99																		
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 36 360 (План)							Δ 36 54 9	ТО: 19 ТО*: 5 2/3 Э: 1				Δ 90 378 288	108	20		88	162	18	8	Δ 36 54 8	ТО: 18 ТО*: 6 Э: 1				Δ 126 738 612	216	73		143	360	36	17	Δ 72 108 17	ТО: 37 ТО*: 11 2/3 Э: 2								
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Экз Рэф	144	72	36		36	54	18	4				Экз Рэф	180	72			72	90	18	5				Экз Рэф	144	72	36		36	54	18	4	140	1								
2	Б1.Б.2	Иностранный язык													Экз Рэф	180	72			72	90	18	5				Экз Рэф	180	72			72	90	18	5	142	2								
3	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	Экз	72	18	8		10	54		2				Экз	72	18	8		10	54		2				Экз	72	18	8		10	54		2	157	1								
4	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе													Экз	72	18	2		16	54		2				Экз	72	18	2		16	54		2	157	2								
5	Б1.В.ОД.3	Технология производства пищевой продукции специализированного и функционального назначения	Экз	108	18	9		9	90		3				Экз	108	18	9		9	90		3				Экз	108	18	9		9	90		3	136	1								
6	ИТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях													Экз	38	18	18			18		1				Экз	38	18	18			18		1	137	2								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз Экз(2) Рэф							Экз Экз Рэф							Экз(2) Экз(3) Рэф(2)																												
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)			720							720	20	13 1/3				864							648	24	16				1584							1368	44	29 1/3				
Научно-исследовательская деятельность (Распр.)			Экз	396							396	11	7 1/3				Экз	324							324	9	6				Экз(2)	720							720	20	13 1/3				1234
Научно-исследовательская деятельность																	Экз	108								3	2				Экз	108								3	2				25678
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Распр.)			Экз	324							324	9	6				Экз	324							324	9	6				Экз(2)	648							648	18	12				1234
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук																	Экз	108								3	2				Экз	108								3	2				25678
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																													
КАНИКУЛЫ																																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры							
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр.оль				
				Лек	Лаб	Пр	СР					Лек	Лаб	Пр	СР																	
ИТОГО				1008						28	20		1188						33	23		2196						61	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008						28	20		1152						32	23		2160						60	43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)									ООП, факультативы (в период эк. сес.)									в период гос.экзаменов											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практ. и НИР (час/год)				51.6									52									51.8										
				18									36									27										
				36									54									45										
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	72						36	15	Δ	54						18	18	Δ	126						54	33			
			(Предельное)	288						54	ТО*: 10 1/3		378						54	ТО*: 10 1/3		666						108	ТО*: 10 1/3			
			(План)	216	36	18		18	162	18	6	324	72	45		27	216	36	9	540	108	63		45	378	54	15	3				
1	Б1.В.ОД.4	Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ	Экз	144	36	18		18	90	18	4	Экз	144	36	18		18	90	18	4	Экз	144	36	18		18	90	18	4	136	4	
2	Б1.В.ОД.5	Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами	Экз	144	18	9		9	108	18	4	Экз	144	18	9		9	108	18	4	Экз	144	18	9		9	108	18	4	136	4	
3	Б1.В.ОД.6	Биологическая безопасность продуктов биотехнологии и пищевой инженерии	Экз	108	18	9		9	90		3	Экз	108	18	9		9	90		3	Экз	108	18	9		9	90		3	136	3	
4	Б1.В.ДВ.1.1	Современные тенденции развития биотехнологии пищевых продуктов и биологически активных веществ	Экз	108	18	9		9	72	18	3	Экз	108	18	9		9	72	18	3	Экз	108	18	9		9	72	18	3	136	3	
5	Б1.В.ДВ.1.2	Современная инновационная биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ	Экз	108	18	9		9	72	18	3	Экз	108	18	9		9	72	18	3	Экз	108	18	9		9	72	18	3	136	3	
6	ИТД.2	Экспертная интеллектуальная собственность	Экз	36	18	18			18		1	Экз	36	18	18			18		1	Экз	36	18	18			18		1	137	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За ЗаО							Экз(2) ЗаО							Экз(3) За ЗаО(2)															
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	216						6	4	216						6	4	432						12	8					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			ЗаО	216						6	4									216						6	4		3			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)												ЗаО	216						6	4	216						6	4		4		
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	576						576	16	10 2/3	648						648	18	12	1224						1224	34	22 2/3		
Научно-исследовательская деятельность (Распр.)			ЗаО	288						288	8	5 1/3	324						324	9	6	612						612	17	11 1/3		1234
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Распр.)			ЗаО	288						288	8	5 1/3	324						324	9	6	612						612	17	11 1/3		1234
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																
КАНИКУЛЫ											2								6										8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									
			Всего	Лек	Лаб	Пр				Всего	Лек	Лаб				Пр				Всего	Лек				Лаб	Пр				Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО				1080						30		20		1080						30		20		2160						60		40		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080					30		20		1080						30		20		2160						60		40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																															
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																															
			в период гос.экзаменов																															
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практи. и НИР (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ			д)									ТО:																						
			(Предельное)									ТО*:																						
			(План)									Э:																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				1080						30		20		1080						30		20		2160						60		40		
Научно-исследовательская деятельность			ЗаО	510						15		10		ЗаО	510					15		10		ЗаО(2)	1080					30		20		25678
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			ЗаО	510						15		10		ЗаО	510					15		10		ЗаО(2)	1080					30		20		25678
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																		
КАНИКУЛЫ											2											9									11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль							
			Всего	Лек	Лаб	Пр			Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего											
ИТОГО				1080					30	20		1080					30	20	2160					60	40				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080					30	20		1080					30	20	2160					60	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																										
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																										
			в период гос.экзаменов								54								27										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. прат. и НИР (час/год)																													
ДИСЦИПЛИНЫ			Э							ТО:	ТО*:	Э:							ТО:	ТО*:	Э:								
			(Предельное)																										
			(План)																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Экз							Экз												
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			1080					30	20	756					21	14	1836					51	34						
Научно-исследовательская деятельность			ЗаО	540				15	10	324					9	6	Экз(2)	864				24	16					25678	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			ЗаО	540				15	10	324					12	8	Экз(2)	972				27	18					25678	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»									324					9	6	324					9	6							
Б1.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Экз	216				216	6		Экз	216			216	6				136	8		
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА С (План)									108					3	2	108					3	2							
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)									Экз	108				3	2	Экз	108				3	2					8		
КАНИКУЛЫ								3						8								11							

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость		
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
<u>План</u>	ИТОГО	34125678			134								
<u>Факт</u>												134	
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	34			8								
<u>Факт</u>												8	
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	3			4								
<u>Факт</u>												4	
Б2.1												136	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	4			4								
<u>Факт</u>												4	
Б2.2												136	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678			126								
<u>Факт</u>												126	
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	1			7	1/3							
<u>Факт</u>												7	1/3
Б3.1												136	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	2			6								
<u>Факт</u>												6	
Б3.1												136	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	3			5	1/3							
<u>Факт</u>												5	1/3
Б3.1												136	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	4			6								
<u>Факт</u>												6	
Б3.1												136	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	2			2								
<u>Факт</u>												2	
Б3.2												136	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	5			10								
<u>Факт</u>												10	
Б3.2												136	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	6			10								
<u>Факт</u>												10	
Б3.2												136	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	7			10								
<u>Факт</u>												10	
Б3.2												136	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>План</u>					6								

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость

Председатель ГЭК			1,00	
-------------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
-----------------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
	1		0,50	
	2		0,50	
	3		0,50	
	4		0,50	
	5		0,50	
	6		0,50	
	7		0,50	
	8		0,50	

Дежурство				
	1			
	2			

Секретарь ГЭК				
----------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

Код	Наименование кафедры
22	Математики, физики и методики преподавания
23	Информатики, информационных технологий и методики обучения
24	Русского языка, литературы и методики преподавания
25	Образования в области романо-германских языков
26	Образования в области восточных языков и востоковедения
27	Исторического образования
28	Педагогике
29	Психологии образования
30	Теории, методики и практики физической культуры и спорта
32	Естественнонаучного образования
36	Архитектуры и градостроительства
37	Проектирования архитектурной среды и интерьера
38	резерв
39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
41	Инженерных систем зданий и сооружений
42	Геологии, геофизики и геоэкологии
43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды
45	Геодезии, землеустройства и кадастра
46	Горного дела и комплексного освоения георесурсов
47	Нефтегазового дела и нефтехимии
48	Материаловедения и технологии материалов
49	Технологий промышленного производства
50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов
51	Кораблестроения и океанотехники
52	Судовой энергетики и автоматики
53	Сварочного производства
54	Механики и математического моделирования
55	Электроэнергетики и электротехники
56	Автоматизации и управления
57	Приборостроения
58	Электроники и средств связи
59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации
60	резерв2
61	Теплоэнергетики и теплотехники
72	Русского языка как иностранного
73	Романо-германской филологии
74	Политологии
75	Международных отношений
76	Русского языка и литературы
77	Лингвистики и межкультурной коммуникации
79	Корееведения
80	Китаеведения

Код	Наименование кафедры
81	Японоведения
82	Тихоокеанской Азии
83	Теории истории государства и права
84	Конституционного и административного права
85	Уголовного права и криминологии
86	Гражданского права и процесса
87	Трудового и экологического права
88	Международного публичного и частного права
89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики
93	Биохимии, микробиологии и биотехнологии
94	Почвоведения*
95	Алгебры, геометрии и анализа
96	Географии и устойчивого развития геосистем
97	Математических методов в экономике
98	Клеточной биологии и генетики*
99	Информационной безопасности
100	Компьютерных систем
101	Информатики, математического и компьютерного моделирования
102	Физики низкоразмерных структур
103	Теоретической и ядерной физики
104	Общей и экспериментальной физики
105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения
106	Общей, неорганической и элементоорганической химии
107	Физической и аналитической химии
108	Химических и ресурсосберегающих технологий
109	Органической химии
110	Биоразнообразия и морских биоресурсов*
111	Экологии
112	Океанологии и гидрометеорологии
113	Геологии и ГИС
114	Биоорганической химии и биотехнологии
115	Информационных систем управления
122	Военный учебный центр
123	Базовая кафедра современного банковского дела
128	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»*
129	Научная библиотека ДВФУ
130	Базовая кафедра конкурентного и предпринимательского права
132	Географии, экологии и охраны здоровья детей
135	Департамент фармации и фармакологии (реорганизован)
136	Департамент пищевых наук и технологий
137	Департамент истории и археологии
138	Департамент коммуникаций и медиа
139	Департамент социальных наук

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
140	Департамент философии и религиоведения
141	Академический департамент ядерных технологий
142	Академический департамент английского языка
145	Базовая кафедра Национального исследовательского Института мировой экономики и международных отношен
146	Дирекция образовательных программ
147	Строительные конструкции и материалы
148	Технология и организация строительства
152	Департамент физического воспитания
153	Департамент физической культуры и спорта
154	Департамент искусств и дизайна
155	Департамент экономических наук
157	Департамент психологии и образования
159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования
161	Резерв 33
162	Школа цифровой экономики
163	Резерв 35
164	Резерв 36
165	Школы биомедицины "Служебное подразделение"
166	Резерв 38
167	Резерв 39
168	Резерв 40
169	Резерв 41
170	Резерв 42
171	Резерв 43
172	Резерв 44
173	Резерв 45
174	Резерв 46
175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"
176	Резерв 48
177	Резерв 49
178	Резерв 50
179	Резерв 51
180	Резерв 52
181	Резерв 53
182	Резерв 54
183	Резерв 55
184	Резерв 56
185	Резерв 57
186	Резерв 58
187	Резерв 59
188	Резерв 60
189	Резерв 61

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
190	Резерв 62
191	Резерв 63
192	Резерв 64
193	Резерв 65
194	Резерв 67
195	Резерв 68
196	Резерв 69
197	Резерв 70
198	Резерв 71
199	Резерв 72
200	Филиал в г. Арсеньеве
207	Филиал в г. Находке
211	Филиал в г. Большой Камень
212	ХНТУ
213	ЯУ
214	Базовая кафедра "Морских технологий и энергетики"
215	Институт Конфуция
216	Колледж
217	Резерв 73
218	АНООВО "Сколковский институт науки и технологий"
219	Научно-образовательный центр нанотехнологии
220	Фотоника и цифровые лазерные технологии
221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования
222	Теологии
223	Школа педагогики (служебное подразделение)
224	Департамент наук о Земле*
225	Департамент автоматизации и робототехники*
226	Департамент архитектуры и дизайна
227	Департамент геоинформационных технологий
228	Департамент инноваций
229	Департамент компьютерно-интегрированных производственных систем
230	Департамент морских арктических технологий
231	Департамент морской техники и транспорта
232	Департамент нефтегазовых технологий
233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности
234	Департамент промышленной безопасности
235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
236	Департамент энергетических систем
237	Инженерный департамент
238	Базовая кафедра Фотоники и цифровых лазерных технологий
239	Резерв 74
240	Резерв 75
241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения
244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности
246	Кафедра 246
247	Департамент прикладной экономики
248	Департамент финансов
249	Департамент менеджмента и предпринимательства
250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)
251	Департамент социально-экономических исследований и регионального развития
252	Департамент маркетинга и развития рынков
253	Департамент туризма и гостеприимства
254	Институт Мирового океана (Школа) (служебное подразделение)
255	Школа медицины (служебное подразделение)
256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)
257	резерв 257
258	резерв 258
259	резерв 259
260	резерв 260
261	резерв 261
262	Департамент фундаментальной медицины
263	Департамент клинической медицины
264	Департамент дополнительного постдипломного образования и ординатуры
265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины
266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
267	Департамент сестринского дела
268	Департамент стоматологии
269	Биоразнообразие и морских биоресурсов
270	Биохимии и биотехнологии
271	Клеточной биологии и генетики
272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»
273	Почвоведения
274	Департамент наук о Земле
275	Департамент автоматизации и робототехники
276	Кафедра 276
277	Институт наук о жизни и биомедицины (Школа)
278	Департамент пищевых наук и технологий
279	Департамент биомедицинской химии
280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии
281	Департамент физики живых систем и математической биологии
282	Кафедра 282
283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии
284	Департамент фармации и фармакологии

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
286	Научно-исследовательская лаборатория цифровой педагогики
287	Центр непрерывного педагогического образования
288	Департамент педагогики и психологии развития
289	Департамент образовательных технологий в русской и зарубежной филологии
290	Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики
291	Дирекция
292	Департамент валеологии
293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук
294	Департамент ядерных технологий
295	Департамент химии и материалов
296	Департамент теоретической физики и интеллектуальных технологий
297	Департамент общей и экспериментальной физики
298	Центр проектной деятельности
299	Центр прикладных исследований и разработок
300	Академия цифровой трансформации
301	Департамент информационной безопасности
302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта
303	Кафедра 303
304	Департамент информационных и компьютерных систем
305	Департамент математического и компьютерного моделирования
306	Департамент математики

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	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	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	61				61				60				60			
Всего	29		32		28		33		30		30		30		30	
1	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф] 4	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф] 5	Б1.В.ОД.6 Биологическая безопасность продуктов биотехнологии и генной инженерии [За] 3	Б1.В.ОД.4 Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ [Экз] 4	Б1.В.ОД.1 Организационно-управленческие основы высшей школы [За] 2	Б1.В.ОД.2 Современные образовательные технологии в высшей школе [За] 2	Б1.В.ДВ.1.1 Современные тенденции развития биотехнологии пищевых продуктов и биологических активных веществ [Экз] (Современная инновационная биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ) 3	Б1.В.ОД.5 Научные принципы переработки сырья биотехнологическими методами [Экз] 4	Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6	Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6	Блок 3 «Научные исследования» 30	Блок 3 «Научные исследования» 30	Блок 3 «Научные исследования» 30	Блок 3 «Научные исследования» 21		
2																
3																
4																
5	Б1.В.ОД.3 Технология производства пищевой продукции специализированного и функционального назначения [Экз] 3															
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

Примечание Учебный план аспирантов '2021 ОФО 19.06.01 Биотехнология.рпх', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

--