

**Минобрнауки России**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

**УТВЕРЖДАЮ**

## **РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

*План одобрен ученым советом Университета  
Протокол № 10 от 30.05.2024 г.*

*И.о. ректора \_\_\_\_\_ Репников Н.И.*

*« 30 » мая 20 24 г.*

**19.03.02**

подготовки бакалавров

Направление 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Технологии продуктов питания из растительного сырья

*Квалификация: бакалавр  
Форма обучения: очная  
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Образовательный стандарт № 1041 от 17.08.2020*





План Учебный план бакалавриата '19.03.02\_2021 ++(Т-211, 212, 213, 214, 215).plx', код направления 19.03.02, год начала подготовки 2021

| Курс 4    |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    | Закреп<br>ленная |     |       |              |     |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----------|--------------|------|-------|-----|-----|----|------------------|-----|-------|--------------|-----|
| Семестр 7 |       |     |     |     |       |     | Семестр 8 |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              |     |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КРо   | ифР | СР        | Конт<br>роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо              | ифР | СР    | Конт<br>роль | Код |
| 25        | 900   | 195 | 180 | 105 | 18.55 |     | 300.05    | 101.4        | 17   | 612   | 130 | 160 | 45 | 15.1             |     | 194.3 | 67.6         |     |
| 13        | 468   | 105 | 90  | 60  | 9.55  |     | 169.65    | 33.8         |      |       |     |     |    |                  |     |       |              |     |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 15  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 26  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 15  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 28  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 33  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 15  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 25  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 25  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 28  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 2   |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 5   |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 28  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 10  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 16  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 27  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 27  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 27  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 23  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 7   |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 4   |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 13  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 13  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 14  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              |     |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 12  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 12  |
| 13        | 468   | 105 | 90  | 60  | 9.55  |     | 169.65    | 33.8         |      |       |     |     |    |                  |     |       |              |     |
| 3         | 108   | 15  | 30  |     | 2.95  |     | 26.25     | 33.8         |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 17  |
| 10        | 360   | 90  | 60  | 60  | 6.6   |     | 143.4     |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 21  |
| 12        | 432   | 90  | 90  | 45  | 9     |     | 130.4     | 67.6         | 17   | 612   | 130 | 160 | 45 | 15.1             |     | 194.3 | 67.6         |     |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 11  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 17  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 11  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 23  |
| 8         | 288   | 60  | 60  | 45  | 5.3   |     | 83.9      | 33.8         | 13   | 468   | 130 | 100 | 45 | 15               |     | 110.4 | 67.6         |     |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 19  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 5   |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 6   |
| 2         | 72    |     |     | 45  | 0.1   |     | 26.9      |              | 4    | 144   | 40  | 40  |    | 6.2              |     | 24    | 33.8         | 23  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              | 3    | 108   | 30  | 20  |    | 3.7              |     | 20.5  | 33.8         | 17  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 17  |
| 6         | 216   | 60  | 60  |     | 5.2   |     | 57        | 33.8         |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 11  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              | 4    | 144   | 60  | 40  |    | 3.1              |     | 40.9  |              | 23  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              | 2    | 72    |     |     | 45 | 2                |     | 25    |              | 11  |



План Учебный план бакалавриата '19.03.02\_2021 ++(Т-211, 212, 213, 214, 215).plx', код направления 19.03.02, год начала подготовки 2021

| Курс 2    |           |     |     |           |      |     |           |           |           |           |     |     |           |     |     |           |           | Курс 3    |           |     |     |           |     |     |           |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
|-----------|-----------|-----|-----|-----------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|
| Семестр 3 |           |     |     |           |      |     |           |           | Семестр 4 |           |     |     |           |     |     |           |           | Семестр 5 |           |     |     |           |     |     |           |           | Семестр 6 |       |     |     |    |     |     |    |           |
| з.е.      | Итого     | Лек | Лаб | Пр        | КРо  | ифР | СР        | Конт роль | з.е.      | Итого     | Лек | Лаб | Пр        | КРо | ифР | СР        | Конт роль | з.е.      | Итого     | Лек | Лаб | Пр        | КРо | ифР | СР        | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Конт роль |
|           |           |     |     |           |      |     |           |           | 3         | 108       | 36  | 36  |           | 1.9 |     | 34.1      |           |           |           |     |     |           |     |     |           |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 4         | 144       | 45  | 45  |           | 2.35 |     | 51.65     |           | 4         | 144       | 36  | 36  |           | 4   |     | 34.2      | 33.8      |           |           |     |     |           |     |     |           |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
|           | <b>60</b> |     |     | <b>30</b> |      |     | <b>30</b> |           |           | <b>72</b> |     |     | <b>36</b> |     |     | <b>36</b> |           |           | <b>64</b> |     |     | <b>30</b> |     |     | <b>34</b> |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |
| 60        |           |     |     | 30        |      |     | 30        |           | 72        |           |     |     | 36        |     |     | 36        |           | 64        |           |     |     | 30        |     |     | 34        |           |           |       |     |     |    |     |     |    |           |



|                                    | -   | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                |               |                     |
|------------------------------------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|
|                                    |   |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРо пр. подгот | иФР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Наименование                       |   | Семестр/ Курс |                        |       |   |                |                |               |                |                |               |                     |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |   |               |                        |       |   |                |                |               |                |                |               |                     |
|                                    | Химия пищи  | 5             | 3                      | 108   | <u>30</u>                                 |                | <u>30</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    | Процессы и аппараты   | 4             | 3                      | 108   | <u>36</u>                                 |                | <u>36</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    |   | 5             | 4                      | 144   | <u>30</u>                                 |                | <u>30</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа  | 2             | 2                      | 72    | <u>18</u>                                 |                | <u>18</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    | Технологии продуктов питания из растительного сырья   | 6             | 6                      | 216   | <u>108</u>                                |                | <u>54</u>      | <u>54</u>     |                |                |               |                     |
|                                    |   | 7             | 3                      | 108   | <u>30</u>                                 |                | <u>30</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    | Технологическое оборудование отрасли  | 6             | 5                      | 180   | <u>90</u>                                 |                | <u>54</u>      | <u>36</u>     |                |                |               |                     |
|                                    |   | 7             | 10                     | 360   | <u>120</u>                                |                | <u>60</u>      | <u>60</u>     |                |                |               |                     |
|                                    | Введение в технологию отрасли   | 1             | 4                      | 144   | <u>30</u>                                 |                | <u>30</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    |   | 2             | 3                      | 108   | <u>36</u>                                 |                | <u>36</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    | Общая технология отрасли  | 4             | 5                      | 180   | <u>72</u>                                 |                | <u>72</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    |   | 5             | 4                      | 144   | <u>45</u>                                 |                | <u>45</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    | Физико-химические основы и общие принципы переработки растительного сырья                     | 5             | 6                      | 216   | <u>60</u>                                 |                | <u>60</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    | Моделирование технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья | 2             | 2                      | 72    | <u>18</u>                                 |                |                | <u>18</u>     |                |                |               |                     |
|                                    | Автоматизированные системы управления технологическими процессами                             | 2             | 2                      | 72    | <u>36</u>                                 |                | <u>36</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    | Информационные системы и технологии управления технологическими процессами                    | 3             | 3                      | 108   | <u>30</u>                                 |                |                | <u>30</u>     |                |                |               |                     |
|                                    | Экономика и управление производством  | 6             | 3                      | 108   | <u>18</u>                                 |                |                | <u>18</u>     |                |                |               |                     |
|                                    | Проектирование предприятий по переработке растительного сырья                                 | 7             | 2                      | 72    | <u>45</u>                                 |                |                | <u>45</u>     |                |                |               |                     |
|                                    |   | 8             | 4                      | 144   | <u>40</u>                                 |                | <u>40</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    | Учебно-исследовательская работа студентов   | 8             | 3                      | 108   | <u>20</u>                                 |                | <u>20</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    | Технология хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающих производств     | 5             | 6                      | 216   | <u>60</u>                                 |                | <u>60</u>      |               |                |                |               |                     |

|   | -             | - | Общий объем в семестре |           | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                |               |                     |
|---|---------------|---|------------------------|-----------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|
|   |               |   | з.е.                   | Часов     | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРо пр. подгот | иФР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Наименование  | Семестр/ Курс |   |                        |           |   |                |                |               |                |                |               |                     |
| Технология хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающих производств     | 6             | 3 | 108                    | <u>36</u> |   | <u>36</u>      |                |               |                |                |               |                     |
| Технология бродильных и сахаристых производств  | 6             | 3 | 108                    | <u>36</u> |   | <u>36</u>      |                |               |                |                |               |                     |
|   | 7             | 6 | 216                    | <u>60</u> |   | <u>60</u>      |                |               |                |                |               |                     |
| Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов                          | 8             | 4 | 144                    | <u>40</u> |   | <u>40</u>      |                |               |                |                |               |                     |
| Технология отрасли (курсовой проект)  | 8             | 2 | 72                     | <u>45</u> |   |                | <u>45</u>      |               |                |                |               |                     |
| Системы менеджмента безопасности пищевой продукции  | 4             | 3 | 108                    | <u>36</u> |   | <u>36</u>      |                |               |                |                |               |                     |
| Методы исследования сырья и продуктов растительного происхождения                             | 3             | 4 | 144                    | <u>45</u> |   | <u>45</u>      |                |               |                |                |               |                     |
|   | 4             | 4 | 144                    | <u>36</u> |   | <u>36</u>      |                |               |                |                |               |                     |
| Медико-биологические требования и санитарные нормы качества пищевых продуктов                 | 6             | 4 | 144                    | <u>36</u> |   | <u>36</u>      |                |               |                |                |               |                     |
| <i>Технологические добавки и улучшители для производства продуктов из растительного сырья</i> | 6             | 4 | 144                    | <u>36</u> |   | <u>36</u>      |                |               |                |                |               |                     |
| Организация и управление технологическими процессами на предприятиях отрасли                  | 7             | 4 | 144                    | <u>30</u> |   | <u>30</u>      |                |               |                |                |               |                     |
|   | 8             | 4 | 144                    | <u>60</u> |   | <u>60</u>      |                |               |                |                |               |                     |
| <i>Технологические основы формирования качества продуктов питания из растительного сырья</i>  | 7             | 4 | 144                    | <u>30</u> |   | <u>30</u>      |                |               |                |                |               |                     |
|   | 8             | 4 | 144                    | <u>60</u> |   | <u>60</u>      |                |               |                |                |               |                     |

**Блок 2. Практика**

|   |   |   |     |            |  |  |  |            |           |  |  |  |
|---|---|---|-----|------------|--|--|--|------------|-----------|--|--|--|
| Учебная практика (ознакомительная практика)   | 2 | 5 | 180 | <u>180</u> |  |  |  | <u>120</u> | <u>60</u> |  |  |  |
| Учебная практика (технологическая практика)   | 4 | 5 | 180 | <u>180</u> |  |  |  | <u>120</u> | <u>60</u> |  |  |  |
| Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа) | 8 | 6 | 216 | <u>216</u> |  |  |  | <u>144</u> | <u>72</u> |  |  |  |
| Производственная практика (организационно-управленческая)                                       | 6 | 5 | 180 | <u>180</u> |  |  |  | <u>120</u> | <u>60</u> |  |  |  |
| Производственная практика (технологическая практика)  | 8 | 6 | 216 | <u>216</u> |  |  |  | <u>144</u> | <u>72</u> |  |  |  |

|   |               |   | Общий объем в семестре |             | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                |               |                     |
|---|---------------|---|------------------------|-------------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|
|   |               |   | з.е.                   | Часов       | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРо пр. подгот | иФР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Наименование  | Семестр/ Курс |   |                        |             |   |                |                |               |                |                |               |                     |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>  |               |   |                        |             |   |                |                |               |                |                |               |                     |
| подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                        | 8             | 6 | 216                    | <u>11.5</u> |   |                |                |               | <u>11.5</u>    |                |               |                     |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>   |               |   |                        |             |   |                |                |               |                |                |               |                     |
| Физико-химические основы производства жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметической продукции | 6             | 2 | 72                     | <u>15</u>   |   | <u>15</u>      |                |               |                |                |               |                     |
| Пищевые добавки в производстве продуктов питания из растительного сырья                         | 7             | 2 | 72                     | <u>15</u>   |   | <u>15</u>      |                |               |                |                |               |                     |