Минобрнауки России

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

План одобрен ученым советом Университета Протокол № 9 от 25.05.2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

рио р	ектор	oa		_ орнеева	.C.
« _	25	<i>»</i>	мая	20 <i>23</i>	

19.06.01

подготовки кадров высшей квалификации

Направление 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

Процессы и аппараты пищевых производств

Квалификация: исследователь. Преподаватель исследователь Форма обучения: очная

Форма обучения: очная Срок обучения: 4 года Год начала подготовки (по учебному плану) 2021 Образовательный стандарт № 884 от 30.07.2014 ПланСвод Учебный план аспирантуры '19.06.01_12_2021.plx', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

1 13 10 110	вод у тоот	тый план аспирантуры тө.өө.өт	_ ''	2021	.pix , r	од п	аправ.	ПСПИЛ	13.00	7.01,1	од па	ajia i	юдгот	OBKI	2021						
-	-	-		Форма і	контроля	1	3.	e.			Ито	го акад.ч	асов			Kypc 1 -	Kypc 2 -	Kypc 3 -	Kypc 4 -		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	Код	Наименование
Блок 1.Б	лок 1 «Дисц	иплины (модули)»					30	30	1080	1080	426	426	510	144		16	9	3	2		
Базовая	часть						9	9	324	324	152	152	100	72		9					
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	4	4	144	144	44	44	64	36		4				15	Философии и истории
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1				5	5	180	180	108	108	36	36		5				26	Иностранных языков
Вариати	вная часть						21	21	756	756	274	274	410	72		7	9	3	2		
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		1			4	4	144	144	44	44	100			4				15	Философии и истории
+	Б1.В.02	Организация учебного процесса в вузе	2			2	4	4	144	144	68	68	40	36			4			28	Инженерной экологии
+	Б1.В.03	Качество образования и основы научно- методической деятельности	2			2	4	4	144	144	68	68	40	36			4			28	Инженерной экологии
+	Б1.В.04	Специальные дисциплины 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии: Процессы и аппараты пищевых производств			234		6	6	216	216	60	60	156				1	3	2	34	Сервиса и ресторанного бизнеса
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	3	108	108	34	34	74			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные методы исследований в науке		1			3	3	108	108	34	34	74			3				2	Высшей математики и информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение научно- исследовательской деятельности		1			3	3	108	108	34	34	74			3				2	Высшей математики и информационных технологий
Блок 2.Б	лок 2 «Прак	тики»					9	9	324	324			324				3	6			
Вариати	вная часть						9	9	324	324			324				3	6			
+	Б2.B.01(Π)	Педагогическая практика			2		3	3	108	108			108				3			34	Сервиса и ресторанного бизнеса
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		6	6	216	216			216					6		34	Сервиса и ресторанного бизнеса
Блок 3.Б	лок 3 «Науч	ные исследования»					192	192	6912	6912			6912			44	48	51	49		
Вариати	вная часть						192	192	6912	6912			6912			44	48	51	49		
+	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность			1234		180	180	6480	6480			6480			41	45	48	46	34	Сервиса и ресторанного бизнеса
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)		1234			12	12	432	432			432			3	3	3	3	34	Сервиса и ресторанного бизнеса
Блок 4.Б	лок 4 «Госу	дарственная итоговая аттестация»					9	9	324	324	10	10	278	36					9		
Базовая	часть						9	9	324	324	10	10	278	36					9		
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	10	10	62	36					3	34	Сервиса и ресторанного бизнеса
+	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			4		6	6	216	216			216						6	34	Сервиса и ресторанного бизнеса
ФТД.Фак	сультативы						4	4	144	144	40	40	104						4		
Вариати	вная часть						4	4	144	144	40	40	104						4		
+	ФТД.В.01	Основы научных исследований и организация эксперимента		4			2	2	72	72	20	20	52						2	4	Неорганической химии и химической технологии
+	ФТД.В.02	Методы научных исследований		4			2	2	72	72	20	20	52						2	16	Управления качеством и технологии

План Учебный план аспирантуры '19.06.01_12_2021.plx', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

1 13 1011 3		лан аспирантуры 19.00.01_12_2 	.02 1.	ριλ , ι	ОДП	апрац	1011717	1 10.0	0.01,	од по	10310	подго	TOBIL	2021			Кур	nc 1					Kvr	oc 2		
-	-	-		Форма н	контрол	Я	3.	e.	-		Итог	о акад.ч	асов											-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Е	лок 1 «Дисц	иплины (модули)»					30	30		1080	1080	426	510	144	16	68		162	274	72	9	78		78	96	72
Базовая	часть						9	9		324	324	152	100	72	9	38		114	100	72						
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	4	4	36	144	144	44	64	36	4	20		24	64	36						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1				5	5	36	180	180	108	36	36	5	18		90	36	36						
Вариати	вная часть						21	21		756	756	274	410	72	7	30		48	174		9	78		78	96	72
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		1			4	4	36	144	144	44	100		4	20		24	100							
+	Б1.В.02	Организация учебного процесса в вузе	2			2	4	4	36	144	144	68	40	36							4	34		34	40	36
+	Б1.В.03	Качество образования и основы научно- методической деятельности	2			2	4	4	36	144	144	68	40	36							4	34		34	40	36
+	Б1.В.04	Специальные дисциплины 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии: Процессы и аппараты пищевых производств			234		6	6	36	216	216	60	156								1	10		10	16	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	3		108	108	34	74		3	10		24	74							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные методы исследований в науке		1			3	3	36	108	108	34	74		3	10		24	74							
1	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение научно- исследовательской деятельности		1			3	3	36	108	108	34	74		3	10		24	74							
Блок 2.Е	лок 2 «Прак	тики»					9	9		324	324		324								3				108	
Вариати	вная часть	<u>, </u>		,		1	9	9		324	324		324								3				108	
+	52.B.01(Π)	Педагогическая практика			2		3	3	36	108	108		108								3				108	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		6	6	36	216	216		216													
Блок 3.Е	олок 3 «Науч	ные исследования»					192	192		6912	6912		6912		44				1584		48				1728	
Вариати	вная часть						192	192		6912	6912		6912		44				1584		48				1728	
+	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность			1234		180	180	36	6480	6480		6480		41				1476		45			ı	1620	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)		1234			12	12	36	432	432		432		3				108		3				108	
Блок 4.Е	лок 4 «Госу <i>р</i>	дарственная итоговая аттестация»					9	9		324	324	10	278	36												
Базовая	часть						9	9		324	324	10	278	36												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	62	36												
+	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			4		6	6	36	216	216		216													
ФТД.Фа	культативы						4	4		144	144	40	104													
Вариати	вная часть			1	1		4	4		144	144	40	104													
+	ФТД.В.01	Основы научных исследований и организация эксперимента		4			2	2	36	72	72	20	52													
+	ФТД.В.02	Методы научных исследований		4			2	2	36	72	72	20	52											I	<u> </u>	i

План Учебный план аспирантуры '19.06.01 12 2021.plx', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

шан	і уче			аспи	рант	уры 🕆	19.06			21.pl	x', KO	д наг	равления 19.06.01, год н	ачала подготовки 2021 Т
		Кур	oc 3 -					Кур	oc 4 -				Закрепленная кафедра	-
3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Код	Наименование	Компетенции
3	10		10	88		2	10		10	52				
												15	Философии и истории	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
												26	Иностранных языков	УК-3; УК-4
3	10		10	88		2	10		10	52				
												15	Философии и истории	ОПК-7; УК-6
												28	Инженерной экологии	ОПК-5
												28	Инженерной экологии	ОПК-6
3	10		10	88		2	10		10	52		34	Сервиса и ресторанного бизнеса	ΠK-1
														ОПК-1
												2	Высшей математики и информационных технологий	OПК-1
												2	Высшей математики и информационных технологий	ONK-1
6				216										
6				216										
												34	Сервиса и ресторанного бизнеса	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
6				216								34	Сервиса и ресторанного бизнеса	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
51				1836		49				1764				
51				1836		49				1764				
48				1728		46				1656		34	Сервиса и ресторанного бизнеса	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
3				108		3				108		34	Сервиса и ресторанного бизнеса	ОПК-2; ПК-1
						9	10			278	36			
						9	10			278	36			
						3	10			62	36	34	Сервиса и ресторанного бизнеса	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
						6				216		34	Сервиса и ресторанного бизнеса	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
						4	20		20	104			<u> </u>	<u> </u>
						4	20		20	104				
						2	10		10	52		4	Неорганической химии и химической технологии	OПК-1; ОПК-3
						2	10		10	52		16	Управления качеством и технологии	ОПК-1; ОПК-3

МОТОГО (с факультативами) МОТОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) Аудиторная нагрузка Контактная работа ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Толо опо ОП (без факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Толо опо ОП (без факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Толо опо ОП (без факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Толо опо ОП (без факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Вистория и философия науки ОП опо ОП (без факультативы (в период экз. сес.) Толо опо ОП (без факультативы (в период ТО) Толо опо ОП (без факультатива (в период ТО) Толо опо ОП (без факультативы (КУР	С 1 Учебный план	аспирантуры '19.06.01 12 20)21.plx', код напр	равления 19	9.06.01,	год на									
Мидекс Наименование Контроль Всего Кон такт. Лек Л						I								T		
МТОГО (с факультативами) ИТОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) Адмиторная нагрузка Контактная работа ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) То вывые выв							A	кадем	Іическ	их час	ОВ		3.e.			
ТОГО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка (акад.час/нед) Аудиторная нагрузка Контактная работа ТОГ. 9 1/3 3: 1 /3 ТОГ. 9 1/3 3: 1 /3 3: 1 /3 ТОГ. 9 1/3 3: 1 /3 3: 1 /3 3: 1 /3 ТОГ. 9 1/3 3: 1 /3 3	Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	-	Лек	Лаб	Пр	СР		Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО по ОП (без факультативые) (в период ТО) 54 ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа 24.7 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 576 230 68 162 274 72 16 1/3 3:11/3 1 Б1.Б.01 История и философия науки 3к Реф 144 44 20 24 64 36 4 35:11/3 2 Б1.Б.02 Иностранный язык 9к 180 108 18 90 36 36 5 26 1 15:15 1 1 15:15 1 1 1 15:15 1 1 1 1 1	ИТС	ОГО (с факультати	зами)			2160							60	40		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа ТО: 9 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ТО: 9 В 1.6.01 История и философия науки В 1.6.02 Иностранный язык УК 180 В 1.6.01 История и философия науки В 1.6.02 Иностранный язык УК 180 В 1.6.03 В 1.6.01 Педаготика и психология высшей школы В 1.6.01 В 1.6.02 Информационные методы исследований в науке В 1.6.03 В 1.6.01 Информационные методы исследований в науке В 1.6.04 В 1.6.05 В 1.6.05 В 1.6.06 В 1.6.07 В 1.6.07 В 1.6.08 В 1.6.09 В 1.6.09 В 1.6.09 В 1.6.00 В 1.6.0	ИТС	ОГО по ОП (без фа	культативов)			2160							60	70		
Аудиторная нагрузка 24.7 24.7 3 16 170: 9 1/3 3: 1 1/3 3:			ОП, факультативы (в пер	иод ТО)		54										
24.7 24.7	УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в пер	иод экз. сес.)		54										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 576 230 68 162 274 72 16 1/3 3: 1 1/3 1 51.5.01 История и философия науки	(ака	ад.час/нед)		24.7												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 576 230 68 162 274 72 16 1/3 3: 1 1/3 1 Б1.Б.01 История и философия науки Эк Реф 144 44 20 24 64 36 4 2 Б1.Б.02 Иностранный язык Эк 180 108 18 90 36 36 5 3 Б1.В.01 Педагогика и психология высшей школы 3a 144 44 20 24 100 4 4 Б1.В.ДВ.01.01 Информационные методы исследований в науке 5 Б1.В.ДВ.01.02 Информационное обеспечение научноисследовательской деятельности 3a 108 34 10 24 74 3 2 1 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРАКТИКИ (План) 1584 1584 44 29 1/3 Б3.В.01(H) Научно-исследовательская деятельность В3.В.01(H) Научно-исследовательская деятельность В3.В.01(H) Научно-исследовательская деятельность В3.В.01(H) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научноисследовательский семинар) БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ (План)				24.7												
2 Б1.Б.02 Иностранный язык Эк 180 108 18 90 36 36 5 15 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ди	сциплины (мо		576	230	68		162	274	72	16	1/3				
3 Б1.В.01 Педагогика и психология высшей школы 4 Б1.В.ДВ.01.01 Педагогика и психология высшей школы 4 Б1.В.ДВ.01.01 Информационные методы исследований в науке 5 Б1.В.ДВ.01.02 Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности 3а 108 34 10 24 74 3 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1	1					144	44	20		24	64	36	4		15	1
4 Б1.В.ДВ.01.01 Информационные методы исследований в науке 3а 108 34 10 24 74 3 2 1 1 5 5 51.В.ДВ.01.02 Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности 3а 108 34 10 24 74 3 2 1 1 3 2 1 1 3 3 2 1 1 3 3 3 3 3 3 3	2	Б1.Б.02	Иностранный язык		Эк	180	108	18		90	36	36	5		26	1
науке	3	Б1.В.01	Педагогика и психология вь	ісшей школы	3a	144	44	20		24	100		4		15	1
Б.Б.да.01.02 исследовательской деятельности за 10 24 74 3 2 1 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ Эк(2) За(2) Реф ПРАКТИКИ (План) 1584 1584 44 29 1/3 Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность 3аО 1476 1476 41 27 1/3 34 1234 Б3.В.02(Н) работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар) 3а 108 108 3 2 34 1234 БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ (План) (План) 108	4	Б1.В.ДВ.01.01	1	сследований в	За	108	34	10		24	74		3		2	1
ПРАКТИКИ (План) 1584 1584 44 29 1/3 53.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность 3аО 1476 1476 41 27 1/3 34 1234 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научноисследовательский семинар) 3а 108 108 3 2 34 1234 1234 1234 1234 1234 1234 12	5	Б1.В.ДВ.01.02			За	108	34	10		24	74		3		2	1
Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность 3aO 1476 1476 41 27 1/3 34 1234 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар) 3a 108 108 3 2 34 1234 БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ (План) (План) 108 1	ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ								Эк(2) 3a(2)	Реф				
БЗ.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар) БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ (План)	ПР	ПРАКТИКИ (План)				1584					1584		44	29 1/3		
Б3.В.02(Н) работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар) 3а 108 108 3 2 34 1234 БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ (План) (План) 108 <t< td=""><td></td><td>Б3.В.01(H)</td><td>Научно-исследовательская д</td><td>цеятельность</td><td>3aO</td><td>1476</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1476</td><td></td><td>41</td><td>27 1/3</td><td>34</td><td>1234</td></t<>		Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская д	цеятельность	3aO	1476					1476		41	27 1/3	34	1234
		Б3.В.02(H)	работы (диссертации) на согстепени кандидата наук (на	искание ученой учно-	За	108					108		3	2	34	1234
	БЛ	ЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ (План)														
КАНИКУЛЫ 12	KA	АНИКУЛЫ												12		

КУР	С,2 Учебный план	аспирантуры '19.06.01 12 20)21.plx', код напр	авления 19	9.06.01,	год на	чала г	подгот	овки	2021					
								Итого	за ку	ос					
						Aĸ	адемі	ически	х час	ЮВ	_	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТС	DГО (с факультати	вами)			2160		•					60	40		
ито	ОГО по ОП (без фа	культативов)			2160							60	40		
		ОП, факультативы (в пер	иод ТО)		54										
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в пер	иод экз. сес.)		54										
(ак	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка			33.5										
		Контактная работа			33.5										
ди	сциплины (мо	дули)			324	156	78		78	96	72	9	TO: 4 2/3 3: 1 1/3		
1	Б1.В.02	Организация учебного проц	есса в вузе	Эк Реф	144	68	34		34	40	36	4		28	2
2	Б1.В.03	Качество образования и осн методической деятельности	овы научно-	Эк Реф	144	68	34		34	40	36	4		28	2
3	Б1.В.04	Специальные дисциплины 1 Промышленная экология и б Процессы и аппараты пищев производств	иотехнологии:	3aO	36	20	10		10	16		1		34	234
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ								Эк(2) 3aO F	Реф(2)				
ПР	АКТИКИ		(План)		1836					1836		51	34		
	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	•	3aO	108					108		3	2	34	2
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская д	цеятельность	3aO	1620					1620		45	30	34	1234
	Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалифи работы (диссертации) на согстепени кандидата наук (на исследовательский семинар	искание ученой учно-	За	108					108		3	2	34	1234
БЛ	ІОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ (План)														
KA	никулы												12		

КУРС	3 Учебный план	аспирантуры '19.06.01 12 202	?1.plx', код напр	авления 19	9.06.01,	год на								ı	
								Итого							
						Ак	адемі	ически	іх час	СОВ	1	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	зами)			2160						•	60	40		
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)			2160							60	40		
		ОП, факультативы (в пери	од ТО)		54										
уче	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в пери	од экз. сес.)												
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка			10										
		Контактная работа			10										
дис	сциплины (мо		108	20	10		10	88		3	TO: 2 Э:				
1	Б1.В.04	Специальные дисциплины 19. Промышленная экология и би Процессы и аппараты пищевы производств	отехнологии:	3aO	108	20	10		10	88		3		34	234
ФОІ	РМЫ КОНТРОЛЯ									3aO					
ПРА	ктики		(План)		2052					2052		57	38		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению проф умений и опыта профессиона. деятельности		3aO	216					216		6	4	34	3
	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская де		3aO	1728					1728		48	32	34	1234
	Б3.В.02(Н)	ационной скание ученой ино-	За	108					108		3	2	34	1234	
БЛС	БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ (План)														
KAH	ІИКУЛЫ										12				

КУРС	<u>,4 Учебный план</u>	аспирантуры '19.06.01 12 20	21.plx', код напг	равления 19	9.06.01,	год на								1	-
					1		l	Итого	за ку	рс		T	1		
						A	адем	ически	1х час	СОВ		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	РГО (с факультати:	вами)			2304			<u> </u>			ı	64	44		<u> </u>
ито	РГО по ОП (без фа	культативов)]	2160							60	44		
		ОП, факультативы (в пери	иод ТО)		40.5										
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в пери	иод экз. сес.)												
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка			3.8										
		Контактная работа			3.8										
дис	сциплины (мо	дули)			216	60	30		30	156		6	TO: 5 1/3 9:		
1	Б1.В.04	Специальные дисциплины 19 Промышленная экология и б Процессы и аппараты пищев производств	иотехнологии:	ЗаО	72	20	10		10	52		2		34	234
2	ФТД.В.01	Основы научных исследован организация эксперимента	ий и	3a	72	20	10		10	52		2		4	4
3	ФТД.В.02	Методы научных исследован	ий	3a	72	20	10		10	52		2		16	4
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ								3	3a(2) 3	aO				
ПРА	АКТИКИ		(План)		1764					1764		49	32 2/3		
	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская д	еятельность	3aO	1656					1656		46	30 2/3	34	1234
	Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалифи работы (диссертации) на сои степени кандидата наук (нау исследовательский семинар)	искание ученой ично-	За	108					108		3	2	34	1234
БЛО	ОК 4 «ГОСУДАРО	ТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ	(План)		324	10	10			278	36	9	6		
	Б4.Б.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		Эк	108	10	10			62	36	3		34	4
	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основны подготовленной научно-квал работы (диссертации)		3aO	216					216		6	4	34	4
KAH	Аникулы						·						8		