

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский государственный технический университет



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лысак В.И.

11.07.16

09

2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

19.06.01

Направление 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

Направленность (профиль) 05.18.04 Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств

**Кафедра:** Технология пищевых производств

**Отдел:** Отдел аспирантуры, докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 884

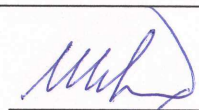
30.07.2014

### Виды профессиональной деятельности


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

### СОГЛАСОВАНО

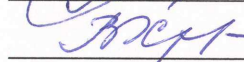
Первый проректор

 / Науроцкий А.В./

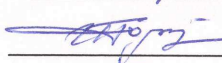
Начальник УО

 / Стяжин В.Н./


Декан

 / Храмова В.Н./

Зав. кафедрой

 / Горлов И.Ф./

Зав. аспирантурой

 / Раюшкина А.А./





№	Курс 4							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Загрявленная нагрузка
	Семестр 8 [ нед]											
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
4	21						108	39	-			
6	21						108	39	-			
8												
9	1.5											
11												
12								36			9	
15								36			37	
20	1.5											
22	1.5											
23	1.5							36			34	
26								36			37	
31												
33												
34								36			9	
37								36			24	
40												
41								36			11	
44								36			11	
47												
48								36			20	
51								36			20	
57	19.5						30					
59												
60	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
			Итого	СР	Ауд							
61												
62							36	1.50			34	
63							36	1.50			34	
66												
67	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
			Итого	СР	Ауд							
68	19.5	20	1080			30						
69	10						36	1.50			34	
70	9.5	20	1080			30	36	1.50			34	
73												
74	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
			Итого	СР	Ауд							
75	6						9					
77												
78	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
79						108	3					
80						108	3	36			34	
85												
86	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
			Итого	СР	Ауд							
87		4		216			6					
88		4		216			6	36	1.50		34	
91												
92	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
93												
94							36				44	



	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью и готовностью к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований
	Б1.В.ОД.1	Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств
	Б1.В.ДВ.3.1	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическая теория эксперимента и статистическая обработка результатов научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
2	ОПК-2	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б1.В.ОД.1	Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств
	Б1.В.ОД.2	Методология и технология подготовки и защиты диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
3	ОПК-3	способностью и готовностью 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
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
4	ОПК-4	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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-5	способностью и готовностью к использованию образовательных технологий, методов и средств обучения для достижения планируемых результатов обучения
	Б1.В.ОД.1	Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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-6	способностью и готовностью к разработке комплексного методического обеспечения основных профессиональных и дополнительных профессиональных образовательных программ и
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
7	ОПК-7	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ДВ.2.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.2	Теория и методика профессионального образования
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
8	ПК-1	способностью самостоятельно осуществлять деятельность в соответствующей профессиональной области: формализовать, структурировать и оформлять научные исследования и вести педагогическую работу с использованием методов и способов межличностного взаимодействия (на родном и иностранном языке) и новейших достижений информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств
	Б1.В.ОД.2	Методология и технология подготовки и защиты диссертации
	Б1.В.ДВ.1.1	Международная научная коммуникация
	Б1.В.ДВ.1.2	Совершенствование профессиональной языковой компетентности
	Б1.В.ДВ.2.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.2	Теория и методика профессионального образования
	Б1.В.ДВ.3.1	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическая теория эксперимента и статистическая обработка результатов научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)

	Индекс	Содержание
9	ПК-2	способностью к разработке инновационных технологий пищевых продуктов и биологически активных веществ на основе результатов фундаментальных и прикладных НИР
	Б1.В.ОД.1	Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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	УК-1	способностью 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.2	История и философия науки
	ФТД.1	Электронные ресурсы в научных исследованиях
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
11	УК-2	способностью 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.2	История и философия науки
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Международная научная коммуникация
	Б1.В.ДВ.1.2	Совершенствование профессиональной языковой компетентности
	ФТД.1	Электронные ресурсы в научных исследованиях
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
13	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Международная научная коммуникация
	Б1.В.ДВ.1.2	Совершенствование профессиональной языковой компетентности
	ФТД.1	Электронные ресурсы в научных исследованиях
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
14	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Методология и технология подготовки и защиты диссертации
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств
	Б1.В.ОД.2	Методология и технология подготовки и защиты диссертации
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '190601\_78-15-1234-2487-051804-испр2.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				242	242	242	60	24	36	62	24	38	60	24.5	35.5	60	21	39
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	24	36	60	24	36	60	24.5	35.5	60	21	39
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	15	6.5	8.5	9.5	5	4.5	4	3	1	1.5	1.5	
Базовая часть				9	9	9	9	3.5	5.5									
Вариативная часть				21	21	21	6	3	3	9.5	5	4.5	4	3	1	1.5	1.5	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	17.5	27.5	50.5	19	31.5	56	21.5	34.5	49.5	19.5	30
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6							6	3	3			
Базовая часть																		
Вариативная часть				6	6	6							6	3	3			
Блок 3 «Научные исследования» (модуль)	0%	100%	0%	195	195	195	45	17.5	27.5	50.5	19	31.5	50	18.5	31.5	49.5	19.5	30
Базовая часть																		
Вариативная часть				195	195	195	45	17.5	27.5	50.5	19	31.5	50	18.5	31.5	49.5	19.5	30
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				2	2	2				2		2						
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.18%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					47.9	-	49.9	46.8	-	49.9	51.6	-	51.3	45.6	-	37.8	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-			-			-	54	
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					76.5	-	84	96	-	72	54	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2							2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	2		4	1	3						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2	1	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1									
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		





## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '190601\_78-15-1234-2487-051804-испр2.plax', код направления 19.06.01, год начала подготовки

Код	Наименование кафедры
1	Автоматизация производственных процессов
2	Автоматические установки
3	Транспортные машины и двигатели
4	Автомобильные перевозки
5	Автомобильный транспорт
6	Аналитическая, физическая химия и физико-химия полимеров
7	Высшая математика
8	Вычислительная техника
9	Детали машин и подъемно-транспортные устройства
10	Иностранные языки
11	Информационные системы в экономике
12	История, культура и социология
13	Материаловедение и композиционные материалы
14	Машины и технология литейного производства
15	Менеджмент, маркетинг и организация производства
16	Мировая экономика и экономическая теория
17	Начертательная геометрия и компьютерная графика
18	Оборудование и технология сварочного производства
19	Общая и неорганическая химия
20	Органическая химия
21	Прикладная математика
22	Программное обеспечение автоматизированных систем
23	Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности
24	Процессы и аппараты химических и пищевых производств
25	Русский язык
26	Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования
27	Сопrotивление материалов
28	Теоретическая механика
29	Теплотехника и гидравлика
30	Техническая эксплуатация и ремонт автомобилей
31	Технология высокомолекулярных и волокнистых материалов
32	Технология материалов
33	Технология машиностроения
34	Технология органического и нефтехимического синтеза
35	Технология пищевых производств
36	Физика
37	Физическое воспитание
38	Философия и право
39	Химия и технология переработки эластомеров
40	Экономика и управление
41	Экономика и финансы предприятий
42	Экспериментальная физика
43	Электронно-вычислительные машины и системы
44	Электротехника
45	НТБ ВолгГТУ
46	ВТПЭ ВПИ (филиал) ВолгГТУ