

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

А.Л. Шестаков



подготовки аспиранта

Направление подготовки: 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе

А.В.Коржов

Факультет:

Аспирантура

Выпускающая кафедра:

Квалификация: Исследователь.

Преподаватель-исследователь

Срок обучения: 4 года, 0 мес.

Форма обучения: очная

на базе высшего профессионального образования

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием 2020/21 уч.года

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практики и НИР	Итог гос. аттестация	Канкулы	ВСЕГО								
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XI - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				29 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII				29 VIII - 4 IX																									
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2	9	16	23														
	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	8	15	22	31																			
	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	38	4	28		10	52							
II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	38	4	34		10	52						
III	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	7	7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	7	7	7	7	7	7	7	40	2	38		10	52								
IV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	34	2	34	6	10	52
																																																				150	12	134	6	40	208					

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

11

Образовательная подготовка

1

Научные исследования (рассред.)

2

Промежуточная аттестация

6

Гос.итоговая аттестация

7

Каникулы

8

Практика(рассред.)

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС
утвержденным приказом Минобрнауки 30.07.2014
№ государственной регистрации 884

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ID=30752

стр. 1

Аспирантур\4 года\19.06.01\очная\2020/21 уч.год

Индекс	Названию дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																
			экз.	зач.	К.П.	К.Р.	РГР			Всего	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		18	ЗЕ	20	ЗЕ	18	ЗЕ	20	ЗЕ	19	ЗЕ	21	ЗЕ	18	ЗЕ	16	ЗЕ	
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	
П.1	БЛОК 1. Дисциплины (модули)								30	1080	414	266	148	666																		
П.1.Б	Базовая часть								9	9	324	148	72	76	176																	
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов								9	324	148	72	76	176																		
П.1.Б.01	Иностранный язык	Ин яз	2	1					5	180	76		76		104	2	2,0	2	3,0													
П.1.Б.02	История и философия науки	Фил	1						4	144	72	72			72	4	4,0															
П.1.В	Вариативная часть								21	21	756	266	194	72	490																	
	Дисциплина (модуль), направленная на подготовку к преподавательской деятельности								3	108	36	36		72																		
П.1.В.01	Теория и методика профессионального образования	БЖД	1						3	108	36	36			72	2	3,0															
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов								12	432	152	80	72	280																		
П.1.В.02	Иностранный язык для научных целей	Ин яз	3						3	108	36		36		72					2	3,0											
П.1.В.03	Статистическая обработка данных, стохастический анализ и планирование эксперимента	МикМ		2					3	108	40	40			68			2	3,0													
П.1.В.04	Математическое моделирование	СП	3						3	108	36		36		72				2	3,0												
П.1.В.05	Методы оптимизации естественно-научных и технических задач	МатАн	4						3	108	40	40			68					2	3,0											
	Вариативная часть (элективные дисциплины)								6	216	78	78		138																		
П.1.В.06.01	Научное обоснование и практические аспекты разработки адаптированных пищевых систем с протекторными свойствами	ОБДП	2						3	108	40	40			68			2	3,0													
П.1.В.06.02	Научные основы создания материалов для инкапсуляции биологически активных веществ	ПИБ	2																													
П.1.В.07.01	Биотехнологические способы модификации пищевых матриц	ОБДП	5						3	108	38	38			70									2	3,0							
П.1.В.07.02	Механизмы контроля ведения биотехнологических процессов обогащения пищевых систем	ПИБ	5																													
П.2	БЛОК 2. Практики								6	216	216																					
П.2.В	Вариативная часть								6	216	216																					
П.2.В.01	Производственная (педагогическая) практика			5					3	108					108										3,0							
П.2.В.02	Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика			6					3	108					108												3,0					
П.3	БЛОК 3. Научные исследования								195	7020	7020																					
П.3.В	Вариативная часть								195	7020	7020																					
П.3.В.01	Научно-исследовательская деятельность			1,2,3,4					93	3348					3348		21,0		21,0		24,0		27,0									
П.3.В.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			5,6,7,8					102	3672					3672									24,0		27,0		27,0			24,0	
П.4	БЛОК 4. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324																				
П.4.Б	Базовая часть								9	324	324																					
П.4.Б.01	Государственный экзамен			8					3	108					108																3,0	

[illegible]

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам															
			экз.	зач.	К.П.	К.Р.	РГР			Всего ауд.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	18		3Е	20	3Е	18	3Е	20	3Е	19	3Е	21	3Е	18	3Е	16	3Е	
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

Всего ЗЕ	240	240	8640	414	266	148		8226	8	30	6	30	4	30	2	30	2	30					30				27			33
Число курсовых проектов																														
Число курсовых работ																														
Число РГР																														
Число экзаменов								10			2				2			2			2		1		1				2	
Число зачетов								12			2				2			2		1		1		2		2		1		1

БЛОК 2,3 Практика и научные исследования

нед. ЗЕ

БЛОК 4 Государственная итоговая аттестация

сем.

нед.

ЗЕ

Научно-исследовательская деятельность	14	21	Государственный экзамен	8	2	3
Научно-исследовательская деятельность	14	21	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	4	6
Научно-исследовательская деятельность	16	24				
Научно-исследовательская деятельность	18	27				
Производственная (педагогическая) практика	2	3				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	16	24				
Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика	2	3				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	18	27				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	18	27				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	16	24				
итого 134 201				итого 6 9		

Зав. отделом аспирантуры

Н.А.Шабурова

Исполнитель