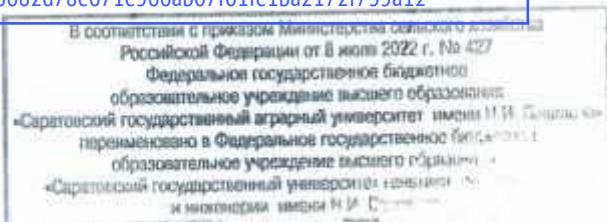


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 31.08.2023 17:39:53  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора / Соловьев Д.А.  
31.08.2023

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 26.06.2019

19.06.01

Промышленная экология и биотехнологии  
Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 884 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области промышленных биотехнологий и экологии
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

### СОГЛАСОВАНО

и.о. проректора по научной и инновационной работе

/ Воротников И.П./

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров

/ Ткаченко О.В./

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Нед	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	н	н	н	н	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	*	т	т	т	э	э	к	к	т	*	т	т	т	т	т	н	н	н	*	н	э	э	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к
										т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
										т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
										т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
										т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
										т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
										т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
II	н	н	н	н	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	*	т	т	т	э	э	к	к	т	*	т	т	т	т	т	н	н	н	*	н	э	э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
										т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
										т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
										т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
										т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
										т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
										т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
									т								т						э	к	к	т	т	т	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н					



## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Т	Теоретическое обучение													
ПП	Педагогическая практика	20	18	38	20	18	38	20	19	39	21	13	34	152
НП	Научно-исследовательская практика	4/6	1/6	5/6	4/6	1/6	5/6	4/6	1/6	5/6	4/6	1/6	5/6	2/6
Н	Научные исследования													
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2	3 5/6	1 5/6	2	3 5/6	1 5/6	1	2 5/6	5/6	1	1 5/6	12/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											1 2/6	1 2/6	1 2/6
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4 4/6	4 4/6	4 4/6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	28
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9	5 5/6 (5	2 2/6 (14	1 3/6 (9	5 5/6 (5	2 2/6 (14	1 3/6 (9	5 5/6 (5	2 2/6 (14	1 3/6 (9	5 5/6 (5	2 2/6 (14	9 2/6 (56
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	208



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ОПК5; ОПК6; ОПК7; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5
Б1.Б	Базовая часть	УК1; УК2; УК3; УК4
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК3; УК4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК1; УК2
Б1.В	Вариативная часть	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ОПК5; ОПК6; ОПК7; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5
Б1.В.01	Психология и педагогика высшей школы	УК3; УК5; УК6; ОПК5; ОПК6; ОПК7; ПК5
Б1.В.02	Культура устной и письменной научной речи	УК4; ПК5
Б1.В.03	Профессиональные коммуникации в научной и преподавательской деятельности	УК4; УК5; УК6; ОПК5; ОПК7; ПК5
Б1.В.04	Апробация результатов исследований	УК1; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК2; ПК5
Б1.В.05	Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств	УК1; ОПК1; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК1; УК2; УК3; ОПК1; ОПК3; ОПК4; ПК3; ПК4
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование и оптимизация процессов пищевых производств	УК1; ОПК3; ОПК4; ПК3; ПК4
Б1.В.ДВ.01.02	Получение биологически безопасных пищевых продуктов	УК1; ОПК3; ОПК4; ПК3; ПК4
Б1.В.ДВ.01.03	Методы исследований в области пищевых производств	УК1; УК2; УК3; ОПК1; ОПК3; ОПК4; ПК3; ПК4
Б2	Блок 2 «Практики»	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ОПК5; ОПК6; ОПК7; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5
Б2.В	Вариативная часть	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ОПК5; ОПК6; ОПК7; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика	УК3; УК5; УК6; ОПК5; ОПК6; ОПК7; ПК5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5
Б3.В	Вариативная часть	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ОПК5; ОПК6; ОПК7; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5
Б4.Б	Базовая часть	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ОПК5; ОПК6; ОПК7; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК3; УК5; УК6; ОПК5; ОПК6; ОПК7; ПК5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5
ФТД	Факультативы	УК1; УК2; УК6
ФТД.В	Вариативная часть	УК1; УК2; УК6
ФТД.В.01	Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности	УК1; УК2; УК6
ФТД.В.02	Планирование и экономическая оценка научно-инновационных проектов	УК1; УК2; УК6