

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Технологический институт - филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Проректор по  
УВР

*Postnova M.B.*

Постнова М.В.

№ 7 от 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 07.05.2019

35.03.07

Направление "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"  
профиль "Технология производства и переработки продукции растениеводства"

Кафедра: Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала

*[Signature]* / Зыкин Е.С./

Декан

*[Signature]* / Ротанов Е.Г./

Зав.кафедрой

*[Signature]* / Шигапов И.И./

*студентам 2018, 2017, 2016 г.  
приказа переводятся на  
учебный план ФГОС ВО 3++  
приказ № 456/с от 30.08.2019 г.*





| Курс 4    |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           | Закрепленная кафедра | Код | Компетенции       |                                 |
|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-------|----|-----------|----------------------|-----|-------------------|---------------------------------|
| Сем. 7    |      |       |     |     |    |     |       |    | Сем. 8    |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     |                   |                                 |
| Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | КитРС | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | КитРС | СР | Конт роль |                      |     |                   |                                 |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      | 22  | <b>УК-3; УК-5</b> |                                 |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 22                | <b>УК-4; УК-6</b>               |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 22                | <b>УК-1; УК-5</b>               |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 22                | <b>УК-1; ОПК-6</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 22                | <b>УК-3; УК-4; УК-5</b>         |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 22                | <b>УК-1; УК-3; УК-6</b>         |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 22                | <b>УК-2; ОПК-2</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-1</b>                    |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     |                   |                                 |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 24                | <b>ОПК-1</b>                    |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 24                | <b>ОПК-1</b>                    |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 24                | <b>ОПК-1</b>                    |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 24                | <b>УК-1; ОПК-1</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-1</b>                    |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>УК-1; ОПК-1</b>              |
|           | 3    | 108   | 16  | 34  |    | 5   |       | 53 |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 24                | <b>УК-1; ОПК-4</b>              |
|           | 3    | 108   | 16  | 34  |    | 5   |       | 53 |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 24                | <b>УК-8; ОПК-3</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 22                | <b>УК-7</b>                     |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>УК-6; ОПК-1; ОПК-5</b>       |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-1</b>                    |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     |                   | <b>ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3</b> |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-1</b>                    |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-1; ПК-3</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-4; ПК-1</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-4; ПК-1</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-4; ПК-1</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-1; ПК-1</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     |                   | <b>ОПК-1; ОПК-4; ПК-2</b>       |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-1; ПК-2</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-1</b>                    |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-4; ПК-2</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-4; ПК-2</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-4; ПК-1; ПК-2</b>        |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-4; ПК-2</b>              |
|           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |      |       |     |     |    |     |       |    |           |                      |     | 25                | <b>ОПК-1; ПК-1; ПК-2</b>        |





|           |           |            |           |           |           |           |            |              |           |          |            |           |  |           |          |            |             |           |    |                                       |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|-----------|----------|------------|-----------|--|-----------|----------|------------|-------------|-----------|----|---------------------------------------|
|           |           |            |           |           |           |           |            |              |           |          |            |           |  |           |          |            |             |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4</b>        |
| 27        |           |            |           |           |           |           |            |              |           |          |            |           |  |           |          |            |             |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-4; ПК-6</b>              |
| 27        |           |            |           |           |           |           |            |              |           |          |            |           |  |           |          |            |             |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-3; ПК-5</b>              |
|           | 4         | 144        | 16        |           | 34        | 6         | 0.2        | 60.8         | 27        |          |            |           |  |           |          |            |             |           | 25 | <b>ОПК-2; ПК-6</b>                    |
|           |           |            |           |           |           |           |            |              |           |          |            |           |  |           |          |            |             |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-4; ПК-5</b>              |
|           | 3         | 108        | 16        |           | 34        | 5         |            | 53           |           |          |            |           |  |           |          |            |             |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-3</b>                    |
|           |           |            |           |           |           |           |            |              |           |          |            |           |  |           |          |            |             |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-4; ПК-5</b>              |
|           |           |            |           |           |           |           |            |              |           |          |            |           |  |           |          |            |             |           | 25 | <b>ОПК-2; ПК-6</b>                    |
|           |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 4        | 144        | 20        |  | 20        | 7        | 0.2        | 69.8        | 27        | 22 | <b>ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10</b> |
| <b>54</b> | <b>13</b> | <b>468</b> | <b>64</b> | <b>68</b> | <b>68</b> | <b>21</b> | <b>0.2</b> | <b>219.8</b> | <b>27</b> | <b>4</b> | <b>144</b> | <b>20</b> |  | <b>20</b> | <b>7</b> | <b>0.2</b> | <b>69.8</b> | <b>27</b> |    |                                       |

|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           |    |                           |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|-----------|----|---------------------------|
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 25 | <b>ОПК-5; ПК-6</b>        |
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-4</b>        |
|           | 3         | 108        | 16         | 34         |            | 5         |            | 53           |           | 3         | 108        | 20        | 20        |           | 4         | 0.2        | 36.8         | 27        | 25 | <b>ОПК-4; ПК-12</b>       |
| 27        |           |            |            |            |            |           |            |              |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-4; ПК-12</b> |
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-4</b>        |
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           | 3         | 108        | 20        | 20        |           | 6         |            | 62           |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-4</b>        |
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-4</b>        |
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 25 | <b>ОПК-5; ПК-3</b>        |
|           | 4         | <b>144</b> | <b>16</b>  |            | <b>34</b>  | <b>6</b>  | <b>0.2</b> | <b>60.8</b>  | <b>27</b> |           |            |           |           |           |           |            |              |           |    | <b>ОПК-4; ПК-4</b>        |
|           | 4         | 144        | 16         |            | 34         | 6         | 0.2        | 60.8         | 27        |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-4</b>        |
|           | 4         | 144        | 16         |            | 34         | 6         | 0.2        | 60.8         | 27        |           |            |           |           |           |           |            |              |           |    | <b>ОПК-4; ПК-4</b>        |
|           | 4         | <b>144</b> | <b>16</b>  |            | <b>34</b>  | <b>6</b>  | <b>0.2</b> | <b>60.8</b>  | <b>27</b> |           |            |           |           |           |           |            |              |           |    | <b>ОПК-4; ПК-11</b>       |
|           | 4         | 144        | 16         |            | 34         | 6         | 0.2        | 60.8         | 27        |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-11</b>       |
|           | 4         | 144        | 16         |            | 34         | 6         | 0.2        | 60.8         | 27        |           |            |           |           |           |           |            |              |           |    | <b>ОПК-4; ПК-11</b>       |
|           | 3         | <b>108</b> | <b>16</b>  |            | <b>34</b>  | <b>5</b>  |            | <b>53</b>    |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           |    | <b>ОПК-4; ПК-11</b>       |
|           | 3         | 108        | 16         |            | 34         | 5         |            | 53           |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 25 | <b>ОПК-4; ПК-11</b>       |
|           | 3         | 108        | 16         |            | 34         | 5         |            | 53           |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           |    | <b>ОПК-4; ПК-11</b>       |
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           | 3         | <b>108</b> | <b>14</b> |           | <b>28</b> | <b>6</b>  |            | <b>60</b>    |           |    | <b>ОПК-6; ПК-6</b>        |
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           | 3         | 108        | 14        |           | 28        | 6         |            | 60           |           | 25 | <b>ОПК-6; ПК-6</b>        |
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           | 3         | 108        | 14        |           | 28        | 6         |            | 60           |           |    | <b>ОПК-6; ПК-6</b>        |
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           |    | <b>УК-7</b>               |
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 22 | <b>УК-7</b>               |
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 22 | <b>УК-7</b>               |
|           |           |            |            |            |            |           |            |              |           |           |            |           |           |           |           |            |              |           | 22 | <b>УК-7</b>               |
| 27        | 14        | 504        | 64         | 34         | 102        | 22        | 0.4        | 227.6        | 54        | 9         | 324        | 54        | 40        | 28        | 16        | 0.2        | 158.8        | 27        |    |                           |
| <b>81</b> | <b>27</b> | <b>972</b> | <b>128</b> | <b>102</b> | <b>170</b> | <b>43</b> | <b>0.6</b> | <b>447.4</b> | <b>81</b> | <b>13</b> | <b>468</b> | <b>74</b> | <b>40</b> | <b>48</b> | <b>23</b> | <b>0.4</b> | <b>228.6</b> | <b>54</b> |    |                           |

**Блок 2.Практика**
**Обязательная часть**

|   |            |  |  |  |   |  |  |  |  |    |     |     |   |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------------|--|--|--|---|--|--|--|--|----|-----|-----|---|--|--|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| + | Б2.О.01(Н) | Производственная практика: Научно-исследовательская работа |  |  | 6 |  |  |  |  | 3  | 108 | 108 | 2 |  |  | 2 | 106 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика                  |  |  | 6 |  |  |  |  | 18 | 648 | 648 | 2 |  |  | 2 | 646 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |  |  |  |   |  |  |  |  | 21 | 756 | 756 | 4 |  |  | 4 | 752 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

|   |             |   |  |  |   |  |  |  |  |    |      |      |     |  |  |     |      |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |
|---|-------------|---|--|--|---|--|--|--|--|----|------|------|-----|--|--|-----|------|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|
| + | Б2.В.01(У)  | Учебная ознакомительная практика                                  |  |  | 2 |  |  |  |  | 3  | 108  | 108  | 48  |  |  | 48  | 60   |  |  |  |  |  |  | 3 | 108 |  |  |
| + | Б2.В.02(У)  | Учебная технологическая практика                                  |  |  | 2 |  |  |  |  | 3  | 108  | 108  | 48  |  |  | 48  | 60   |  |  |  |  |  |  | 3 | 108 |  |  |
| + | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика  |  |  | 8 |  |  |  |  | 15 | 540  | 540  | 2   |  |  | 2   | 538  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |
| + | Б2.В.04(У)  | Учебная практика по технологии производства хлебобулочных изделий |  |  | 4 |  |  |  |  | 3  | 108  | 108  | 48  |  |  | 48  | 60   |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |
| + | Б2.В.05(У)  | Учебная практика по технологии производства кондитерских изделий  |  |  | 4 |  |  |  |  | 3  | 108  | 108  | 48  |  |  | 48  | 60   |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |
|   |             |   |  |  |   |  |  |  |  | 27 | 972  | 972  | 194 |  |  | 194 | 778  |  |  |  |  |  |  | 6 | 216 |  |  |
|   |             |   |  |  |   |  |  |  |  | 48 | 1728 | 1728 | 198 |  |  | 198 | 1530 |  |  |  |  |  |  | 6 | 216 |  |  |

**Блок 3.Государственная итоговая аттестация**

|   |       |   |  |  |  |  |  |  |  |   |     |     |    |  |  |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|-----|----|--|--|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 216 | 216 | 13 |  |  | 13 | 203 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |   |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 216 | 216 | 13 |  |  | 13 | 203 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |   |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 216 | 216 | 13 |  |  | 13 | 203 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ФТД.Факультативы**

|   |        |  |  |  |   |  |  |  |  |   |    |    |    |    |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--------|--|--|--|---|--|--|--|--|---|----|----|----|----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| + | ФТД.01 | Технология цельно-молочной и кисломолочной продукции |  |  | 5 |  |  |  |  | 1 | 36 | 36 | 20 | 20 |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ФТД.02 | Технология переработки зерна                         |  |  | 7 |  |  |  |  | 1 | 36 | 36 | 32 | 32 |  |  | 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |        |  |  |  |   |  |  |  |  | 2 | 72 | 72 | 52 | 52 |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |        |  |  |  |   |  |  |  |  | 2 | 72 | 72 | 52 | 52 |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |







| Индекс     | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|------------|---|---|
| Б1         | Дисциплины (модули)                                   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.О       | Обязательная часть                                    | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10               |
| Б1.О.01    | История   | УК-3; УК-5  |
| Б1.О.02    | Иностранный язык                                      | УК-4; УК-6  |
| Б1.О.03    | Философия   | УК-1; УК-5  |
| Б1.О.04    | Экономическая теория                                  | УК-1; ОПК-6   |
| Б1.О.05    | Культура речи и делового общения                      | УК-3; УК-4; УК-5  |
| Б1.О.06    | Психология  | УК-1; УК-3; УК-6  |
| Б1.О.07    | Правоведение  | УК-2; ОПК-2   |
| Б1.О.08    | Химия   | ОПК-1   |
| Б1.О.09    | Математика и математическая статистика                |   |
| Б1.О.09.01 | Математика  | ОПК-1   |
| Б1.О.09.02 | Математическая статистика                             | ОПК-1   |
| Б1.О.10    | Физика  | ОПК-1   |
| Б1.О.11    | Информатика   | УК-1; ОПК-1   |
| Б1.О.12    | Микробиология   | ОПК-1   |
| Б1.О.13    | Экология  | УК-1; ОПК-1   |
| Б1.О.14    | Цифровые технологии в АПК                             | УК-1; ОПК-4   |
| Б1.О.15    | Безопасность жизнедеятельности                        | УК-8; ОПК-3   |
| Б1.О.16    | Физическая культура и спорт                           | УК-7  |
| Б1.О.17    | Введение в профессиональную деятельность              | УК-6; ОПК-1; ОПК-5  |
| Б1.О.18    | Генетика растений и животных                          | ОПК-1   |
| Б1.О.19    | Технология производства продукции растениеводства     | ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3  |
| Б1.О.19.01 | Ботаника  | ОПК-1   |
| Б1.О.19.02 | Физиология и биохимия растений                        | ОПК-1; ПК-3   |
| Б1.О.19.03 | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии        | ОПК-4; ПК-1   |
| Б1.О.19.04 | Растениеводство                                       | ОПК-4; ПК-1   |
| Б1.О.19.05 | Кормопроизводство                                     | ОПК-4; ПК-1   |
| Б1.О.19.06 | Фитопатология и энтомология                           | ОПК-1; ПК-1   |
| Б1.О.20    | Технология производства продукции животноводства      | ОПК-1; ОПК-4; ПК-2  |
| Б1.О.20.01 | Зоология  | ОПК-1; ПК-2   |
| Б1.О.20.02 | Морфология и физиология сельскохозяйственных животных | ОПК-1   |
| Б1.О.20.03 | Производство продукции животноводства                 | ОПК-4; ПК-2   |

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| Б1.О.20.04    | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов                            | ОПК-4; ПК-2   |
| Б1.О.21       | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства | ОПК-4; ПК-1; ПК-2   |
| Б1.О.22       | Основы ветеринарии и биотехника размножения животных                                   | ОПК-4; ПК-2   |
| Б1.О.23       | Биохимия сельскохозяйственной продукции  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2   |
| Б1.О.24       | Технология хранения продукции растениеводства  | ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4                                   |
| Б1.О.25       | Технология переработки продукции растениеводства                                       | ОПК-4; ПК-4; ПК-6   |
| Б1.О.26       | Технология переработки и хранения продукции животноводства                             | ОПК-4; ПК-3; ПК-5   |
| Б1.О.27       | Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции                           | ОПК-2; ПК-6   |
| Б1.О.28       | Процессы и аппараты перерабатывающих производств                                       | ОПК-4; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.О.29       | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции                  | ОПК-4; ПК-3   |
| Б1.О.30       | Оборудование перерабатывающих производств  | ОПК-4; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.О.31       | Безопасность пищевого сырья и продуктов питания  | ОПК-2; ПК-6   |
| Б1.О.32       | Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий        | ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10                            |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                               | УК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.01       | Основы научных исследований в отрасли  | ОПК-5; ПК-6   |
| Б1.В.02       | Технология бродильных производств  | ОПК-4; ПК-4   |
| Б1.В.03       | Технология хранения и переработки плодов и овощей                                      | ОПК-4; ПК-12  |
| Б1.В.04       | Технология производства кондитерских изделий   | ОПК-4; ПК-4; ПК-12  |
| Б1.В.05       | Технология производства хлебобулочных изделий  | ОПК-4; ПК-4   |
| Б1.В.06       | Технология производства растительных масел   | ОПК-4; ПК-4   |
| Б1.В.07       | Технология мукомольного, крупяного и макаронного производства                          | ОПК-4; ПК-4   |
| Б1.В.08       | Физико-химические методы анализа продовольственного сырья и продуктов питания          | ОПК-5; ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01  | ОПК-4; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технология свеклосахарного производства  | ОПК-4; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технология производства сахаристых кондитерских изделий                                | ОПК-4; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02  | ОПК-4; ПК-11  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Плодоводство   | ОПК-4; ПК-11  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Декоративное растениеводство   | ОПК-4; ПК-11  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03  | ОПК-4; ПК-11  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Овощеводство   | ОПК-4; ПК-11  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Овощеводство защищенного грунта  | ОПК-4; ПК-11  |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04   | ОПК-6; ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Товароведение продукции растениеводства   | ОПК-6; ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Управление качеством продукции растениеводства  | ОПК-6; ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05. Элективные курсы по физической культуре и спорту   | УК-7  |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка   | УК-7  |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка для студентов с отклонениями в состоянии здоровья | УК-7  |
| Б1.В.ДВ.05.03 | Элективные курсы по физической культуре и спорту. Легкая атлетика   | УК-7  |
| Б1.В.ДВ.05.04 | Элективные курсы по физической культуре и спорту. Плавание  | УК-7  |
| Б2            | Практика  | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10   |
| Б2.О          | Обязательная часть  | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10   |
| Б2.О.01(Н)    | Производственная практика: Научно-исследовательская работа  | ОПК-5   |
| Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика   | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10  |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6   |
| Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика  | ПК-2  |
| Б2.В.02(У)    | Учебная технологическая практика  | ПК-1; ПК-6  |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика  | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-6   |
| Б2.В.04(У)    | Учебная практика по технологии производства хлебобулочных изделий   | ПК-4; ПК-6  |
| Б2.В.05(У)    | Учебная практика по технологии производства кондитерских изделий  | ПК-4; ПК-6  |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| ФТД           | Факультативы  | ОПК-4; ПК-4; ПК-5   |
| ФТД.01        | Технология цельно-молочной и кисломолочной продукции  | ОПК-4; ПК-5   |
| ФТД.02        | Технология переработки зерна  | ОПК-4; ПК-4   |