

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я Горина"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 19 от 04.07.2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Проректор по
учебной работе

Бреславец П.И.

" 04 " 07 2019 г.

19.04.03

Направление 19.04.03 Продукты питания животного происхождения
направленность (профиль) Технология мясных и молочных продуктов

Кафедра: Технологии сырья и продуктов животного происхождения

Факультет: Технологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1487 от 21.11.2014

Срок получения образования: 2г

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления по УМР

[Signature] / Клостер Н.И./

Декан

[Signature] / Трубочанинова Н.С./

Зав.кафедрой

[Signature] / Шевченко Н.П./

Руководитель магистерской программы

[Signature] / Шевченко Н.П./

| | Виды профессиональной деятельности |
|---|------------------------------------|
| + | производственно-технологическая |
| + | организационно-управленческая |
| + | проектная |

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Зачр енд кафе дра | | | | | | | |
|--|--|----------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|------------|----------|----------------------------|------|---|--------|-----|-----|----|----|---|------|-----|-----|----|--------|---|------|-----|-----|--------|-----|---|------|-----|----------------------------|-----|----|----|---|----|-----|----|
| | | Экзам ен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Часы в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт (аудитори) часы | СР | Контроль (внеаудитор. контакты) часы | Сем. 1 | | | | | Сем. 2 | | | | | Сем. 3 | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль (внеаудитор. контакты) часы | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль (внеаудитор. контакты) часы | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль (внеаудитор. контакты) часы | з.е. | Лек | | Лаб | Пр | СР | Контроль (внеаудитор. контакты) часы | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01 | Философские проблемы в науке и технике | 2 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 46 | 106 | 28 | | | | | | | 5 | 10 | | 36 | 106 | 28 | | | | | | | | | | | 21 | | | | | |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 54 | 104 | 22 | | | | | | | 5 | | 54 | | 104 | 22 | | | | | | | | | | | 15 | | | | | |
| Б1.Б.03 | Планирование и организация научных исследований | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 94 | 22 | | | | | | | 4 | 10 | | 18 | 94 | 22 | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| Б1.Б.04 | Управление персоналом | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 58 | 18 | | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | | 22 | 58 | 18 | | | | | 19 | | | | | |
| Б1.Б.05 | Управление качеством продукции | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 94 | 18 | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | | 22 | 94 | 18 | | | | | 10 | | | | | |
| | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 192 | 436 | 108 | | | | | | | 14 | 30 | 54 | 54 | 304 | 72 | 7 | 30 | | 44 | 152 | 36 | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Современные проблемы отрасли | | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 36 | 139 | 5 | 5 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| Б1.В.02 | Методология проектирования продуктов питания с заданными свойствами и составом | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 88 | 24 | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | | 22 | 88 | 24 | | | | | 10 | | | | | |
| Б1.В.03 | Проектирование технологических процессов при производстве продуктов питания | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 94 | 18 | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | | 22 | 94 | 18 | | | | | 10 | | | | | |
| Б1.В.04 | Экономические аспекты производства новых видов продуктов питания | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 63 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | | 22 | 63 | 13 | 19 | | | | |
| Б1.В.05 | Инновационные технологии в профессиональной деятельности | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 58 | 18 | | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | | 22 | 58 | 18 | | | | | 10 | | | | | |
| Б1.В.06 | Техническое регулирование в пищевой промышленности | 2 | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 86 | 30 | | | | | | | 4 | 10 | 18 | | 86 | 30 | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 2 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 24 | 62 | 22 | | | | | | | 3 | 6 | | 18 | 62 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Внедрение новых технологических решений в отрасли | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 62 | 22 | | | | | | | 3 | 6 | | 18 | 62 | 22 | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Нетрадиционные технологии при производстве продуктов питания | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 62 | 22 | | | | | | | 3 | 6 | | 18 | 62 | 22 | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 4 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 16 | 79 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 | 79 | 13 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Контроль технологических рисков при производстве продуктов питания | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 79 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 | 79 | 13 | 10 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Обеспечение безопасности продуктов питания | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 79 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 | 79 | 13 | 10 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 4 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 16 | 79 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 10 | | 79 | 13 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 79 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 10 | | 79 | 13 | 18 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Пакеты прикладных программ | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 79 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 10 | | 79 | 13 | 18 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 3 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 32 | 58 | 18 | | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | | 22 | 58 | 18 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Управление проектами в отрасли | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 58 | 18 | | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | | 22 | 58 | 18 | | | | | 19 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Управление на предприятиях агропромышленного комплекса | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 58 | 18 | | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | | 22 | 58 | 18 | | | | | 19 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 3 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 32 | 94 | 18 | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | | 22 | 94 | 18 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы исследования и приборы | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 94 | 18 | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | | 22 | 94 | 18 | | | | | 10 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Современное технологическое оборудование в пищевой промышленности | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 94 | 18 | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | | 22 | 94 | 18 | | | | | 10 | | | | | |
| | | | | | | 39 | 39 | | 1404 | 1404 | 312 | 900 | 192 | 5 | 18 | | | | | | 18 | 139 | 5 | 7 | 16 | 18 | 18 | 148 | 52 | 18 | 50 | | 110 | 392 | 96 | 9 | 22 | 10 | 32 | 221 | 39 |
| | | | | | | 60 | 60 | | 2160 | 2160 | 504 | 1356 | 300 | 5 | 18 | | | | | | 18 | 139 | 5 | 21 | 36 | 72 | 72 | 452 | 124 | 25 | 70 | | 154 | 544 | 132 | 9 | 22 | 10 | 32 | 221 | 39 |
| Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| Б1.Б.01 | Философские проблемы в науке и технике | ОК-1; ОК-3; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОПК-1 |
| Б1.Б.03 | Планирование и организация научных исследований | ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7 |
| Б1.Б.04 | Управление персоналом | ОК-2; ОПК-2; ПК-2; ПК-10; ПК-12; ПК-14 |
| Б1.Б.05 | Управление качеством продукции | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-13 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.01 | Современные проблемы отрасли | ПК-5 |
| Б1.В.02 | Методология проектирования продуктов питания с заданными свойствами и составом | ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.03 | Проектирование технологических процессов при производстве продуктов питания | ПК-8 |
| Б1.В.04 | Экономические аспекты производства новых видов продуктов питания | ОПК-3; ПК-15 |
| Б1.В.05 | Инновационные технологии в профессиональной деятельности | ПК-12 |
| Б1.В.06 | Техническое регулирование в пищевой промышленности | ОПК-4; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Внедрение новых технологических решений в отрасли | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Нетрадиционные технологии при производстве продуктов питания | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Контроль технологических рисков при производстве продуктов питания | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Обеспечение безопасности продуктов питания | ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Пакеты прикладных программ | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-3; ПК-10; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Управление проектами в отрасли | ПК-3; ПК-10; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Управление на предприятиях агропромышленного комплекса | ПК-3; ПК-10; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы исследования и приборы | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Современное технологическое оборудование в пищевой промышленности | ПК-1; ПК-4 |
| Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22 |
| Б2.В | Вариативная часть | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22 |
| Б2.В.01(П) | практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.В.02(П) | преддипломная практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22 |
| ФТД | Факультативы | ОК-3; ПК-3; ПК-15 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-3; ПК-3; ПК-15 |
| ФТД.В.01 | Технология управления саморазвитием специалиста | ОК-3; ПК-3; |
| ФТД.В.02 | Региональная аграрная политика | ОК-3; ПК-15 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|----------------------------------|---|------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 117 | 132 | 126 | 60 | 30 | 30 | 66 | 36 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 111 | 126 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 35% | 65% | 41% | 60 | 66 | 60 | 26 | 5 | 21 | 34 | 25 | 9 |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 15 | 21 | 21 | 14 | | 14 | 7 | 7 | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 39 | 39 | 39 | 12 | 5 | 7 | 27 | 18 | 9 |
| Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 0% | 100% | 0% | 45 | 54 | 54 | 34 | 25 | 9 | 20 | 5 | 15 |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 45 | 54 | 54 | 34 | 25 | 9 | 20 | 5 | 15 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 |
| ФТД | Факультативы | | | | 6 | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | 6 | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 28.97% | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | 48.6 | - | 131.3 | 35.2 | - | 69.4 | 31.7 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | | 112 | - | | 124 | - | 168 | 39 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа | | | | | | 12 | - | 27 | 10 | - | 16.4 | 7.2 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | 1 | |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | | 6 | 2 | 4 | 12 | 7 | 5 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | 1 | | 1 | | | |