

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

**УТВЕРЖДАЮ**

**АДАПТИРОВАННЫЙ  
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

*План одобрен ученым советом Университета  
Протокол № 9 от 25.05.2023 г.*

*Врио ректора \_\_\_\_\_ Корнеева О.С.*

*« 25 » \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 20 23 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) 2023  
Образовательный стандарт № 1041 от 17.08.2020*



План Учебный план бакалавриата 'a\_19.03.02\_2023 ++.plx', код направления 19.03.02, год начала подготовки 2023

| 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 |
| 25        | 960   | 225 | 120 | 180 | 18.45 |     | 315.15 | 101.4     | 30   | 1152  | 327 | 225 | 141 | 23.55 |     | 334.05    | 101.4     | 25   | 964   | 300 | 225 | 45 | 25.4 |           | 267.2 | 101.4     | 30   | 1080  | 372 | 216 | 141 | 25.8 |     | 223.8 | 101.4     |
| 18        | 648   | 150 | 75  | 120 | 14.5  |     | 187.1  | 101.4     | 17   | 612   | 183 | 81  | 87  | 13.95 |     | 179.45    | 67.6      | 9    | 324   | 120 | 60  | 15 | 10.4 |           | 84.8  | 33.8      | 17   | 612   | 198 | 144 | 108 | 12.4 |     | 115.8 | 33.8      |
| 3         | 108   |     |     | 60  | 2.2   |     | 12     | 33.8      | 4    | 144   | 36  |     | 36  | 4     |     | 34.2      | 33.8      |      |       |     |     |    |      |           |       |           | 4    | 144   | 36  | 36  |     | 4    |     | 34.2  | 33.8      |
| 3         | 108   |     |     | 60  | 2.2   |     | 12     | 33.8      |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           | 4    | 144   | 36  | 36  |     | 4    |     | 34.2  | 33.8      |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           | 4    | 144   | 36  |     | 36  | 4     |     | 34.2      | 33.8      |      |       |     |     |    |      |           |       |           | 4    | 144   | 36  | 36  |     | 4    |     | 34.2  | 33.8      |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
| 2         | 72    | 30  |     | 15  | 1.6   |     | 25.4   |           | 2    | 72    | 30  |     | 15  | 1.6   |     | 25.4      |           | 2    | 72    | 30  |     | 15 | 1.6  |           | 25.4  |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
| 2         | 72    | 30  |     | 15  | 1.6   |     | 25.4   |           | 2    | 72    | 30  |     | 15  | 1.6   |     | 25.4      |           | 2    | 72    | 30  |     | 15 | 1.6  |           | 25.4  |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
| 6         | 216   | 45  | 45  | 15  | 4.55  |     | 72.65  | 33.8      | 5    | 180   | 63  | 63  |     | 3.35  |     | 50.65     |           | 7    | 252   | 90  | 60  |    | 8.8  |           | 59.4  | 33.8      | 2    | 72    | 36  |     | 18  | 1.9  |     | 16.1  |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
| 3         | 108   | 15  | 15  | 15  | 2.95  |     | 26.25  | 33.8      |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
| 3         | 108   | 30  | 30  |     | 1.6   |     | 46.4   |           | 2    | 72    | 27  | 27  |     | 1.45  |     | 16.55     |           | 3    | 108   | 45  | 30  |    | 2.35 |           | 30.65 |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           | 3    | 108   | 36  | 36  |     | 1.9   |     | 34.1      |           | 4    | 144   | 45  | 30  |    | 6.45 |           | 28.75 | 33.8      |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
| 5         | 180   | 60  | 30  |     | 5.3   |     | 50.9   | 33.8      | 2    | 72    | 18  | 18  |     | 1     |     | 35        |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           | 2    | 72    | 36  |     | 18  | 1.9  |     | 16.1  |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
| 2         | 72    | 30  | 15  |     | 1.6   |     | 25.4   |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
| 3         | 108   | 30  | 15  |     | 3.7   |     | 25.5   | 33.8      | 2    | 72    | 18  | 18  |     | 1     |     | 35        |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
| 2         | 72    | 15  |     | 30  | 0.85  |     | 26.15  |           | 4    | 144   | 36  |     | 36  | 4     |     | 34.2      | 33.8      |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
| 2         | 72    | 15  |     | 30  | 0.85  |     | 26.15  |           | 4    | 144   | 36  |     | 36  | 4     |     | 34.2      | 33.8      |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           | 11   | 396   | 126 | 108 | 90  | 6.5  |     | 65.5  |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           | 6    | 216   | 72  | 54  | 54  | 3.7  |     | 32.3  |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           | 5    | 180   | 54  | 54  | 36  | 2.8  |     | 33.2  |           |
| 7         | 312   | 75  | 45  | 60  | 3.95  |     | 128.05 |           | 13   | 540   | 144 | 144 | 54  | 9.6   |     | 154.6     | 33.8      | 16   | 640   | 180 | 165 | 30 | 15   |           | 182.4 | 67.6      | 13   | 468   | 174 | 72  | 33  | 13.4 |     | 108   | 67.6      |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           | 5    | 180   | 72  | 72  |     | 3.7   |     | 32.3      |           | 10   | 360   | 120 | 105 |    | 9.8  |           | 91.4  | 33.8      |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           | 5    | 180   | 72  | 72  |     | 3.7   |     | 32.3      |           | 4    | 144   | 60  | 45  |    | 4.6  |           | 34.4  |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           | 6    | 216   | 60  | 60  |    | 5.2  |           | 57    | 33.8      |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
| 3         | 108   | 30  |     | 30  | 1.6   |     | 46.4   |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           | 6    | 216   | 60  | 60  |    | 5.2  |           | 57    | 33.8      | 8    | 288   | 108 | 54  | 18  | 7.8  |     | 66.4  | 33.8      |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
| 3         | 108   | 30  |     | 30  | 1.6   |     | 46.4   |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           | 3    | 108   | 36  |     | 18  | 4    |     | 16.2  | 33.8      |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           |      |       |     |     |     |      |     |       |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           | 6    | 216   | 60  | 60  |    | 5.2  |           | 57    | 33.8      | 3    | 108   | 36  | 36  |     | 1.9  |     | 34.1  |           |
|           |       |     |     |     |       |     |        |           |      |       |     |     |     |       |     |           |           |      |       |     |     |    |      |           |       |           | 2    | 72    | 36  | 18  |     | 1.9  |     | 16.1  |           |

План Учебный план бакалавриата 'а\_19.03.02\_2023 ++.plx', код направления 19.03.02, год начала подготовки 2023

| 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   | 225 | 180 | 120 | 20.15 |     | 253.45    | 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  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 15  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 25  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 25  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 28  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 3   |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 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   | 120 | 90  | 60  | 10.6  |     | 83.8      | 67.6         | 17   | 612   | 130 | 160 | 45 | 15.1             |     | 194.3 | 67.6         |     |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              |     |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 11  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 17  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 11  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 23  |
| 7         | 252   | 60  | 60  | 45  | 5.3   |     | 47.9      | 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  |
| 5         | 180   | 60  | 60  |     | 5.2   |     | 21        | 33.8         |      |       |     |     |    |                  |     |       |              | 11  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              | 4    | 144   | 60  | 40  |    | 3.1              |     | 40.9  |              | 23  |
|           |       |     |     |     |       |     |           |              | 2    | 72    |     |     | 45 | 2                |     | 25    |              | 11  |



План Учебный план бакалавриата 'а\_19.03.02\_2023 ++.plx', код направления 19.03.02, год начала подготовки 2023

| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4         | 144   | 45  | 45  |    | 2.35 |     | 51.65 |           | 8    | 288   | 72  | 72  | 18 | 5.9 |     | 86.3      | 33.8      |      |       |     |     |    |     |           |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |       |     |     |    |      |     |       |           | 3    | 108   | 36  | 36  |    | 1.9 |     | 34.1      |           |      |       |     |     |    |     |           |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4         | 144   | 45  | 45  |    | 2.35 |     | 51.65 |           | 5    | 180   | 36  | 36  | 18 | 4   |     | 52.2      | 33.8      |      |       |     |     |    |     |           |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 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  |    |     |     |           |           |      |       |     |     |    |     |           |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |  |  |  |  |  |  |  |  |



|                                    | -   | -             | 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             | 3                      | 108   | <u>30</u>                                 |                | <u>30</u>      |               |                |                |               |                     |
|                                    |   | 2             | 3                      | 108   | <u>18</u>                                 |                | <u>18</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                    | <b>36</b>  |   | <b>36</b>      |                |               |                |                |               |                     |
| Технология бродильных и сахаристых производств  | 6             | 2        | 72                     | <b>18</b>  |   | <b>18</b>      |                |               |                |                |               |                     |
|   | 7             | 5        | 180                    | <b>60</b>  |   | <b>60</b>      |                |               |                |                |               |                     |
| Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов                            | 8             | 4        | 144                    | <b>40</b>  |   | <b>40</b>      |                |               |                |                |               |                     |
| Технология отрасли (курсовой проект)  | 8             | 2        | 72                     | <b>45</b>  |   |                | <b>45</b>      |               |                |                |               |                     |
| Системы менеджмента безопасности пищевой продукции  | 4             | 3        | 108                    | <b>36</b>  |   | <b>36</b>      |                |               |                |                |               |                     |
| Методы исследования сырья и продуктов растительного происхождения                               | 3             | 4        | 144                    | <b>45</b>  |   | <b>45</b>      |                |               |                |                |               |                     |
|   | 4             | 5        | 180                    | <b>36</b>  |   | <b>36</b>      |                |               |                |                |               |                     |
| Медико-биологические требования и санитарные нормы качества пищевых продуктов                   | 6             | 3        | 108                    | <b>18</b>  |   | <b>18</b>      |                |               |                |                |               |                     |
| <i>Технологические добавки и улучшители для производства продуктов из растительного сырья</i>   | <i>6</i>      | <i>3</i> | <i>108</i>             | <i>18</i>  |   | <i>18</i>      |                |               |                |                |               |                     |
| Организация и управление технологическими процессами на предприятиях отрасли                    | 7             | 3        | 108                    | <b>30</b>  |   | <b>30</b>      |                |               |                |                |               |                     |
|   | 8             | 4        | 144                    | <b>60</b>  |   | <b>60</b>      |                |               |                |                |               |                     |
| <i>Технологические основы формирования качества продуктов питания из растительного сырья</i>    | <i>7</i>      | <i>3</i> | <i>108</i>             | <i>30</i>  |   | <i>30</i>      |                |               |                |                |               |                     |
|   | <i>8</i>      | <i>4</i> | <i>144</i>             | <i>60</i>  |   | <i>60</i>      |                |               |                |                |               |                     |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |               |          |                        |            |   |                |                |               |                |                |               |                     |
| Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа) | 8             | 6        | 216                    | <b>216</b> |   |                |                |               | <b>144</b>     | <b>72</b>      |               |                     |
| Производственная практика (организационно-управленческая)                                       | 6             | 5        | 180                    | <b>180</b> |   |                |                |               | <b>120</b>     | <b>60</b>      |               |                     |
| Производственная практика (технологическая практика)  | 8             | 6        | 216                    | <b>216</b> |   |                |                |               | <b>144</b>     | <b>72</b>      |               |                     |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>   |               |          |                        |            |   |                |                |               |                |                |               |                     |

|                                      | -   | -             | 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 |                        |       |   |                |                |               |                |                |               |                     |
|                                      | 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>      |               |                |                |               |                     |