

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобрено ученым советом университета  
Протокол № 5 от 21.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

19.04.02

19.04.02 Продукты питания из растительного сырья

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1040 от 17.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22     | ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА                                                |
| 22.003 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ                                             |

| Типы задач профессиональной деятельности |
|------------------------------------------|
| научно-исследовательский                 |
| технологический                          |

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

## Календарный учебный график

[illegible]

План Учебный план магистратуры 'мПродукты питания из растительного сырья 2025-2026.rlx', код направления 19.04.02, год начала подготовки 2025

|                                                          |                                                                                      | Формы пром. атт. |       |             |    | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |        |           | Курс 1    |     |     |    |    |      |        |           |           |     |     |    |    |       |        |           | Курс 2    |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | Закрепленная |    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|------------|--------|-----------|-----------|-----|-----|----|----|------|--------|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-------|--------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-------|--------|-----------|-----------|-----|-----|----|-------|--------|--------|-----------|--------------|----|
|                                                          |                                                                                      |                  |       |             |    |            |      |                  |          |            |        |           | Семестр 1 |     |     |    |    |      |        |           | Семестр 2 |     |     |    |    |       |        |           | Семестр 3 |     |     |    |      |       |        |           | Семестр 4 |     |     |    |       |        |        |           |              |    |
| Индекс                                                   | Наименование                                                                         | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР     | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА   | СР     | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА    | СР     | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | РЭ   | КА    | СР     | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | РЭ    | КА     | СР     | Конт роль | Код          |    |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |                                                                                      |                  |       |             |    | 78         | 78   | 2808             | 2808     | 1686.7     | 878.05 | 243.25    | 20        | 192 | 176 | 64 | 41 | 6.1  | 171.4  | 69.5      | 25        | 192 | 160 | 80 | 39 | 83.25 | 276.25 | 69.5      | 26        | 160 | 224 | 32 | 38   | 87.2  | 290.55 | 104.25    | 7         |     | 32  |    |       | 80.15  | 139.85 |           |              |    |
| Обязательная часть                                       |                                                                                      |                  |       |             |    | 22         | 22   | 792              | 792      | 476.25     | 246.25 | 69.5      | 13        | 128 | 80  | 64 | 26 | 1.7  | 133.55 | 34.75     | 9         | 80  |     | 80 | 15 | 1.55  | 112.7  | 34.75     |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           |              |    |
| Б1.О.01                                                  | Математическое моделирование продуктов питания                                       |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 70.15      | 37.85  |           | 3         | 32  |     | 32 | 6  | 0.15 | 37.85  |           |           |     |     |    |    |       |        |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 31           |    |
| Б1.О.02                                                  | Методология проектирования пищевой продукции                                         | 1                |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 71.25      | 38     | 34.75     | 4         | 32  |     | 32 | 6  | 1.25 | 38     | 34.75     |           |     |     |    |    |       |        |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 31           |    |
| Б1.О.03                                                  | Современные проблемы производства продукции из растительного сырья                   |                  |       | 1           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 70.15      | 37.85  |           | 3         | 32  | 32  |    | 6  | 0.15 | 37.85  |           |           |     |     |    |    |       |        |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 31           |    |
| Б1.О.04                                                  | Квалиметрия и управление качеством пищевых систем                                    | 2                |       | 1           |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 159.4      | 21.85  | 34.75     | 3         | 32  | 48  |    | 8  | 0.15 | 19.85  |           | 3         | 32  |     | 32 | 6  | 1.25  | 2      | 34.75     |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 31           |    |
| Б1.О.05                                                  | Инновационная деятельность пищевого предприятия                                      |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 70.15      | 37.85  |           |           |     |     |    |    |      |        |           | 3         | 32  |     | 32 | 6  | 0.15  | 37.85  |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 31           |    |
| Б1.О.ДВ.01                                               | Элективный модуль профессионального развития                                         |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 35.15      | 72.85  |           |           |     |     |    |    |      |        |           | 3         | 16  |     | 16 | 3  | 0.15  | 72.85  |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           |              |    |
| Б1.О.ДВ.01.01                                            | Профессиональный иностранный язык                                                    |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 35.15      | 72.85  |           |           |     |     |    |    |      |        |           | 3         |     |     | 32 | 3  | 0.15  | 72.85  |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 45           |    |
| Б1.О.ДВ.01.02                                            | Самоменеджмент и эффективное руководство                                             |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 35.15      | 72.85  |           |           |     |     |    |    |      |        |           | 3         | 16  |     | 16 | 3  | 0.15  | 72.85  |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 15           |    |
| Б1.О.ДВ.01.03                                            | Бизнес-аналитика                                                                     |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 35.15      | 72.85  |           |           |     |     |    |    |      |        |           | 3         | 16  |     | 16 | 3  | 0.15  | 72.85  |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 15           |    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                      |                  |       |             |    | 56         | 56   | 2016             | 2016     | 1210.45    | 631.8  | 173.75    | 7         | 64  | 96  |    | 15 | 4.4  | 37.85  | 34.75     | 16        | 112 | 160 |    | 24 | 81.7  | 163.55 | 34.75     | 26        | 160 | 224 | 32 | 38   | 87.2  | 290.55 | 104.25    | 7         |     | 32  |    |       | 80.15  | 139.85 |           |              |    |
| Б1.В.01                                                  | Научно-исследовательский практикум                                                   |                  |       | 234         |    | 21         | 21   | 756              | 756      | 336.45     | 419.55 |           |           |     |     |    |    |      |        |           | 7         |     | 32  |    |    | 80.15 | 139.85 |           | 7         |     | 32  |    |      | 80.15 | 139.85 | 7         |           | 32  |     |    | 80.15 | 139.85 |        |           | 31           |    |
| Б1.В.02                                                  | Рациональное использование сырья растительного происхождения                         | 1                |       |             | 1  | 5          | 5    | 180              | 180      | 109.25     | 36     | 34.75     | 5         | 32  | 64  |    | 9  | 4.25 | 36     | 34.75     |           |     |     |    |    |       |        |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 31           |    |
| Б1.В.03                                                  | Производство продукции из растительного сырья                                        | 3                | 1     | 2           | 3  | 10         | 10   | 360              | 360      | 250.55     | 74.7   | 34.75     | 2         | 32  | 32  |    | 6  | 0.15 | 1.85   |           | 3         | 32  | 48  |    | 8  | 0.15  | 19.85  |           | 5         | 32  | 48  |    | 8    | 4.25  | 53     | 34.75     |           |     |     |    |       |        |        | 31        |              |    |
| Б1.В.04                                                  | Технология хлеба и хлебобулочных изделий                                             | 2                |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 107.25     | 2      | 34.75     |           |     |     |    |    |      |        |           | 4         | 48  | 48  |    | 10 | 1.25  | 2      | 34.75     |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 31           |    |
| Б1.В.05                                                  | Санитарно-пищевая безопасность продуктов питания                                     |                  | 2     | 3           |    | 5          | 5    | 180              | 180      | 158.3      | 21.7   |           |           |     |     |    |    |      |        |           | 2         | 32  | 32  |    | 6  | 0.15  | 1.85   |           | 3         | 32  | 48  |    | 8    | 0.15  | 19.85  |           |           |     |     |    |       |        |        | 44        |              |    |
| Б1.В.06                                                  | Химия цвета, вкуса и аромата                                                         |                  | 3     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 88.15      | 19.85  |           |           |     |     |    |    |      |        |           |           |     |     |    |    |       |        | 3         | 32        | 48  |     | 8  | 0.15 | 19.85 |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 31           |    |
| Б1.В.07                                                  | Технология криообработки комбинированных продуктов                                   | 3                |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 89.25      | 20     | 34.75     |           |     |     |    |    |      |        |           |           |     |     |    |    |       |        | 4         | 32        | 48  |     | 8  | 1.25 | 20    | 34.75  |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 31           |    |
| Б1.В.08                                                  | Проектирование и реконструкция предприятий по переработке растительного сырья        | 3                |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 71.25      | 38     | 34.75     |           |     |     |    |    |      |        |           |           |     |     |    |    |       |        | 4         | 32        |     | 32  | 6  | 1.25 | 38    | 34.75  |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 31           |    |
| Блок 2.Практика                                          |                                                                                      |                  |       |             |    | 33         | 33   | 1188             | 1188     | 1188       |        |           | 3         |     |     |    |    | 108  |        |           | 9         |     |     |    |    | 324   |        |           | 3         |     |     |    |      | 108   |        |           | 18        |     |     |    |       | 648    |        |           |              |    |
| Обязательная часть                                       |                                                                                      |                  |       |             |    | 33         | 33   | 1188             | 1188     | 1188       |        |           | 3         |     |     |    |    | 108  |        |           | 9         |     |     |    |    | 324   |        |           | 3         |     |     |    |      | 108   |        |           | 18        |     |     |    |       | 648    |        |           |              |    |
| Б2.О.01                                                  | Производственная практика                                                            |                  |       | 12234       |    | 33         | 33   | 1188             | 1188     | 1188       |        |           | 3         |     |     |    |    | 108  |        |           | 9         |     |     |    |    | 324   |        |           | 3         |     |     |    |      | 108   |        |           | 18        |     |     |    |       | 648    |        |           |              |    |
| Б2.О.01.01(Н)                                            | Научно-исследовательская работа                                                      |                  |       | 123         |    | 9          | 9    | 324              | 324      | 324        |        |           | 3         |     |     |    |    | 108  |        |           | 3         |     |     |    |    | 108   |        |           | 3         |     |     |    |      | 108   |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           | 31           |    |
| Б2.О.01.02(П)                                            | Проектно-технологическая практика                                                    |                  |       | 2           |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 216        |        |           |           |     |     |    |    |      |        |           | 6         |     |     |    |    | 216   |        |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        | 31        |              |    |
| Б2.О.01.03(Пд)                                           | Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа                  |                  |       | 4           |    | 18         | 18   | 648              | 648      | 648        |        |           |           |     |     |    |    |      |        |           |           |     |     |    |    |       |        |           |           |     |     |    |      |       |        | 18        |           |     |     |    | 648   |        |        |           | 31           |    |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |                                                                                      |                  |       |             |    | 9          | 9    | 324              | 324      |            |        | 324       |           |     |     |    |    |      |        |           |           |     |     |    |    |       |        |           |           |     |     |    |      |       |        | 9         |           |     |     |    |       |        | 324    |           |              |    |
| Б3.01                                                    | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                  |       |             |    | 9          | 9    | 324              | 324      |            |        | 324       |           |     |     |    |    |      |        |           |           |     |     |    |    |       |        |           |           |     |     |    |      |       | 9      |           |           |     |     |    |       | 324    | 31     |           |              |    |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |                                                                                      |                  |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 70.3       | 73.7   |           | 4         |     |     | 64 | 6  | 0.3  | 73.7   |           |           |     |     |    |    |       |        |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           |              |    |
| ФТД.01                                                   | Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)                           |                  | 1     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 35.15      | 36.85  |           | 2         |     |     | 32 | 3  | 0.15 | 36.85  |           |           |     |     |    |    |       |        |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           |              | 45 |
| ФТД.02                                                   | Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)                         |                  | 1     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 35.15      | 36.85  |           | 2         |     |     | 32 | 3  | 0.15 | 36.85  |           |           |     |     |    |    |       |        |           |           |     |     |    |      |       |        |           |           |     |     |    |       |        |        |           |              | 45 |

| №                                       | Индекс                                | Наименование                                                       | Семестр 1             |                     |           |     |     |    |    |       |       |       | Семестр 2 |                    |                     |       |           |     |     |    |     |        | Итого за курс |        |                       |                     |           |      |         |       |           |     |     |        |        |       | Каф. | Семестр        |        |       |           |       |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|-------|-------|-------|-----------|--------------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|--------|---------------|--------|-----------------------|---------------------|-----------|------|---------|-------|-----------|-----|-----|--------|--------|-------|------|----------------|--------|-------|-----------|-------|--|--|--|--|
|                                         |                                       |                                                                    | Контроль              | Академических часов |           |     |     |    |    |       |       | з.е.  | Неделя    | Контроль           | Академических часов |       |           |     |     |    |     |        | з.е.          | Неделя | Контроль              | Академических часов |           |      |         |       |           |     |     |        |        | з.е.  |      |                | Неделя |       |           |       |  |  |  |  |
|                                         |                                       |                                                                    |                       | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА    | СР    |       |           |                    | Конт роль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | РЭ  | КА     |               |        |                       | СР                  | Конт роль | з.е. | Неделя  | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр     | РЭ     | КА    |      |                |        | СР    | Конт роль | Всего |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                |                                       |                                                                    |                       | 972                 |           |     |     |    |    |       |       |       | 27        | 18                 |                     | 1224  |           |     |     |    |     |        |               |        | 34                    | 22                  |           | 2196 |         |       |           |     |     |        |        |       |      |                | 61     | 40    |           |       |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)         |                                       |                                                                    |                       | 828                 |           |     |     |    |    |       |       |       | 23        |                    |                     | 1224  |           |     |     |    |     |        |               |        | 34                    |                     |           | 2052 |         |       |           |     |     |        |        |       |      |                | 57     |       |           |       |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)     | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                    |                       | 47.5                |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    | 58.7                |       |           |     |     |    |     |        |               |        |                       | 53.1                |           |      |         |       |           |     |     |        |        |       |      |                |        |       |           |       |  |  |  |  |
|                                         | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                    |                       | 34.8                |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    | 34.8                |       |           |     |     |    |     |        |               |        |                       | 34.8                |           |      |         |       |           |     |     |        |        |       |      |                |        |       |           |       |  |  |  |  |
|                                         | Аудиторная нагрузка                   |                                                                    |                       | 29.6                |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    | 29.5                |       |           |     |     |    |     |        |               |        |                       | 29.6                |           |      |         |       |           |     |     |        |        |       |      |                |        |       |           |       |  |  |  |  |
|                                         | Контактная работа                     |                                                                    |                       | 36.7                |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    | 41.4                |       |           |     |     |    |     |        |               |        |                       | 39.1                |           |      |         |       |           |     |     |        |        |       |      |                |        |       |           |       |  |  |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ |                                       |                                                                    |                       | 828                 | 587.1     | 192 | 176 | 64 | 41 | 114.1 | 171.4 | 69.5  | 23        | ТО: 16<br>Э: 2     |                     | 1008  | 662.25    | 192 | 160 | 80 | 39  | 191.25 | 276.25        | 69.5   | 28                    | ТО: 16<br>Э: 2      |           | 1836 | 1249.35 | 384   | 336       | 144 | 80  | 305.35 | 447.65 | 139   | 51   | ТО: 32<br>Э: 4 |        |       |           |       |  |  |  |  |
| 1                                       | Б1.О.01                               | Математическое моделирование продуктов питания                     | За                    | 108                 | 70.15     | 32  |     | 32 | 6  | 0.15  | 37.85 |       | 3         |                    |                     |       |           |     |     |    |     |        |               |        |                       |                     | За        | 108  | 70.15   | 32    |           | 32  | 6   | 0.15   | 37.85  |       | 3    |                | 31     | 1     |           |       |  |  |  |  |
| 2                                       | Б1.О.02                               | Методология проектирования пищевой продукции                       | Эк                    | 144                 | 71.25     | 32  |     | 32 | 6  | 1.25  | 38    | 34.75 | 4         |                    |                     |       |           |     |     |    |     |        |               |        |                       |                     | Эк        | 144  | 71.25   | 32    |           | 32  | 6   | 1.25   | 38     | 34.75 | 4    |                | 31     | 1     |           |       |  |  |  |  |
| 3                                       | Б1.О.03                               | Современные проблемы производства продукции из растительного сырья | ЗаО                   | 108                 | 70.15     | 32  | 32  |    | 6  | 0.15  | 37.85 |       | 3         |                    |                     |       |           |     |     |    |     |        |               |        |                       |                     | ЗаО       | 108  | 70.15   | 32    | 32        |     | 6   | 0.15   | 37.85  |       | 3    |                | 31     | 1     |           |       |  |  |  |  |
| 4                                       | Б1.О.04                               | Квалиметрия и управление качеством пищевых систем                  | ЗаО                   | 108                 | 88.15     | 32  | 48  |    | 8  | 0.15  | 19.85 |       | 3         |                    | Эк                  | 108   | 71.25     | 32  |     | 32 | 6   | 1.25   | 2             | 34.75  | 3                     |                     | Эк ЗаО    | 216  | 159.4   | 64    | 48        | 32  | 14  | 1.4    | 21.85  | 34.75 | 6    |                | 31     | 12    |           |       |  |  |  |  |
| 5                                       | Б1.О.05                               | Инновационная деятельность пищевого предприятия                    |                       |                     |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    | За                  | 108   | 70.15     | 32  |     | 32 | 6   | 0.15   | 37.85         |        | 3                     |                     | За        | 108  | 70.15   | 32    |           | 32  | 6   | 0.15   | 37.85  |       | 3    |                | 31     | 2     |           |       |  |  |  |  |
| 6                                       | Б1.О.ДВ.01.01                         | Профессиональный иностранный язык                                  |                       |                     |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    | За                  | 108   | 35.15     |     |     | 32 | 3   | 0.15   | 72.85         |        | 3                     |                     | За        | 108  | 35.15   |       |           | 32  | 3   | 0.15   | 72.85  |       | 3    |                | 45     | 2     |           |       |  |  |  |  |
| 7                                       | Б1.О.ДВ.01.02                         | Самоменеджмент и эффективное руководство                           |                       |                     |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    | За                  | 108   | 35.15     | 16  |     | 16 | 3   | 0.15   | 72.85         |        | 3                     |                     | За        | 108  | 35.15   | 16    |           | 16  | 3   | 0.15   | 72.85  |       | 3    |                | 15     | 2     |           |       |  |  |  |  |
| 8                                       | Б1.О.ДВ.01.03                         | Бизнес-аналитика                                                   |                       |                     |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    | За                  | 108   | 35.15     | 16  |     | 16 | 3   | 0.15   | 72.85         |        | 3                     |                     | За        | 108  | 35.15   | 16    |           | 16  | 3   | 0.15   | 72.85  |       | 3    |                | 15     | 2     |           |       |  |  |  |  |
| 9                                       | Б1.В.01                               | Научно-исследовательский практикум                                 |                       |                     |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    | ЗаО                 | 252   | 112.15    |     | 32  |    |     | 80.15  | 139.85        |        | 7                     |                     | ЗаО       | 252  | 112.15  |       | 32        |     |     | 80.15  | 139.85 |       | 7    |                | 31     | 234   |           |       |  |  |  |  |
| 10                                      | Б1.В.02                               | Рациональное использование сырья растительного происхождения       | Эк КР                 | 180                 | 109.25    | 32  | 64  |    | 9  | 4.25  | 36    | 34.75 | 5         |                    |                     |       |           |     |     |    |     |        |               |        |                       |                     | Эк КР     | 180  | 109.25  | 32    | 64        |     | 9   | 4.25   | 36     | 34.75 | 5    |                | 31     | 1     |           |       |  |  |  |  |
| 11                                      | Б1.В.03                               | Производство продукции из растительного сырья                      | За                    | 72                  | 70.15     | 32  | 32  |    | 6  | 0.15  | 1.85  |       | 2         |                    | ЗаО                 | 108   | 88.15     | 32  | 48  |    | 8   | 0.15   | 19.85         |        | 3                     |                     | За ЗаО    | 180  | 158.3   | 64    | 80        |     | 14  | 0.3    | 21.7   |       | 5    |                | 31     | 123   |           |       |  |  |  |  |
| 12                                      | Б1.В.04                               | Технология хлеба и хлебобулочных изделий                           |                       |                     |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    | Эк                  | 144   | 107.25    | 48  | 48  |    | 10  | 1.25   | 2             | 34.75  | 4                     |                     | Эк        | 144  | 107.25  | 48    | 48        |     | 10  | 1.25   | 2      | 34.75 | 4    |                | 31     | 2     |           |       |  |  |  |  |
| 13                                      | Б1.В.05                               | Санитарно-пищевая безопасность продуктов питания                   |                       |                     |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    | За                  | 72    | 70.15     | 32  | 32  |    | 6   | 0.15   | 1.85          |        | 2                     |                     | За        | 72   | 70.15   | 32    | 32        |     | 6   | 0.15   | 1.85   |       | 2    |                | 44     | 23    |           |       |  |  |  |  |
| 14                                      | Б2.О.01                               | Производственная практика                                          | ЗаО                   | 108                 | 108       |     |     |    |    | 108   |       |       | 3         |                    | ЗаО(2)              | 324   | 324       |     |     |    |     | 324    |               |        | 9                     |                     | ЗаО(3)    | 432  | 432     |       |           |     |     | 432    |        |       | 12   |                |        | 1234  |           |       |  |  |  |  |
| 15                                      | Б2.О.01.01(Н)                         | Научно-исследовательская работа                                    | ЗаО                   | 108                 | 108       |     |     |    |    | 108   |       |       | 3         |                    | ЗаО                 | 108   | 108       |     |     |    |     | 108    |               |        | 3                     |                     | ЗаО(2)    | 216  | 216     |       |           |     |     | 216    |        |       | 6    |                | 31     | 123   |           |       |  |  |  |  |
| 16                                      | ФТД.01                                | Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)         | За                    | 72                  | 35.15     |     |     | 32 | 3  | 0.15  | 36.85 |       | 2         |                    |                     |       |           |     |     |    |     |        |               |        |                       |                     | За        | 72   | 35.15   |       |           | 32  | 3   | 0.15   | 36.85  |       | 2    |                | 45     | 1     |           |       |  |  |  |  |
| 17                                      | ФТД.02                                | Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)       | За                    | 72                  | 35.15     |     |     | 32 | 3  | 0.15  | 36.85 |       | 2         |                    |                     |       |           |     |     |    |     |        |               |        |                       |                     | За        | 72   | 35.15   |       |           | 32  | 3   | 0.15   | 36.85  |       | 2    |                | 45     | 1     |           |       |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                                |                                       |                                                                    | (План)                |                     |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    | 216                 | 216   |           |     |     |    | 216 |        |               | 6      | 4                     |                     | 216       | 216  |         |       |           |     | 216 |        |        | 6     | 4    |                |        |       |           |       |  |  |  |  |
|                                         | Б2.О.01.02(П)                         | Проектно-технологическая практика                                  |                       |                     |           |     |     |    |    |       |       |       |           | ЗаО                | 216                 | 216   |           |     |     |    | 216 |        |               | 6      | 4                     | ЗаО                 | 216       | 216  |         |       |           |     | 216 |        |        | 6     | 4    | 31             | 2      |       |           |       |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ     |                                       |                                                                    | (План)                |                     |           |     |     |    |    |       |       |       |           |                    |                     |       |           |     |     |    |     |        |               |        |                       |                     |           |      |         |       |           |     |     |        |        |       |      |                |        |       |           |       |  |  |  |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ          |                                       |                                                                    | Эк(2) За(4) ЗаО(3) КР |                     |           |     |     |    |    |       |       |       |           | Эк(2) За(3) ЗаО(4) |                     |       |           |     |     |    |     |        |               |        | Эк(4) За(7) ЗаО(7) КР |                     |           |      |         |       |           |     |     |        |        |       |      |                |        |       |           |       |  |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                |                                       |                                                                    |                       |                     |           |     |     |    |    |       |       |       |           | 1 3/6              |                     |       |           |     |     |    |     |        |               |        |                       | 8                   |           |      |         |       |           |     |     |        |        |       |      |                |        | 9 3/6 |           |       |  |  |  |  |

| №                                       | Индекс                                | Наименование                                                                         | Семестр 3          |                     |           |     |     |    |    |       |        |        | Семестр 4 |                |                     |       |           |     |     |    |    |       | Итого за курс      |        |          |                     |          |       |        |          |       |           | Каф. | Семестр |       |        |       |                       |    |     |      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|-------|--------|--------|-----------|----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|----|-------|--------------------|--------|----------|---------------------|----------|-------|--------|----------|-------|-----------|------|---------|-------|--------|-------|-----------------------|----|-----|------|
|                                         |                                       |                                                                                      | Контроль           | Академических часов |           |     |     |    |    |       |        | з.е.   | Недель    | Контроль       | Академических часов |       |           |     |     |    |    |       | з.е.               | Недель | Контроль | Академических часов |          |       |        |          |       |           |      |         | з.е.  | Недель |       |                       |    |     |      |
|                                         |                                       |                                                                                      |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА    | СР     |        |           |                | Контроль            | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА    |                    |        |          | СР                  | Контроль | з.е.  | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. |      |         |       |        | Лек   | Лаб                   | Пр | РЭ  | КА   |
| ИТОГО (с факультативами)                |                                       |                                                                                      |                    | 1044                |           |     |     |    |    |       |        |        | 29        | 18             |                     | 1224  |           |     |     |    |    |       |                    |        | 34       | 22 5/6              |          | 2268  |        |          |       |           |      |         |       |        | 63    | 40 5/6                |    |     |      |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)         |                                       |                                                                                      |                    | 1044                |           |     |     |    |    |       |        |        | 29        |                |                     | 1224  |           |     |     |    |    |       |                    |        | 34       |                     |          | 2268  |        |          |       |           |      |         |       |        | 63    |                       |    |     |      |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)     | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                      |                    | 58.8                |           |     |     |    |    |       |        |        |           |                | 52.2                |       |           |     |     |    |    |       |                    |        | 55.5     |                     |          |       |        |          |       |           |      |         |       |        |       |                       |    |     |      |
|                                         | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                      |                    | 52.2                |           |     |     |    |    |       |        |        |           |                | 26.1                |       |           |     |     |    |    |       |                    |        |          |                     |          |       |        |          |       |           |      |         |       |        |       |                       |    |     |      |
|                                         | Аудиторная нагрузка                   |                                                                                      |                    | 28.4                |           |     |     |    |    |       |        |        |           |                | 17.6                |       |           |     |     |    |    |       |                    |        |          |                     |          |       |        |          |       |           |      |         |       |        |       |                       |    |     |      |
|                                         | Контактная работа                     |                                                                                      |                    | 40.6                |           |     |     |    |    |       |        |        |           |                | 23.3                |       |           |     |     |    |    |       |                    |        |          |                     |          |       |        |          |       |           |      |         |       |        |       |                       |    |     |      |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ |                                       |                                                                                      |                    | 1044                | 649.2     | 160 | 224 | 32 | 38 | 195.2 | 290.55 | 104.25 | 29        | ТО: 16<br>Э: 2 |                     | 252   | 112.15    |     | 32  |    |    | 80.15 | 139.85             |        | 7        | ТО: 4<br>5/6<br>Э:  |          | 1296  | 761.35 | 160      | 256   | 32        | 38   | 275.35  | 430.4 | 104.25 | 36    | ТО: 20<br>5/6<br>Э: 2 |    |     |      |
| 1                                       | Б1.В.01                               | Научно-исследовательский практикум                                                   | ЗаО                | 252                 | 112.15    |     | 32  |    |    | 80.15 | 139.85 |        | 7         |                | ЗаО                 | 252   | 112.15    |     | 32  |    |    | 80.15 | 139.85             |        | 7        |                     | ЗаО(2)   | 504   | 224.3  |          | 64    |           |      | 160.3   | 279.7 |        | 14    |                       | 31 | 234 |      |
| 2                                       | Б1.В.03                               | Производство продукции из растительного сырья                                        | Эк КР              | 180                 | 92.25     | 32  | 48  |    | 8  | 4.25  | 53     | 34.75  | 5         |                |                     |       |           |     |     |    |    |       |                    |        |          |                     |          | Эк КР | 180    | 92.25    | 32    | 48        |      | 8       | 4.25  | 53     | 34.75 |                       | 5  | 31  | 123  |
| 3                                       | Б1.В.05                               | Санитарно-пищевая безопасность продуктов питания                                     | ЗаО                | 108                 | 88.15     | 32  | 48  |    | 8  | 0.15  | 19.85  |        | 3         |                |                     |       |           |     |     |    |    |       |                    |        |          |                     |          | ЗаО   | 108    | 88.15    | 32    | 48        |      | 8       | 0.15  | 19.85  |       |                       | 3  | 44  | 23   |
| 4                                       | Б1.В.06                               | Химия цвета, вкуса и аромата                                                         | За                 | 108                 | 88.15     | 32  | 48  |    | 8  | 0.15  | 19.85  |        | 3         |                |                     |       |           |     |     |    |    |       |                    |        |          |                     |          | За    | 108    | 88.15    | 32    | 48        |      | 8       | 0.15  | 19.85  |       |                       | 3  | 31  | 3    |
| 5                                       | Б1.В.07                               | Технология криообработки комбинированных продуктов                                   | Эк                 | 144                 | 89.25     | 32  | 48  |    | 8  | 1.25  | 20     | 34.75  | 4         |                |                     |       |           |     |     |    |    |       |                    |        |          |                     |          | Эк    | 144    | 89.25    | 32    | 48        |      | 8       | 1.25  | 20     | 34.75 |                       | 4  | 31  | 3    |
| 6                                       | Б1.В.08                               | Проектирование и реконструкция предприятий по переработке растительного сырья        | Эк                 | 144                 | 71.25     | 32  |     | 32 | 6  | 1.25  | 38     | 34.75  | 4         |                |                     |       |           |     |     |    |    |       |                    |        |          |                     |          | Эк    | 144    | 71.25    | 32    |           | 32   | 6       | 1.25  | 38     | 34.75 |                       | 4  | 31  | 3    |
| 7                                       | Б2.О.01                               | Производственная практика                                                            | ЗаО                | 108                 | 108       |     |     |    |    | 108   |        |        | 3         |                |                     | ЗаО   | 648       | 648 |     |    |    |       | 648                |        |          |                     | 18       |       | ЗаО(2) | 756      | 756   |           |      |         | 756   |        |       |                       | 21 |     | 1234 |
| 8                                       | Б2.О.01.01(Н)                         | Научно-исследовательская работа                                                      | ЗаО                | 108                 | 108       |     |     |    |    | 108   |        |        | 3         |                |                     |       |           |     |     |    |    |       |                    |        |          |                     |          |       | ЗаО    | 108      | 108   |           |      |         | 108   |        |       |                       | 3  | 31  | 123  |
| ПРАКТИКИ                                |                                       |                                                                                      | (План)             |                     |           |     |     |    |    |       |        |        |           |                |                     | 648   | 648       |     |     |    |    | 648   |                    |        | 18       | 12                  |          | 648   | 648    |          |       |           | 648  |         |       | 18     | 12    |                       |    |     |      |
|                                         | Б2.О.01.03(Пд)                        | Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа                  |                    |                     |           |     |     |    |    |       |        |        |           |                | ЗаО                 | 648   | 648       |     |     |    |    | 648   |                    |        | 18       | 12                  | ЗаО      | 648   | 648    |          |       |           | 648  |         |       | 18     | 12    | 31                    | 4  |     |      |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ     |                                       |                                                                                      | (План)             |                     |           |     |     |    |    |       |        |        |           |                |                     | 324   |           |     |     |    |    |       |                    | 324    | 9        | 6                   |          | 324   |        |          |       |           |      |         |       | 324    | 9     | 6                     |    |     |      |
|                                         | Б3.01                                 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                    |                     |           |     |     |    |    |       |        |        |           |                |                     | 324   |           |     |     |    |    |       |                    | 324    | 9        | 6                   |          | 324   |        |          |       |           |      |         | 324   | 9      | 6     | 31                    | 4  |     |      |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ          |                                       |                                                                                      | Эк(3) За ЗаО(3) КР |                     |           |     |     |    |    |       |        |        | ЗаО(2)    |                |                     |       |           |     |     |    |    |       | Эк(3) За ЗаО(5) КР |        |          |                     |          |       |        |          |       |           |      |         |       |        |       |                       |    |     |      |
| КАНИКУЛЫ                                |                                       |                                                                                      |                    |                     |           |     |     |    |    |       |        |        | 1 3/6     |                |                     |       |           |     |     |    |    |       |                    | 7      |          |                     |          |       |        |          |       |           |      |         | 8 3/6 |        |       |                       |    |     |      |