

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФГБОУ ВО "Южно-Уральский государственный аграрный университет"**  
**Отдел аспирантуры и докторантуры**

План утвержден Ученым советом университета  
 Протокол № 8 от 23.04.2020г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Врио ректора \_\_\_\_\_ С.В. Черепухина  
 "24" 04 2020 г.



по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

**19.06.01**

### 19.06.01 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Направленность программы - Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

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

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

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области промышленных биотехнологий и экологии
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. проректора по учебной и воспитательной работе \_\_\_\_\_ / Чичиланова С.А./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Лещенко Г.П./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_ / Рожкова Т.Н./

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ / Тихонов С.Л./

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Черепухина Светлана Васильевна  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 03.08.2020 11:24:44  
 Уникальный программный ключ:  
 aeab205ffb6b368a3f87797274b203b448e12d62e0e9f3169137611513ed





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-6; УК-5; ОПК-1; ПК-1; УК-3; УК-2; ПК-4; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; УК-4; УК-1
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-4; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; УК-3; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-5; ОПК-1; УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-5
Б1.В	Вариативная часть	УК-6; УК-5; ОПК-1; ПК-1; УК-3; УК-2; ПК-4; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; УК-4; УК-1
Б1.В.01	Методология научных исследований	УК-1; ПК-2; ПК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1
Б1.В.02	Современные методы оценки качества пищевых продуктов	ПК-3; УК-2; ПК-1; ПК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; УК-4; ОПК-1
Б1.В.03	Информационные технологии в научных исследованиях	ПК-3; ПК-1; УК-1; ОПК-5; УК-3
Б1.В.04	Основы педагогики и психологии высшего образования	УК-5; ПК-4; УК-6; ОПК-7; ОПК-6
Б1.В.05	Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания	ПК-3; ПК-2; ПК-1; УК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-4; ПК-2; ПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Процессы и аппараты пищевых производств	УК-1; УК-4; ПК-2; ПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Гомеостаз и питание	УК-1; УК-4; ПК-2; ПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б2	Практики	ОПК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-1; УК-4; ПК-4; УК-6; УК-5; ПК-3; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; УК-2; УК-1; ОПК-1; УК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-1; УК-4; ПК-4; УК-6; УК-5; ПК-3; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; УК-2; УК-1; ОПК-1; УК-3
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика (педагогическая)	УК-5; УК-4; ПК-4; ОПК-7; ОПК-6; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика (научно-исследовательская)	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б3	Научные исследования	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-5; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
Б3.В	Вариативная часть	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-5; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-5; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-5; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-5; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
Б4.Б	Базовая часть	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-5; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-5; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-5; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
ФТД	Факультативы	ПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; УК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; УК-4
ФТД.В.01	Иностранный язык для научных целей	УК-4; ПК-4; ОПК-5; ОПК-2
ФТД.В.02	Культура русской речи и профессионально ориентированная риторика	УК-4; ПК-4; ОПК-7; ОПК-6