

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

УТВЕРЖДАЮ

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 9 от 26.05.2022 г.*

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Попов В.Н.

« 26 » мая 2022 г.

19.06.01

подготовки кадров высшей квалификации

Направление 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств

*Квалификация: исследователь. Преподаватель исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 лет*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт № 884 от 30.07.2014*

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'z19.06.01_04_2020.plx', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра														
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование													
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»															30	30	1080	1080	436	436	500	144			16	9	1	2	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										
Вариативная часть															21	21	756	756	284	284	400	72			7	9	1	2	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: Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств			2345	2345	6	6	216	216	70	70	146				1	1	2	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.Блок 2 «Практики»															9	9	324	324			324					3	6								
Вариативная часть															9	9	324	324			324					3	6								
+	Б2.В.01(П)	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.Блок 3 «Научные исследования»															192	192	6912	6912			6912				34	36	42	48	32						
Вариативная часть															192	192	6912	6912			6912				34	36	42	48	32						
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345		180	180	6480	6480			6480			34	33	39	45	29				34	Сервиса и ресторанного бизнеса										
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)		12345			12	12	432	432			432				3	3	3	3				34	Сервиса и ресторанного бизнеса										
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»															9	9	324	324	10	10	278	36													
Базовая часть															9	9	324	324	10	10	278	36													
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				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)			5		6	6	216	216			216									6		34	Сервиса и ресторанного бизнеса										
ФТД.Факультативы															4	4	144	144	40	40	104														
Вариативная часть															4	4	144	144	40	40	104														
+	ФТД.В.01	Основы научных исследований и организация эксперимента		5			2	2	72	72	20	20	52									2		4	Неорганической химии и химической технологии										
+	ФТД.В.02	Методы научных исследований		5			2	2	72	72	20	20	52									2		16	Управления качеством и технологии										

План Учебный план аспирантуры 'z19.06.01_04_2020.plx', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					
			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	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30		1080	1080	436	500	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						
Вариативная часть							21	21		756	756	284	400	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: Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств			2345	2345	6	6	36	216	216	70	146								1	10		10	16	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.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							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности				1	3	3	36	108	108	34	74		3	10		24	74							
Блок 2.Блок 2 «Практики»							9	9		324	324		324								3				108	
Вариативная часть							9	9		324	324		324								3				108	
+	Б2.В.01(П)	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.Блок 3 «Научные исследования»							192	192		6912	6912		6912		34				1224		36				1296	
Вариативная часть							192	192		6912	6912		6912		34				1224		36				1296	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345		180	180	36	6480	6480		6480		34				1224		33				1188	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)			12345		12	12	36	432	432		432								3				108	
Блок 4.Блок 4 «Государственная 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	5				3	3	36	108	108	10	62	36												
+	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			5		6	6	36	216	216		216													
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	40	104													
Вариативная часть							4	4		144	144	40	104													
+	ФТД.В.01	Основы научных исследований и организация эксперимента		5			2	2	36	72	72	20	52													
+	ФТД.В.02	Методы научных исследований		5			2	2	36	72	72	20	52													

План Учебный план аспирантуры 'z19.06.01_04_2020.plx', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2019

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра		-	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
1	10		10	16		2	10		10	52		2				10	62				
																			15	Философии и истории	УК-5; УК-1; УК-2; УК-6
																			26	Иностранных языков	УК-3; УК-4
1	10		10	16		2	10		10	52		2				10	62				
																			15	Философии и истории	ОПК-7; УК-6
																			28	Инженерной экологии	ОПК-5
																			28	Инженерной экологии	ОПК-6
1	10		10	16		2	10		10	52		2				10	62		34	Сервиса и ресторанного бизнеса	ПК-1
																					ОПК-1
																			2	Высшей математики и информационных технологий	ОПК-1
																			2	Высшей математики и информационных технологий	ОПК-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
42				1512		48				1728		32					1152				
42				1512		48				1728		32					1152				
39				1404		45				1620		29					1044		34	Сервиса и ресторанного бизнеса	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ОПК-4
3				108		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-6; ОПК-5; ПК-1; ОПК-7
												6					216		34	Сервиса и ресторанного бизнеса	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ОПК-4
												4	20				104				
												4	20				104				
												2	10				52		4	Неорганической химии и химической технологии	ОПК-1; ОПК-3
												2	10				52		16	Управления качеством и технологии	ОПК-1; ОПК-3

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1800							50	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1800							50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			33.3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										
	Аудиторная нагрузка			15										
	Контактная работа			15										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	230	68		162	274	72	16	ТО: 15 1/3 Э: 2		
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Эк Реф	144	44	20		24	64	36	4		15	1
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Эк	180	108	18		90	36	36	5		26	1
3	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	За	144	44	20		24	100		4		15	1
4	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные методы исследований в науке	За	108	34	10		24	74		3		2	1
5	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности	За	108	34	10		24	74		3		2	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) Реф											
ПРАКТИКИ		(План)		1224					1224		34	22 2/3		
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	1224					1224		34	22 2/3	34	12345
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)	За										34	2345
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)												
КАНИКУЛЫ												12		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов							з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1728								48	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1728								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			23.2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											
	Аудиторная нагрузка			12.4											
	Контактная работа			12.4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	156	78		78	96	72	9	ТО: 12 2/3 Э: 1 1/3			
1	Б1.В.02	Организация учебного процесса в вузе	Эк Реф	144	68	34		34	40	36	4		28	2	
2	Б1.В.03	Качество образования и основы научно-методической деятельности	Эк Реф	144	68	34		34	40	36	4		28	2	
3	Б1.В.04	Специальные дисциплины 19.06.01: Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств	ЗаО Реф	36	20	10		10	16		1		34	2345	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) ЗаО Реф(3)											
ПРАКТИКИ			(План)		1404				1404		39	26			
	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ЗаО	108					108		3	2	34	2	
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	1188					1188		33	22	34	12345	
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)	За	108					108		3	2	34	2345	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ				(План)											
КАНИКУЛЫ												12			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1764										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1764								40		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			4.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Аудиторная нагрузка			2.5										
	Контактная работа			2.5										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36	20	10		10	16		1	ТО: 8 Э:		
1	Б1.В.04	Специальные дисциплины 19.06.01: Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств	ЗаО Реф	36	20	10		10	16		1		34	2345
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО Реф											
ПРАКТИКИ		(План)		1728					1728		48	32		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	216					216		6	4	34	3
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	1404					1404		39	26	34	12345
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно- исследовательский семинар)	За	108					108		3	2	34	2345
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)											
КАНИКУЛЫ												12		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1800								50	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1800								50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		9											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
		Аудиторная нагрузка		2.5											
		Контактная работа		2.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				72	20	10		10	52		2	ТО: 8 Э:			
1	Б1.В.04	Специальные дисциплины 19.06.01: Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств	ЗаО Реф	72	20	10		10	52		2		34	2345	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО Реф												
ПРАКТИКИ		(План)		1728					1728		48	32			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	1620					1620		45	30	34	12345	
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно- исследовательский семинар)	За	108					108		3	2	34	2345	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)													
КАНИКУЛЫ												12			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1692								47	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1548								43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			14.8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														
	Аудиторная нагрузка			0.7											
	Контактная работа			0.7											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	50	20		30	166		6	ТО: 14 2/3 Э:			
1	Б1.В.04	Специальные дисциплины 19.06.01: Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств	ЗаО Реф	72	10			10	62		2		34	2345	
2	ФТД.В.01	Основы научных исследований и организация эксперимента	За	72	20	10		10	52		2		4	5	
3	ФТД.В.02	Методы научных исследований	За	72	20	10		10	52		2		16	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО Реф												
ПРАКТИКИ			(План)		1152				1152		32	21 1/3			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	1044					1044		29	19 1/3	34	12345	
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно- исследовательский семинар)	За	108					108		3	2	34	2345	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)		324	10	10		278	36	9	6			
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	10	10			62	36	3		34	5	
	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ЗаО	216					216		6	4	34	5	
КАНИКУЛЫ												10			