

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Куижева Саида Казбековна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 10.09.2021 14:17:24
 Уникальный программный ключ:
 71183e1134ef9cfa69b2061490371b7e1e075e66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Майкопский государственный технологический университет"
 Управление аспирантуры и докторантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.К. Куижева

25.08.2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 25.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

19.06.01

Направление подготовки: 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

Направленность программы: 05.18.01 Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства

Кафедра: Технологии пищевых продуктов и организации питания

Факультет: Аграрных технологий

| |
|---|
| Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель - исследователь</u> |
| Форма обучения: <u>Заочная</u> |
| Срок получения образования: <u>4г 6м</u> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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


Проректор по научной работе

 / Т.А. Овсянникова/


Декан

 / А.К. Шхапацев/

Зав. кафедрой

 / З.Н. Хатко/

Начальник управления аспирантуры и докторантуры

 / З.А. Цева/

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | |
|-----|----------|-----|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|--------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|
| | Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | |
| 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 | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | к | к | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н |
| II | п | п | п | п | п | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | к | к | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н |
| III | п | п | п | п | п | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | к | к | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н |
| IV | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | к | к | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н |
| V | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | 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 | | | Курс 5 | | | Итого |
|--|--|--------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-------|-------|
| | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | |
| н | Теоретическое обучение и научные исследования | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 | 17 | 34 | 11 | 17 | 28 | 9 | 27 | 36 | 18 | | 18 | | | | 116 |
| п | Практика | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | | 6 | 8 | | 8 | | | | | | | 14 |
| н | Научные исследования | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | 8 | | 8 | 8 | | | | | 24 | 24 | 10 | | 10 | 50 |
| э | Экзаменационные сессии | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 4 |
| г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 |
| д | Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 4 |
| к | Каникулы | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 2 | 8 | 10 | 10 | | 10 | 44 |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 20 | 32 | 52 | 26 | | 26 | 234 |
| Аспирантов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сдающих канд. экз. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соискателей с руков. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 5 | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|-----|-----|----|----|-----------|-----|--|---|
| Семестр 9 | | | | | | Семестр А | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, социологии и педагогики | ОПК-2; ОПК-3; УК-1; ОПК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | Иностранных языков | УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-7; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и организации питания | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и организации питания | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и организации питания | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, социологии и педагогики | ОПК-2; УК-1; УК-6; УК-3; УК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | 7 | Высшей математики и системного анализа | ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | 7 | Высшей математики и системного анализа | ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | УК-1; ОПК-3; ОПК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и организации питания | УК-1; ОПК-3; ОПК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и организации питания | ОПК-3; УК-1; ОПК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | ОПК-5; УК-6; УК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | 20 | Технологии, машин и оборудования | ОПК-5; УК-6; УК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | 17 | Ландшафтной архитектуры и лесного | УК-6; ОПК-5; УК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и организации питания | УК-6; ОПК-4; УК-1; УК-5; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и организации питания | УК-1; ОПК-5; УК-5; УК-6; ОПК-6; УК-4; ОПК-4; ОПК-7; УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1 |
| 15 | | | | 540 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | 540 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и организации питания | ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и организации питания | ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1 |
| 15 | | | | 540 | | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и организации питания | ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1 |
| 9 | 14 | | | 292 | 18 | | | | | | | | | |
| 9 | 14 | | | 292 | 18 | | | | | | | | | |
| 3 | 14 | | | 85 | 9 | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и организации питания | ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1 |
| 6 | | | | 207 | 9 | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и организации питания | ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1 |

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | |
|-----------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|----------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|--|
| Семестр 9 | | | | | | Семестр А | | | | | | Код | Наименование | Компетенции | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 29 | Технологии пищевых продуктов и | УК-6; ОПК-4; ПК-2 | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов | | | |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | 2 | 1 | | | 6 | | | | | |
| | | | 29 | + | 6 | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика) | 3 | 1 | | | 8 | | | | | |
| | | | 29 | + | 8 | | | | | |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 1 | 1 | | | 12 | | | | | |
| | | | 29 | + | 12 | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 1 | 2 | | | 10 | | | | | |
| | | | 29 | + | 10 | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 1 | 2 | | | 8 | | | | | |
| | | | 29 | + | 8 | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 2 | 1 | | | 6 | | | | | |
| | | | 29 | + | 6 | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 2 | 2 | | | 10 | | | | | |
| | | | 29 | + | 10 | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 2 | 2 | | | 8 | | | | | |
| | | | 29 | + | 8 | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 3 | 1 | | | 6 | | | | | |
| | | | 29 | + | 6 | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 3 | 2 | | | 16 | | | | | |
| | | | 29 | + | 16 | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 4 | 1 | | | 10 | | | | | |
| | | | 29 | + | 10 | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов | | | |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 4 | 2 | | | 24 | | | | | |
| | | | 16 | + | 24 | | | | | |
| Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 5 | 1 | | | 10 | | | | | |
| | | | 29 | + | 10 | | | | | |
| Итого по факту | | | | | 134 | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 134 | | | | | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | | |
|--|-------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 242 | 242 | 242 | 60 | 20 | 40 | 62 | 25 | 37 | 45 | 21 | 24 | 51 | 15 | 36 | 24 | 24 | | | |
| Итого на подготовку аспиранта | | | | 240 | 240 | 240 | 60 | 20 | 40 | 60 | 23 | 37 | 45 | 21 | 24 | 51 | 15 | 36 | 24 | 24 | | | |
| Дисциплины (модули) | 30% | 70% | 38% | 30 | 30 | 30 | 15 | 2 | 13 | 15 | 5 | 10 | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 21 | 21 | 21 | 6 | | 6 | 15 | 5 | 10 | | | | | | | | | | | |
| Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования" | 0% | 100% | 0% | 201 | 201 | 201 | 45 | 18 | 27 | 45 | 18 | 27 | 45 | 21 | 24 | 51 | 15 | 36 | 15 | 15 | | | |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 21 | 21 | 21 | | | | 9 | 9 | | 12 | 12 | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 21 | 21 | 21 | | | | 9 | 9 | | 12 | 12 | | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская работа | 0% | 100% | 0% | 180 | 180 | 180 | 45 | 18 | 27 | 36 | 9 | 27 | 33 | 9 | 24 | 51 | 15 | 36 | 15 | 15 | | | |
| Вариативная часть | | | | 180 | 180 | 180 | 45 | 18 | 27 | 36 | 9 | 27 | 33 | 9 | 24 | 51 | 15 | 36 | 15 | 15 | | | |
| Государственная итоговая аттестация | 100% | 0% | 0% | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | | |
| Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | | |
| Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 1 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 40.5 | - | 42.4 | 53.1 | - | 45.9 | 47.4 | - | 36 | 32 | - | 30 | - | - | - | - | | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | 54 | | | |
| Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 25.5 | - | 52 | | - | 50 | | - | | | - | | | - | | | | |
| | необязательная | | | | | 8 | - | | | - | 8 | | - | | | - | | | - | | | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 102 | - | 52 | | - | 50 | | - | | | - | | | - | | | | |
| | Блок Б2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | | |
| | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | | |
| | Блок Б4 | | | | | 14 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 14 | | |
| | Блок ФТД | | | | | 8 | - | | | - | 8 | | - | | | - | | | - | | - | | |
| Итого по всем блокам | | | | | 124 | - | 52 | | - | 58 | | - | | | - | | | - | | - | 14 | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 5 | 2 | 3 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 39.22% | | | | | | | | | | | | | | | | | |