

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.06.2024 16:20:46

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

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом университета  
Протокол № 10 от 30.05.2024г

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

19.04.03

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

Кафедра: Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции  
Факультет: Технологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 937 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты                 |
|--------|---|
| 01     | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА ( в сфере научных исследований технологий продуктов животного происхождения различного назначения)        |
| 22     | ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА ( в сфере производства продукции из мясного и молочного сырья) |
| 22.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ  |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | научно-исследовательский                 |
| +        | производственно-технологический          |
| +        | организационно-управленческий            |
| +        | проектный                                |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



/ Шварев Е.В./

/ Трубчанинова Н.С./

/ Ордина Н.Б./

/ Шевченко Н.П./



Сводные данные

|                            |  | Курс 1       | Курс 2       | Курс 3          | Итого            |
|----------------------------|--|--------------|--------------|-----------------|------------------|
|                            | Теоретическое обучение   | 13 2/6       | 20 3/6       | 15 4/6          | 49 3/6           |
| Э                          | Экзаменационные сессии   | 4            | 4            | 2               | 10               |
| У                          | Учебная практика   | 2            |              |                 | 2                |
| П                          | Производственная практика  | 22           | 16           |                 | 38               |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |              |              | 4               | 4                |
| К                          | Каникулы   | 8 4/6        | 9 4/6        | 2 4/6           | 21               |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 2<br>(12 дн) | 2<br>(12 дн) | 1 3/6<br>(9 дн) | 5 3/6<br>(33 дн) |
| Продолжительность обучения |  |              |              |                 |                  |
| Итого                      |  | 52           | 52 1/6       | 25 5/6          | 130              |

| Считать в плане   | Индекс        | Наименование   | Формы пром. атт. |       |             |    | з.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |         |         |           |            | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Закрепленная кафедра |     |
|---|---------------|--|------------------|-------|-------------|----|------------|------|-------------------|----------|------------|---------|---------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-----|
|   |               |  | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | Ауд.    | СР      | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе |                      | Код |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |               |  |                  |       |             |    |            | 54   | 54                | 1944     | 1944       | 268.55  | 268.55  | 1603.45   | 72         |               | 18            | 27            | 9                    |     |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |                  |       |             |    |            | 42   | 42                | 1512     | 1512       | 205.8   | 205.8   | 1250.2    | 56         |               | 18            | 18            | 6                    |     |
| +   | Б1.О.01       | Философские проблемы и методология науки                                       | 1                |       |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 14.4       | 14.4    | 89.6    | 4         |            | 3             |               | 21            |                      |     |
| +   | Б1.О.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                               |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 14.25      | 14.25   | 89.75   | 4         |            | 3             |               | 15            |                      |     |
| +   | Б1.О.03       | Математическое моделирование и проектирование                                  |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 14.25      | 14.25   | 89.75   | 4         |            | 3             |               | 30            |                      |     |
| +   | Б1.О.04       | Планирование и организация научных исследований                                |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 12.25      | 12.25   | 91.75   | 4         |            | 3             |               | 9             |                      |     |
| +   | Б1.О.05       | Управление проектами   |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 14.25      | 14.25   | 89.75   | 4         |            |               | 3             | 30            |                      |     |
| +   | Б1.О.06       | Современные проблемы в отрасли   |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 16.25      | 16.25   | 87.75   | 4         |            | 3             |               | 9             |                      |     |
| +   | Б1.О.07       | Управление персоналом  |                  | 3     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 14.25      | 14.25   | 89.75   | 4         |            |               |               | 30            |                      |     |
| +   | Б1.О.08       | Технология профессионально-ориентированного обучения                           |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 12.25      | 12.25   | 91.75   | 4         |            | 3             |               | 21            |                      |     |
| +   | Б1.О.09       | Современные методы исследования и приборы                                      |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 14.25      | 14.25   | 89.75   | 4         |            |               | 3             | 9             |                      |     |
| +   | Б1.О.10       | Инновационные технологии в профессиональной деятельности                       | 2                |       |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 18.25      | 18.25   | 85.75   | 4         |            |               | 3             | 9             |                      |     |
| +   | Б1.О.11       | Проектная деятельность в профессиональной области                              |                  | 3     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 14.25      | 14.25   | 89.75   | 4         |            |               |               | 9             |                      |     |
| +   | Б1.О.12       | Методология проектирования продуктов питания с заданными свойствами и составом | 2                |       |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 16.4       | 16.4    | 87.6    | 4         |            |               | 3             | 9             |                      |     |
| +   | Б1.О.13       | Технологическое нормирование качества продукции                                |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 14.25      | 14.25   | 89.75   | 4         |            |               | 3             | 9             |                      |     |
| +   | Б1.О.14       | Интеллектуальные информационные технологии                                     |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 16.25      | 16.25   | 87.75   | 4         |            |               | 3             | 29            |                      |     |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                  |       |             |    |            | 12   | 12                | 432      | 432        | 62.75   | 62.75   | 353.25    | 16         |               |               | 9             | 3                    |     |
| +   | Б1.В.01       | Экономико-организационные аспекты производства новых видов продуктов питания   |                  | 3     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 14.25      | 14.25   | 89.75   | 4         |            |               |               | 30            |                      |     |
| +   | Б1.В.02       | Техническое регулирование в пищевой промышленности                             | 2                |       |             | 2  | 3          | 3    | 108               | 108      | 16         | 16      | 88      | 4         |            |               | 3             | 9             |                      |     |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                  |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 18.25      | 18.25   | 85.75   | 4         |            |               | 3             |               |                      |     |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Внедрение новых конкурентоспособных технологических решений в отрасли          |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 18.25      | 18.25   | 85.75   | 4         |            |               | 3             | 9             |                      |     |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Нетрадиционные технологии при производстве продуктов питания                   |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 18.25      | 18.25   | 85.75   | 4         |            |               | 3             | 9             |                      |     |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                                  |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 14.25      | 14.25   | 89.75   | 4         |            |               | 3             |               |                      |     |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Современное технологическое оборудование в пищевой промышленности              |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 14.25      | 14.25   | 89.75   | 4         |            |               | 3             | 9             |                      |     |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Автоматизация технологических систем в отрасли                                 |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 14.25      | 14.25   | 89.75   | 4         |            |               | 3             | 9             |                      |     |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |               |  |                  |       |             |    |            | 60   | 60                | 2160     | 2160       | 1690    | 1690    | 470       |            |               | 36            | 24            |                      |     |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |                  |       |             |    |            | 36   | 36                | 1296     | 1296       | 986     | 986     | 310       |            |               | 36            |               |                      |     |
| +   | Б2.О.01       | <b>Учебная практика</b>  |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 18         | 18      | 90      |           |            | 3             |               |               |                      |     |
| +   | Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика   |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 18         | 18      | 90      |           |            | 3             |               | 9             |                      |     |
| +   | Б2.О.02       | <b>Производственная практика</b>   |                  | 11    |             |    | 33         | 33   | 1188              | 1188     | 968        | 968     | 220     |           |            | 33            |               |               |                      |     |
| +   | Б2.О.02.01(П) | Технологическая практика   |                  | 1     |             |    | 27         | 27   | 972               | 972      | 792        | 792     | 180     |           |            | 27            |               | 9             |                      |     |
| +   | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа  |                  | 1     |             |    | 6          | 6    | 216               | 216      | 176        | 176     | 40      |           |            | 6             |               | 9             |                      |     |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                  |       |             |    |            | 24   | 24                | 864      | 864        | 704     | 704     | 160       |            |               |               | 24            |                      |     |
| +   | Б2.В.01(П)    | Проектно-технологическая практика  |                  | 2     |             |    | 24         | 24   | 864               | 864      | 704        | 704     | 160     |           |            |               | 24            | 9             |                      |     |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |               |  |                  |       |             |    |            | 6    | 6                 | 216      | 216        | 106     | 106     | 110       |            |               |               |               | 6                    |     |
| +   | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы       |                  |       |             |    | 6          | 6    | 216               | 216      | 106        | 106     | 110     |           |            |               |               | 6             | 9                    |     |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>                           |               |  |                  |       |             |    |            | 6    | 6                 | 216      | 216        | 24.5    | 24.5    | 183.5     | 8          |               |               | 6             |                      |     |
| +   | ФТД.01        | Технология управления саморазвитием специалиста                                |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 12.25      | 12.25   | 91.75   | 4         |            |               | 3             | 21            |                      |     |
| +   | ФТД.02        | Системы искусственного интеллекта  |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 12.25      | 12.25   | 91.75   | 4         |            |               | 3             | 29            |                      |     |
| <b>Итого з.е./акад. часов (без факультативов)</b>               |               |  |                  |       |             |    |            | 120  | 120               | 4320     | 4320       | 2064.55 | 2064.55 | 2183.45   | 72         |               | 54            | 51            | 15                   |     |
| <b>Недельная нагрузка в году (акад. час/нед)</b>                |               |  |                  |       |             |    |            |      |                   |          |            |         |         |           |            | 37.4          | 48.5          | 18.4          |                      |     |
| <b>Контактная работа (акад. час/год)</b>                        |               |  |                  |       |             |    |            |      |                   |          |            |         |         |           |            | 83.65         | 142.15        | 42.75         |                      |     |
| <b>Резерв времени по сессиям</b>                                |               |  |                  |       |             |    |            |      |                   |          |            |         |         |           |            |               |               |               |                      |     |







|      |   | Итого                |       |              |      |       |         | Курс 1  | Курс 2 | Курс 3 |
|------|---|----------------------|-------|--------------|------|-------|---------|---------|--------|--------|
|      |   | Баз.%                | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |         |         |        |        |
|      |   |                      |       |              | Мин. | Макс. | Факт    |         |        |        |
|      | Итого (с факультативами)  |                      |       |              | 126  | 126   | 126     | 54      | 57     | 15     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |                      |       |              | 120  | 120   | 120     | 54      | 51     | 15     |
| Б1   | Дисциплины (модули)   | 78%                  | 22%   | 50%          | 54   | 54    | 54      | 18      | 27     | 9      |
| Б1.О | Обязательная часть  |                      |       |              | 42   | 42    | 42      | 18      | 18     | 6      |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                      |       |              | 12   | 12    | 12      |         | 9      | 3      |
| Б2   | Практика  | 60%                  | 40%   | 0%           | 60   | 60    | 60      | 36      | 24     |        |
| Б2.О | Обязательная часть  |                      |       |              | 36   | 36    | 36      | 36      |        |        |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                      |       |              | 24   | 24    | 24      |         | 24     |        |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация   |                      |       |              | 6    | 6     | 6       |         |        | 6      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины   |                      |       |              | 6    | 6     | 6       |         | 6      |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы     |       |              |      |       | 36.4    | 37.4    | 48.5   | 18.4   |
|      | Контактная работа (акад.час/год)  | обязательная         |       |              |      |       | 89.5    | 83.65   | 142.15 | 42.75  |
|      |   | необязательная       |       |              |      |       | 24.5    |         | 24.5   |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1              |       |              |      |       | 268.55  | 83.65   | 142.15 | 42.75  |
|      |   | Блок Б2              |       |              |      |       | 1690    | 986     | 704    |        |
|      |   | Блок Б3              |       |              |      |       | 106     |         |        | 106    |
|      |   | Блок ФТД             |       |              |      |       | 24.5    |         | 24.5   |        |
|      |   | Итого по всем блокам |       |              |      |       | 2089.05 | 1069.65 | 870.65 | 148.75 |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)         |       |              |      |       |         | 1       | 3      |        |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)           |       |              |      |       |         | 8       | 7      | 3      |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) |       |              |      |       |         |         | 1      |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных           |       |              |      |       |         | 23.84%  |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                      |       |              |      |       |         | 65%     |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                      |       |              |      |       |         | 13.81%  |        |        |