

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.06.2026 13:27:54

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 11 от 28.05.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленность (профиль) Биотехнология  
высокотехнологичных производств

Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства)  |
| 13.017 | АГРОНОМ                                                                                                       |

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.о. декана

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной работе

Клюстер Н.И.



/ Шварев Е.В./

/ Ордина Н.Б./

/ Алифанова В.В./

Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Сентябрь |    |    |    |    | Октябрь |    |    |    |    | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    |    | Февраль |    |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель |    |    |    |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |    |    | Июль |    |    |  |  | Август |  |  |  |  |
|-----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|--|--|--------|--|--|--|--|
| Пн  |          | 7  | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7  | 14      | 21 | 28 | 4  | 11 | 18     | 25 | 1  | 8  | 15 | 22      | 1  | 8  | 15 | 22 | 29   | 5  | 12 | 19 | 26 | 3      | 10 | 17 | 24 | 31 | 7   | 14 | 21 | 28 | 5  | 12   | 19 | 26 | 2  | 9  | 16   | 23 | 30 |  |  |        |  |  |  |  |
| Вт  | 1        | 8  | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 1  | 8  | 15      | 22 | 29 | 5  | 12 | 19     | 26 | 2  | 9  | 16 | 23      | 2  | 9  | 16 | 23 | 30   | 6  | 13 | 20 | 27 | 4      | 11 | 18 | 25 | 1  | 8   | 15 | 22 | 29 | 6  | 13   | 20 | 27 | 3  | 10 | 17   | 24 | 31 |  |  |        |  |  |  |  |
| Ср  | 2        | 9  | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 | 2  | 9  | 16      | 23 | 30 | 6  | 13 | 20     | 27 | 3  | 10 | 17 | 24      | 3  | 10 | 17 | 24 | 31   | 7  | 14 | 21 | 28 | 5      | 12 | 19 | 26 | 2  | 9   | 16 | 23 | 30 | 7  | 14   | 21 | 28 | 4  | 11 | 18   | 25 |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Чт  | 3        | 10 | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5  | 12     | 19 | 26 | 3  | 10 | 17      | 24 | 31 | 7  | 14 | 21     | 28 | 4  | 11 | 18 | 25      | 4  | 11 | 18 | 25 | 1    | 8  | 15 | 22 | 29 | 6      | 13 | 20 | 27 | 3  | 10  | 17 | 24 | 1  | 8  | 15   | 22 | 29 | 5  | 12 | 19   | 26 |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Пт  | 4        | 11 | 18 | 25 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 | 6  | 13     | 20 | 27 | 4  | 11 | 18      | 25 | 1  | 8  | 15 | 22     | 29 | 5  | 12 | 19 | 26      | 5  | 12 | 19 | 26 | 2    | 9  | 16 | 23 | 30 | 7      | 14 | 21 | 28 | 4  | 11  | 18 | 25 | 2  | 9  | 16   | 23 | 30 | 6  | 13 | 20   | 27 |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Сб  | 5        | 12 | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7  | 14     | 21 | 28 | 5  | 12 | 19      | 26 | 2  | 9  | 16 | 23     | 30 | 6  | 13 | 20 | 27      | 6  | 13 | 20 | 27 | 3    | 10 | 17 | 24 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 5  | 12  | 19 | 26 | 3  | 10 | 17   | 24 | 31 | 7  | 14 | 21   | 28 |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Вс  | 6        | 13 | 20 | 27 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8  | 15     | 22 | 29 | 6  | 13 | 20      | 27 | 3  | 10 | 17 | 24     | 31 | 7  | 14 | 21 | 28      | 7  | 14 | 21 | 28 | 4    | 11 | 18 | 25 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 6  | 13  | 20 | 27 | 4  | 11 | 18   | 25 | 1  | 8  | 15 | 22   | 29 |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Нед | 1        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       | 7  | 8  | 9  | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16      | 17 | 18 | 19 | 20 | 21     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26      | 27 | 28 | 29 | 30 | 31   | 32 | 33 | 34 | 35 | 36     | 37 | 38 | 39 | 40 | 41  | 42 | 43 | 44 | 45 | 46   | 47 | 48 | 49 | 50 | 51   | 52 | 53 |  |  |        |  |  |  |  |
| Пн  |          | у  | у  |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    | *  |    | Э  | К      |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    | К  |      |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Вт  | у        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |    | Э      | К  |    |    |    | *       |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    | К    |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Ср  | у        |    |    |    |    |         |    |    |    |    | *      |    |    |    |    |         |    |    | *  |    | Э      | К  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    | К    |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Чт  | у        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э  | Э      | К  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    | К    |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Пт  | у        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | *  | Э      | Э  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    | К    |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Сб  | у        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |    | Э      | К  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    | *  |        |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    | К    |    |    |  |  |        |  |  |  |  |

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2028-2029 г.

| Мес | Сентябрь |    |    |    |    | Октябрь |    |    |    |    | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    |    | Февраль |    |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель |    |    |    |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |    |    | Июль |    |    |  |  | Август |  |  |  |  |
|-----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|--|--|--------|--|--|--|--|
| Пн  |          | 4  | 11 | 18 | 25 | 2       | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8  | 15     | 22 | 29 | 5  | 12 | 19      | 26 | 5  | 12 | 19 | 26   | 2  | 9  | 16 | 23 | 30     | 7  | 14 | 21 | 28 | 4   | 11 | 18 | 25 | 2  | 9    | 16 | 23 | 30 | 6  | 13   | 20 | 27 |  |  |        |  |  |  |  |
| Вт  |          | 5  | 12 | 19 | 26 | 3       | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5  | 12      | 19 | 26 | 2  | 9  | 16     | 23 | 30 | 6  | 13 | 20      | 27 | 6  | 13 | 20 | 27   | 3  | 10 | 17 | 24 | 1      | 8  | 15 | 22 | 29 | 5   | 12 | 19 | 26 | 3  | 10   | 17 | 24 | 31 | 7  | 14   | 21 | 28 |  |  |        |  |  |  |  |
| Ср  |          | 6  | 13 | 20 | 27 | 4       | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6  | 13      | 20 | 27 | 3  | 10 | 17     | 24 | 31 | 7  | 14 | 21      | 28 | 7  | 14 | 21 | 28   | 4  | 11 | 18 | 25 | 2      | 9  | 16 | 23 | 30 | 6   | 13 | 20 | 27 | 4  | 11   | 18 | 25 | 1  | 8  | 15   | 22 | 29 |  |  |        |  |  |  |  |
| Чт  |          | 7  | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7  | 14      | 21 | 28 | 4  | 11 | 18     | 25 | 1  | 8  | 15 | 22      | 1  | 8  | 15 | 22 | 29   | 5  | 12 | 19 | 26 | 3      | 10 | 17 | 24 | 31 | 7   | 14 | 21 | 28 | 5  | 12   | 19 | 26 | 2  | 9  | 16   | 23 | 30 |  |  |        |  |  |  |  |
| Пт  | 1        | 8  | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 1  | 8  | 15      | 22 | 29 | 5  | 12 | 19     | 26 | 2  | 9  | 16 | 23      | 2  | 9  | 16 | 23 | 30   | 6  | 13 | 20 | 27 | 4      | 11 | 18 | 25 | 1  | 8   | 15 | 22 | 29 | 6  | 13   | 20 | 27 | 3  | 10 | 17   | 24 | 31 |  |  |        |  |  |  |  |
| Сб  | 2        | 9  | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 | 2  | 9  | 16      | 23 | 30 | 6  | 13 | 20     | 27 | 3  | 10 | 17 | 24      | 3  | 10 | 17 | 24 | 31   | 7  | 14 | 21 | 28 | 5      | 12 | 19 | 26 | 2  | 9   | 16 | 23 | 30 | 7  | 14   | 21 | 28 | 4  | 11 | 18   | 25 | 1  |  |  |        |  |  |  |  |
| Вс  | 3        | 10 | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5  | 12     | 19 | 26 | 3  | 10 | 17      | 24 | 31 | 7  | 14 | 21     | 28 | 4  | 11 | 18 | 25      | 4  | 11 | 18 | 25 | 1    | 8  | 15 | 22 | 29 | 6      | 13 | 20 | 27 | 3  | 10  | 17 | 24 | 1  | 8  | 15   | 22 | 29 | 5  | 12 | 19   | 26 | 2  |  |  |        |  |  |  |  |
| Нед | 1        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       | 7  | 8  | 9  | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16      | 17 | 18 | 19 | 20 | 21     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26      | 27 | 28 | 29 | 30 | 31   | 32 | 33 | 34 | 35 | 36     | 37 | 38 | 39 | 40 | 41  | 42 | 43 | 44 | 45 | 46   | 47 | 48 | 49 | 50 | 51   | 52 | 53 |  |  |        |  |  |  |  |
| Пн  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | *  |        | Э  | К  |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    | Э  |    |        |    | П  | П  |    |     |    | П  |    |    | К    |    |    |    | К  |      |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Вт  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э  |        | К  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    | Э  |    |        |    | *  | П  |    |     | *  |    |    | К  |      |    |    | К  |    |      |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Ср  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э  |        | К  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    | Э  |    |        |    | *  | П  |    |     | *  |    |    | К  |      |    |    | К  |    |      |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Чт  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э  |        | К  |    |    |    |         |    | *  |    |    |      |    |    | П  |    |        |    | П  | П  |    |     | П  | П  |    |    | К    |    |    | К  |    |      |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Пт  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э  |        | К  |    |    |    |         | *  |    |    |    |      |    | Э  | П  |    |        |    | П  | П  |    |     | П  |    |    | К  |      |    | К  |    |    |      |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Сб  |          |    |    |    |    |         |    |    |    | *  |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э  |        | К  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    | Э  | П  |    |        |    | П  | П  |    |     | П  |    |    | К  |      |    | =  |    |    |      |    |    |  |  |        |  |  |  |  |

Календарный учебный график 2029-2030 г.

| Мес | Сентябрь |    |    |    | Октябрь |    |    |    |    | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    |    | Февраль |    |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель |    |    |    |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |    |    | Июль |    |    |    |    | Август |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| Пн  | 3        | 10 | 17 | 24 | 1       | 8  | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7  | 14     | 21 | 28 | 4  | 11 | 18      | 25 | 4  | 11 | 18 | 25   | 1  | 8  | 15 | 22 | 29     | 5  | 12 | 19 | 26 | 3   | 10 | 17 | 24 | 1  | 8    | 15 | 22 | 29 | 5  | 12   | 19 | 26 | 2  | 9  |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Вт  | 4        | 11 | 18 | 25 | 2       | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8  | 15     | 22 | 29 | 5  | 12 | 19      | 26 | 5  | 12 | 19 | 26   | 2  | 9  | 16 | 23 | 30     | 6  | 13 | 20 | 27 | 4   | 11 | 18 | 25 | 2  | 9    | 16 | 23 | 30 | 6  | 13   | 20 | 27 | 3  | 10 |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Ср  | 5        | 12 | 19 | 26 | 3       | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5  | 12      | 19 | 26 | 2  | 9  | 16     | 23 | 30 | 6  | 13 | 20      | 27 | 6  | 13 | 20 | 27   | 3  | 10 | 17 | 24 | 1      | 8  | 15 | 22 | 29 | 5   | 12 | 19 | 26 | 3  | 10   | 17 | 24 | 31 | 7  | 14   | 21 | 28 | 4  |    |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Чт  | 6        | 13 | 20 | 27 | 4       | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6  | 13      | 20 | 27 | 3  | 10 | 17     | 24 | 31 | 7  | 14 | 21      | 28 | 7  | 14 | 21 | 28   | 4  | 11 | 18 | 25 | 2      | 9  | 16 | 23 | 30 | 6   | 13 | 20 | 27 | 4  | 11   | 18 | 25 | 1  | 8  | 15   | 22 | 29 | 5  |    |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Пт  | 7        | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7  | 14      | 21 | 28 | 4  | 11 | 18     | 25 | 1  | 8  | 15 | 22      | 1  | 8  | 15 | 22 | 29   | 5  | 12 | 19 | 26 | 3      | 10 | 17 | 24 | 31 | 7   | 14 | 21 | 28 | 5  | 12   | 19 | 26 | 2  | 9  | 16   | 23 | 30 | 6  |    |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сб  | 8        | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 1  | 8  | 15      | 22 | 29 | 5  | 12 | 19     | 26 | 2  | 9  | 16 | 23      | 2  | 9  | 16 | 23 | 30   | 6  | 13 | 20 | 27 | 4      | 11 | 18 | 25 | 1  | 8   | 15 | 22 | 29 | 6  | 13   | 20 | 27 | 3  | 10 | 17   | 24 | 31 | 7  |    |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Вс  | 9        | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 | 2  | 9  | 16      | 23 | 30 | 6  | 13 | 20     | 27 | 3  | 10 | 17 | 24      | 3  | 10 | 17 | 24 | 31   | 7  | 14 | 21 | 28 | 5      | 12 | 19 | 26 | 2  | 9   | 16 | 23 | 30 | 7  | 14   | 21 | 28 | 4  | 11 | 18   | 25 | 1  | 8  |    |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Нед | 1        | 2  | 3  | 4  | 5       | 6  | 7  | 8  | 9  | 10     | 11 | 12 | 13 | 14 | 15      | 16 | 17 | 18 | 19 | 20     | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30   | 31 | 32 | 33 | 34 | 35     | 36 | 37 | 38 | 39 | 40  | 41 | 42 | 43 | 44 | 45   | 46 | 47 | 48 | 49 | 50   | 51 | 52 | 53 | 54 |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Пн  |          |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |    | К      | П  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        | Э  | Э  | Д  | Д  |     |    |    | К  |    |      |    |    |    |    | =    | =  |    |    |    |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Вт  |          |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | *  |        | К  | П  |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    | Э  | Э  | Д  | Д   |    |    |    | К  |      |    |    |    |    |      | =  | =  |    |    |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Ср  |          |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э  |        | Э  | К  | П  |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    | Э  | Э  | Д  | *   |    |    | К  |    |      |    |    |    |    |      | =  |    |    |    |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Чт  |          |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э  |        | К  | П  |    | П  | П       |    |    |    |    | П    | П  |    |    |    |        | *  | Э  | Э  | Д  | Д   |    | Д  | Д  | К  | К    | К  | К  | К  | К  | К    | К  | =  |    |    |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Пт  |          |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э  |        | К  | П  |    |    |         |    | *  |    |    |      |    |    |    |    |        |    | Э  | Э  | Д  | Д   |    |    | К  |    |      |    |    |    |    |      | =  |    |    |    |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сб  |          |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | Э  |        | К  | П  |    |    |         | *  | П  | П  |    |      |    |    |    |    |        |    | Э  | Д  | Д  | Д   |    |    | К  |    |      |    |    |    |    |      | =  |    |    |    |        |  |  |  |  |  |  |  |

|                            |                                                       | Курс 1          |               |               | Курс 2           |        |                  | Курс 3          |               |                  | Курс 4          |               |              | Итого            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|------------------|--------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|
|                            |                                                       | Сем. 1          | Сем. 2        | Всего         | Сем. 3           | Сем. 4 | Всего            | Сем. 5          | Сем. 6        | Всего            | Сем. 7          | Сем. 8        | Всего        |                  |
|                            | Теоретическое обучение                                | 16              | 18            | 34            | 33               |        | 33               | 17 1/6          | 8 1/6         | 25 2/6           | 17 1/6          | 5 4/6         | 22 5/6       | 115 1/6          |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                | 1 2/6           | 1             | 2 2/6         | 3 3/6            |        | 3 3/6            | 2               | 5/6           | 2 5/6            | 1 4/6           | 1 5/6         | 3 3/6        | 12 1/6           |
| У                          | Учебная практика                                      | 2               | 2             | 4             | 4                |        | 4                |                 |               |                  |                 |               |              | 8                |
| П                          | Производственная практика                             |                 |               |               |                  |        |                  |                 | 12            | 12               | 2/6             | 9 2/6         | 9 4/6        | 21 4/6           |
| Д                          | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |                 |               |               |                  |        |                  |                 |               |                  |                 | 4             | 4            | 4                |
| К                          | Каникулы                                              | 5/6             | 9             | 9 5/6         | 5 1/6            | 4 3/6  | 9 4/6            | 1               | 8 5/6         | 9 5/6            | 1               | 9             | 10           | 39 2/6           |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)    | 1 2/6<br>(8 дн) | 4/6<br>(4 дн) | 2<br>(12 дн)  | 2 1/6<br>(13 дн) |        | 2 1/6<br>(13 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 1 1/6<br>(7 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2<br>(12 дн) | 8 2/6<br>(50 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                       | более 39 нед.   |               |               | более 39 нед.    |        |                  | более 39 нед.   |               |                  | более 39 нед.   |               |              |                  |
| Итого                      |                                                       | 21 3/6          | 30 4/6        | <b>52 1/6</b> | 47 5/6           | 4 3/6  | <b>52 2/6</b>    | 21 3/6          | 30 4/6        | <b>52 1/6</b>    | 21 2/6          | 30 4/6        | <b>52</b>    | 208 4/6          |

|                            |         |                                                                                        | Формы пром. атт. |       |                |    | з.е.           |      | Итого акад.часов |             |               |         |         |              | Курс 1        |               | Курс 2        |               | Курс 3        |               | Курс 4        |               | Закрепленная кафедра |
|----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------|----|----------------|------|------------------|-------------|---------------|---------|---------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
|                            |         |                                                                                        | Экзам<br>ен      | Зачет | Зачет с<br>оц. | КР | Эксперт<br>ное | Факт | Эксперт<br>ное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд.    | СР      | Конт<br>роль | Семест<br>р 1 | Семест<br>р 2 | Семест<br>р 3 | Семест<br>р 4 | Семест<br>р 5 | Семест<br>р 6 | Семест<br>р 7 | Семест<br>р 8 |                      |
| Считат<br>ь в<br>плане     | Индекс  | Наименование                                                                           |                  |       |                |    |                |      |                  |             |               |         |         |              | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | Код                  |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |         |                                                                                        |                  |       |                |    | 189            | 189  | 7132             | 7132        | 2971.45       | 2955.45 | 3194.55 | 966          | 26            | 27            | 33.5          | 21.5          | 25.5          | 14.5          | 22.5          | 18.5          |                      |
| Обязательная часть         |         |                                                                                        |                  |       |                |    | 144            | 144  | 5512             | 5512        | 2249.7        | 2233.7  | 2490.3  | 772          | 26            | 27            | 31.5          | 18.5          | 19.5          | 7.5           | 7.5           | 6.5           |                      |
| +                          | Б1.О.01 | История России                                                                         | 2                | 1     |                |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 118.65        | 118.65  | 9.35    | 16           | 2             | 2             |               |               |               |               |               |               | 79                   |
| +                          | Б1.О.02 | Философия                                                                              |                  | 2     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.25         | 32.25   | 23.75   | 16           |               | 2             |               |               |               |               |               |               | 79                   |
| +                          | Б1.О.03 | Иностранный язык                                                                       | 2                | 1     |                |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 50.65         | 50.65   | 59.35   | 34           | 2             | 2             |               |               |               |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.04 | Физическая культура и спорт                                                            |                  | 1     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.25         | 32.25   | 23.75   | 16           | 2             |               |               |               |               |               |               |               | 16                   |
| +                          | Б1.О.05 | Безопасность жизнедеятельности                                                         |                  | 1     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 34.25         | 34.25   | 21.75   | 16           | 2             |               |               |               |               |               |               |               | 69                   |
| +                          | Б1.О.06 | Правоведение                                                                           |                  | 2     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.25         | 32.25   | 23.75   | 16           |               | 2             |               |               |               |               |               |               | 79                   |
| +                          | Б1.О.07 | Математика                                                                             | 1                |       |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 34.4          | 34.4    | 57.6    | 16           | 3             |               |               |               |               |               |               |               | 69                   |
| +                          | Б1.О.08 | Физика                                                                                 |                  | 2     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 42.25         | 42.25   | 49.75   | 16           |               | 3             |               |               |               |               |               |               | 69                   |
| +                          | Б1.О.09 | Химия                                                                                  | 1                |       |                |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 60.4          | 60.4    | 67.6    | 16           | 4             |               |               |               |               |               |               |               | 39                   |
| +                          | Б1.О.10 | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности                                |                  | 3     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 32.25         | 32.25   | 59.75   | 16           |               |               | 3             |               |               |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.11 | Государственные информационные системы                                                 |                  | 2     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 36.25         | 36.25   | 53.75   | 18           |               | 3             |               |               |               |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.12 | Ботаника                                                                               |                  | 2     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 32.25         | 32.25   | 59.75   | 16           |               | 3             |               |               |               |               |               |               | 39                   |
| +                          | Б1.О.13 | Микробиология                                                                          |                  | 3     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 36.25         | 36.25   | 53.75   | 18           |               |               | 3             |               |               |               |               |               | 28                   |
| +                          | Б1.О.14 | Экология                                                                               |                  | 1     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 32.25         | 32.25   | 59.75   | 16           | 3             |               |               |               |               |               |               |               | 39                   |
| +                          | Б1.О.15 | Зоология                                                                               |                  | 1     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 32.25         | 32.25   | 59.75   | 16           | 3             |               |               |               |               |               |               |               | 39                   |
| +                          | Б1.О.16 | Финансово-экономическая культура                                                       |                  | 2     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.25         | 32.25   | 23.75   | 16           |               | 2             |               |               |               |               |               |               | 79                   |
| +                          | Б1.О.17 | Биохимия сельскохозяйственной продукции                                                |                  | 3     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 34.25         | 34.25   | 55.75   | 18           |               |               | 3             |               |               |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.18 | Генетика растений и животных                                                           |                  | 3     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 54.25         | 54.25   | 35.75   | 18           |               |               | 3             |               |               |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.19 | Морфология и физиология сельскохозяйственных животных                                  |                  | 2     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 46.25         | 46.25   | 43.75   | 18           |               | 3             |               |               |               |               |               |               | 59                   |
| +                          | Б1.О.20 | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии                                         |                  | 3     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 36.25         | 36.25   | 53.75   | 18           |               |               | 3             |               |               |               |               |               | 39                   |
| +                          | Б1.О.21 | Физиология и биохимия растений                                                         | 3                |       |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 48.4          | 48.4    | 41.6    | 18           |               |               | 3             |               |               |               |               |               | 39                   |
| +                          | Б1.О.22 | Кормопроизводство                                                                      | 4                |       |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 34.4          | 34.4    | 57.6    | 16           |               |               |               | 3             |               |               |               |               | 39                   |
| +                          | Б1.О.23 | Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы                                 | 4                |       |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 34.4          | 34.4    | 57.6    | 16           |               |               |               | 3             |               |               |               |               | 59                   |
| +                          | Б1.О.24 | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов                            | 3                |       |                |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 74.4          | 74.4    | 51.6    | 18           |               |               | 4             |               |               |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.25 | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства |                  | 3     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 36.25         | 36.25   | 53.75   | 18           |               |               | 3             |               |               |               |               |               | 69                   |
| +                          | Б1.О.26 | Производство продукции растениеводства                                                 | 3                |       |                | 3  | 3              | 3    | 108              | 108         | 59.4          | 59.4    | 30.6    | 18           |               |               | 3             |               |               |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.27 | Производство продукции животноводства                                                  | 5                |       |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 56.4          | 56.4    | 33.6    | 18           |               |               |               |               | 3             |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.28 | Фитопатология и энтомология                                                            |                  | 4     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 20.25         | 20.25   | 35.75   | 16           |               |               |               | 2             |               |               |               |               | 39                   |
| +                          | Б1.О.29 | Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции             |                  | 4     |                |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 48.25         | 48.25   | 79.75   | 16           |               |               |               | 4             |               |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.30 | Процессы и аппараты перерабатывающих производств                                       |                  | 4     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 32.25         | 32.25   | 59.75   | 16           |               |               |               | 3             |               |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.31 | Оборудование перерабатывающих производств                                              |                  | 5     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 36.25         | 36.25   | 53.75   | 18           |               |               |               |               | 3             |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.32 | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции                  |                  | 5     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 36.25         | 36.25   | 53.75   | 18           |               |               |               |               | 3             |               |               |               | 69                   |
| +                          | Б1.О.33 | Технология хранения и переработки продукции растениеводства                            | 5                |       |                | 5  | 7              | 7    | 252              | 252         | 113.4         | 105.4   | 120.6   | 18           |               |               |               |               | 7             |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.34 | Технология хранения и переработки продукции животноводства                             | 6                |       |                | 6  | 7              | 7    | 252              | 252         | 95.4          | 87.4    | 150.6   | 6            |               |               |               |               | 7             |               |               |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.35 | Основы научных исследований и инновационной деятельности                               |                  | 7     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 32.25         | 32.25   | 61.75   | 14           |               |               |               |               |               |               | 3             |               | 49                   |
| +                          | Б1.О.36 | Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе                            |                  | 777   |                |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 64.75         | 64.75   | 37.25   | 42           |               |               |               |               |               |               | 4             |               |                      |

|                                                          |                  |                                                                                     |    |        |   |   |    |    |      |      |        |        |        |     |   |   |     |     |     |     |     |     |    |
|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|----|----|------|------|--------|--------|--------|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| +                                                        | Б1.О.36.01       | Экономика предприятий                                                               |    | 7      |   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 32.25  | 32.25  | 25.75  | 14  |   |   |     |     |     | 2   |     | 79  |    |
| +                                                        | Б1.О.36.02       | Организация бережливого производства                                                |    | 7      |   |   | 1  | 1  | 36   | 36   | 16.25  | 16.25  | 5.75   | 14  |   |   |     |     |     | 1   |     | 79  |    |
| +                                                        | Б1.О.36.03       | Производительность труда                                                            |    | 7      |   |   | 1  | 1  | 36   | 36   | 16.25  | 16.25  | 5.75   | 14  |   |   |     |     |     | 1   |     | 79  |    |
| +                                                        | Б1.О.37          | Биологическая безопасность пищевых систем                                           | 8  |        |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 52.4   | 52.4   | 81.6   | 10  |   |   |     |     |     |     | 4   | 49  |    |
| +                                                        | Б1.О.38          | Основы военной подготовки                                                           |    |        | 1 |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 72.25  | 72.25  | 19.75  | 16  | 3 |   |     |     |     |     |     | 16  |    |
| +                                                        | Б1.О.39          | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                |    | 12     |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 52.5   | 52.5   | 59.5   | 32  | 2 | 2 |     |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.39.01       | Введение в профессиональную деятельность                                            |    | 1      |   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 32.25  | 32.25  | 23.75  | 16  | 2 |   |     |     |     |     |     | 49  |    |
| +                                                        | Б1.О.39.02       | Мотивация и карьерная навигация                                                     |    | 2      |   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 20.25  | 20.25  | 35.75  | 16  |   | 2 |     |     |     |     |     | 79  |    |
| +                                                        | Б1.О.40          | Основы российской государственности                                                 |    |        | 2 |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 64.25  | 64.25  | 27.75  | 16  |   | 3 |     |     |     |     |     | 79  |    |
| +                                                        | Б1.О.41          | Тактическая медицина                                                                |    | 345678 |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 85.5   | 85.5   | 22.5   |     |   |   | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 59 |
| +                                                        | Б1.О.42          | Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса      |    | 8      |   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 22.25  | 22.25  | 49.75  |     |   |   |     |     |     |     | 2   | 79  |    |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.01       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                               |    | 1234   |   |   |    |    | 328  | 328  | 175    | 175    | 121    | 32  |   |   |     |     |     |     |     |     |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.01    | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта         |    | 1234   |   |   |    |    | 328  | 328  | 175    | 175    | 121    | 32  |   |   |     |     |     |     |     | 16  |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.02    | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта         |    | 1234   |   |   |    |    | 328  | 328  | 175    | 175    | 121    | 32  |   |   |     |     |     |     |     | 16  |    |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.01.03    | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка |    | 1234   |   |   |    |    | 328  | 328  | 175    | 175    | 121    | 32  |   |   |     |     |     |     |     | 16  |    |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.02       | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                              |    | 345    |   |   | 9  | 9  | 324  | 324  | 60.75  | 60.75  | 233.25 | 30  |   |   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.01    | Модуль 1 Универсальный трек                                                         |    | 345    |   |   | 9  | 9  | 324  | 324  | 108.75 | 108.75 | 161.25 | 54  |   |   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.01.01 | Лидерство и формирование команды                                                    |    | 3      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 36.25  | 36.25  | 53.75  | 18  |   |   | 3   |     |     |     |     | 79  |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.01.02 | Диджитал коммуникации                                                               |    | 4      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 36.25  | 36.25  | 53.75  | 18  |   |   |     | 3   |     |     |     | 79  |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.01.03 | Технологии проектной деятельности                                                   |    | 5      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 36.25  | 36.25  | 53.75  | 18  |   |   |     |     | 3   |     |     | 79  |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.02    | Модуль 2 Предпринимательский трек                                                   |    | 345    |   |   | 9  | 9  | 324  | 324  | 96.75  | 96.75  | 179.25 | 48  |   |   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.02.01 | Командообразование и акселерация проектов                                           |    | 3      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |   |   | 3   |     |     |     |     | 79  |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.02.02 | Деловые коммуникации                                                                |    | 4      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |   |   |     | 3   |     |     |     | 79  |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.02.03 | Технологическое предпринимательство и стартапы                                      |    | 5      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |   |   |     |     | 3   |     |     | 79  |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.03    | Модуль 3 Исследовательский трек                                                     |    | 345    |   |   | 9  | 9  | 324  | 324  | 60.75  | 60.75  | 233.25 | 30  |   |   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.03.01 | Технологии групповой работы                                                         |    | 3      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 20.25  | 20.25  | 77.75  | 10  |   |   | 3   |     |     |     |     | 79  |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.03.02 | Основы научных коммуникаций                                                         |    | 4      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 20.25  | 20.25  | 77.75  | 10  |   |   |     | 3   |     |     |     | 79  |    |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.03.03 | Основы научно-исследовательской и проектной деятельности                            |    | 5      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 20.25  | 20.25  | 77.75  | 10  |   |   |     |     | 3   |     |     | 79  |    |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                            |    | 345    |   |   | 9  | 9  | 324  | 324  | 60.75  | 60.75  | 233.25 | 30  |   |   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.02.04.01 | Психология социального взаимодействия                                               |    | 3      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 20.25  | 20.25  | 77.75  | 10  |   |   | 3   |     |     |     |     | 79  |    |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.02.04.02 | Социальные коммуникации                                                             |    | 4      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 20.25  | 20.25  | 77.75  | 10  |   |   |     | 3   |     |     |     | 79  |    |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.02.04.03 | Обучение служением                                                                  |    | 5      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 20.25  | 20.25  | 77.75  | 10  |   |   |     |     | 3   |     |     | 79  |    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                  |                                                                                     |    |        |   |   | 45 | 45 | 1620 | 1620 | 721.75 | 721.75 | 704.25 | 194 |   |   | 2   | 3   | 6   | 7   | 15  | 12  |    |
| +                                                        | Б1.В.01          | Модуль Современное свеклосахарное производство                                      | 57 | 78     |   |   | 14 | 14 | 504  | 504  | 219.3  | 219.3  | 228.7  | 56  |   |   |     | 4   |     | 7   | 3   |     |    |
| +                                                        | Б1.В.01.01       | Технология свеклосахарного производства                                             | 7  |        |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 82.4   | 82.4   | 47.6   | 14  |   |   |     |     |     | 4   |     | 49  |    |
| +                                                        | Б1.В.01.02       | Производство и хранение сахарной свеклы                                             | 5  |        |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 54.4   | 54.4   | 71.6   | 18  |   |   |     | 4   |     |     |     | 49  |    |
| +                                                        | Б1.В.01.03       | Сооружения и оборудование свеклосахарного производства                              |    | 7      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 42.25  | 42.25  | 51.75  | 14  |   |   |     |     |     | 3   |     | 49  |    |
| +                                                        | Б1.В.01.04       | Рациональное хранение и использование отходов свеклосахарного производства          |    | 8      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 40.25  | 40.25  | 57.75  | 10  |   |   |     |     |     |     | 3   | 49  |    |
| +                                                        | Б1.В.02          | Модуль Современное биотехнологическое производство                                  | 7  | 688    |   | 7 | 15 | 15 | 540  | 540  | 226.15 | 226.15 | 271.85 | 42  |   |   |     |     | 3   | 5   | 7   |     |    |
| +                                                        | Б1.В.02.01       | Сырьевая база биотехнологических производств                                        |    | 6      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 48.25  | 48.25  | 51.75  | 8   |   |   |     |     | 3   |     |     | 49  |    |
| +                                                        | Б1.В.02.02       | Основы экобиотехнологии и биоэнергетики                                             |    | 8      |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 50.25  | 50.25  | 47.75  | 10  |   |   |     |     |     |     | 3   | 49  |    |
| +                                                        | Б1.В.02.03       | Биотехнологические процессы глубокой переработки сырья                              | 7  |        |   | 7 | 5  | 5  | 180  | 180  | 77.4   | 77.4   | 88.6   | 14  |   |   |     |     |     | 5   |     | 49  |    |
| +                                                        | Б1.В.02.04       | Сооружения и оборудование биотехнологических производств                            |    | 8      |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 50.25  | 50.25  | 83.75  | 10  |   |   |     |     |     |     | 4   | 49  |    |

|                                                                    |               |                                                                                                    |   |    |  |     |     |      |      |         |         |         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|-----|-----|------|------|---------|---------|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| +                                                                  | Б1.В.03       | Модуль Современные технологии производства и переработки сои                                       | 6 | 56 |  | 6   | 6   | 216  | 216  | 118.9   | 118.9   | 63.1    | 34  |      |      |      | 2    | 4    |      |      |       |
| +                                                                  | Б1.В.03.01    | Технология производства сои                                                                        |   | 5  |  | 2   | 2   | 72   | 72   | 36.25   | 36.25   | 17.75   | 18  |      |      |      | 2    |      |      |      | 49    |
| +                                                                  | Б1.В.03.02    | Технология хранения и переработки сои                                                              | 6 |    |  | 2   | 2   | 72   | 72   | 50.4    | 50.4    | 13.6    | 8   |      |      |      |      | 2    |      |      | 49    |
| +                                                                  | Б1.В.03.03    | Обеспечение качества продуктов переработки сои                                                     |   | 6  |  | 2   | 2   | 72   | 72   | 32.25   | 32.25   | 31.75   | 8   |      |      |      |      | 2    |      |      | 49    |
| +                                                                  | Б1.В.04       | Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа                               | 4 | 33 |  | 5   | 5   | 180  | 180  | 84.9    | 84.9    | 61.1    | 34  |      |      | 2    | 3    |      |      |      |       |
| +                                                                  | Б1.В.04.01    | Организация аналитической лаборатории                                                              |   | 3  |  | 1   | 1   | 36   | 36   | 14.25   | 14.25   | 13.75   | 8   |      |      | 1    |      |      |      |      | 49    |
| +                                                                  | Б1.В.04.02    | Организация бактериологической лаборатории                                                         |   | 3  |  | 1   | 1   | 36   | 36   | 14.25   | 14.25   | 13.75   | 8   |      |      | 1    |      |      |      |      | 49    |
| +                                                                  | Б1.В.04.03    | Специальные методы лабораторной диагностики                                                        | 4 |    |  | 3   | 3   | 108  | 108  | 56.4    | 56.4    | 33.6    | 18  |      |      |      | 3    |      |      |      | 49    |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                             |   | 8  |  | 2   | 2   | 72   | 72   | 30.25   | 30.25   | 23.75   | 18  |      |      |      |      |      |      | 2    |       |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.01.01 | Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции                                          |   | 8  |  | 2   | 2   | 72   | 72   | 30.25   | 30.25   | 23.75   | 18  |      |      |      |      |      |      | 2    | 49    |
| -                                                                  | Б1.В.ДВ.01.02 | Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции                                 |   | 8  |  | 2   | 2   | 72   | 72   | 30.25   | 30.25   | 23.75   | 18  |      |      |      |      |      |      | 2    | 49    |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                             |   | 7  |  | 3   | 3   | 108  | 108  | 42.25   | 42.25   | 55.75   | 10  |      |      |      |      |      | 3    |      |       |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях         |   | 7  |  | 3   | 3   | 108  | 108  | 42.25   | 42.25   | 55.75   | 10  |      |      |      |      |      | 3    |      | 49    |
| -                                                                  | Б1.В.ДВ.02.02 | Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях              |   | 7  |  | 3   | 3   | 108  | 108  | 42.25   | 42.25   | 55.75   | 10  |      |      |      |      |      | 3    |      | 49    |
| Блок 2.Практика                                                    |               |                                                                                                    |   |    |  | 45  | 45  | 1620 | 1620 | 1256    | 296     | 364     |     | 3    | 3    |      | 6    |      | 18   | 6    | 9     |
| Обязательная часть                                                 |               |                                                                                                    |   |    |  | 24  | 24  | 864  | 864  | 672     | 168     | 192     |     | 3    | 3    |      |      |      | 18   |      |       |
| +                                                                  | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                   |   | 2  |  | 6   | 6   | 216  | 216  | 144     | 144     | 72      |     | 3    | 3    |      |      |      |      |      |       |
| +                                                                  | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |   | 2  |  | 6   | 6   | 216  | 216  | 144     | 144     | 72      |     | 3    | 3    |      |      |      |      |      | 49    |
| +                                                                  | Б2.О.02       | Производственная практика                                                                          |   | 6  |  | 18  | 18  | 648  | 648  | 528     | 24      | 120     |     |      |      |      |      | 18   |      |      |       |
| +                                                                  | Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                      |   | 6  |  | 18  | 18  | 648  | 648  | 528     | 24      | 120     |     |      |      |      |      | 18   |      |      | 49    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений           |               |                                                                                                    |   |    |  | 21  | 21  | 756  | 756  | 584     | 128     | 172     |     |      |      |      | 6    |      | 6    | 9    |       |
| +                                                                  | Б2.В.01(У)    | Технологическая практика                                                                           |   | 4  |  | 6   | 6   | 216  | 216  | 144     | 108     | 72      |     |      |      |      | 6    |      |      |      | 49    |
| +                                                                  | Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                           |   | 78 |  | 15  | 15  | 540  | 540  | 440     | 20      | 100     |     |      |      |      |      |      | 6    | 9    | 49    |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация                         |               |                                                                                                    |   |    |  | 6   | 6   | 216  | 216  | 27      | 27      | 189     |     |      |      |      |      |      |      | 6    |       |
| +                                                                  | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                              |   |    |  | 6   | 6   | 216  | 216  | 27      | 27      | 189     |     |      |      |      |      |      |      | 6    | 49    |
| ФТД.Факультативы                                                   |               |                                                                                                    |   |    |  | 6   | 6   | 216  | 216  | 72.5    | 72.5    | 107.5   | 36  |      |      |      | 6    |      |      |      |       |
| +                                                                  | ФТД.01        | Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий                                                |   | 5  |  | 3   | 3   | 108  | 108  | 36.25   | 36.25   | 53.75   | 18  |      |      |      | 3    |      |      |      | 49    |
| +                                                                  | ФТД.02        | Современные проблемы агропромышленного комплекса региона                                           |   | 5  |  | 3   | 3   | 108  | 108  | 36.25   | 36.25   | 53.75   | 18  |      |      |      | 3    |      |      |      | 79    |
| Итого з.е./акад. часов (без факультативов)                         |               |                                                                                                    |   |    |  | 240 | 240 | 8968 | 8968 | 4254.45 | 3278.45 | 3747.55 | 966 | 29   | 30   | 33.5 | 27.5 | 25.5 | 32.5 | 28.5 | 33.5  |
| Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)              |               |                                                                                                    |   |    |  |     |     |      |      |         |         |         |     | 53.2 | 48.6 | 33.2 |      | 57.1 | 60.2 | 40.9 | 107.3 |
| Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед) |               |                                                                                                    |   |    |  |     |     |      |      |         |         |         |     | 25.3 | 24.1 | 14.4 |      | 21.4 | 29.4 | 20.7 | 45.8  |
| з.е. на курсах (без факультативов)                                 |               |                                                                                                    |   |    |  |     |     |      |      |         |         |         |     | 59   |      | 61   |      | 58   |      | 62   |       |

| Индекс           | Содержание                                                                                                                                                                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1             | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                             |
| УК-1.1           | Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.01.03 | Технологии проектной деятельности                                                                                                                                          |
| Б1.О.ДВ.02.02.03 | Технологическое предпринимательство и стартапы                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.03.03 | Основы научно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.04.03 | Обучение служением                                                                                                                                                         |
| Б2.О.01          | Учебная практика                                                                                                                                                           |
| Б2.О.01.01(У)    | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                         |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |
| УК-1.2           | Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки                                                                                      |
| Б1.О.ДВ.02.01.03 | Технологии проектной деятельности                                                                                                                                          |
| Б1.О.ДВ.02.02.03 | Технологическое предпринимательство и стартапы                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.03.03 | Основы научно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.04.03 | Обучение служением                                                                                                                                                         |
| Б2.О.01          | Учебная практика                                                                                                                                                           |
| Б2.О.01.01(У)    | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                         |
| Б2.В.02(П)       | Технологическая практика                                                                                                                                                   |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |
| ФТД.01           | Образовательная платформа "Я в АГРО". Агролекторий                                                                                                                         |
| ФТД.02           | Современные проблемы агропромышленного комплекса региона                                                                                                                   |
| УК-2             | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| УК-2.1           | Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач  |
| Б1.О.ДВ.02.01.03 | Технологии проектной деятельности                                                                                                                                          |
| Б1.О.ДВ.02.02.03 | Технологическое предпринимательство и стартапы                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.03.03 | Основы научно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.04.03 | Обучение служением                                                                                                                                                         |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |
| УК-2.2           | Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений                          |
| Б1.О.06          | Правоведение                                                                                                                                                               |
| Б1.О.42          | Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса                                                                                             |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |
| УК-2.3           | Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.01.03 | Технологии проектной деятельности                                                                                                                                          |
| Б1.О.ДВ.02.02.03 | Технологическое предпринимательство и стартапы                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.03.03 | Основы научно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.04.03 | Обучение служением                                                                                                                                                         |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |
| УК-2.4           | Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта                                                                                                         |
| Б1.О.ДВ.02.01.03 | Технологии проектной деятельности                                                                                                                                          |
| Б1.О.ДВ.02.02.03 | Технологическое предпринимательство и стартапы                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.03.03 | Основы научно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.04.03 | Обучение служением                                                                                                                                                         |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |
| УК-3             | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                        |
| УК-3.1           | Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия                                                                                      |
| Б1.О.ДВ.02.01    | Модуль 1 Универсальный трек                                                                                                                                                |
| Б1.О.ДВ.02.01.01 | Лидерство и формирование команды                                                                                                                                           |
| Б1.О.ДВ.02.02.01 | Командообразование и акселерация проектов                                                                                                                                  |
| Б1.О.ДВ.02.03.01 | Технологии групповой работы                                                                                                                                                |
| Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.04.01 | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                      |
| Б2.О.02          | Производственная практика                                                                                                                                                  |
| Б2.О.02.01(П)    | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                              |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                   |
| УК-3.2           | Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде                                                                                                          |
| Б1.О.ДВ.02.01    | Модуль 1 Универсальный трек                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.01.01 | Лидерство и формирование команды                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.ДВ.02.02.01 | Командообразование и акселерация проектов                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.ДВ.02.03.01 | Технологии групповой работы                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.ДВ.02.04.01 | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02          | Производственная практика                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П)    | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                           |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                   |
| УК-3.3           | Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах ( в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу) |
| Б1.О.ДВ.02.01    | Модуль 1 Универсальный трек                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.01.01 | Лидерство и формирование команды                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.ДВ.02.02.01 | Командообразование и акселерация проектов                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.ДВ.02.03.01 | Технологии групповой работы                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.ДВ.02.04.01 | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02          | Производственная практика                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П)    | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                           |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                   |
| УК-3.4           | Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды                                                                                |
| Б1.О.ДВ.02.01    | Модуль 1 Универсальный трек                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.01.01 | Лидерство и формирование команды                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.ДВ.02.02.01 | Командообразование и акселерация проектов                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.ДВ.02.03.01 | Технологии групповой работы                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.ДВ.02.04.01 | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02          | Производственная практика                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П)    | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                           |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                   |
| УК-4             | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                                                                                       |
| УК-4.1           | Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке                                                                                                                         |
| Б1.О.03          | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                        |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                   |
| УК-4.2           | Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов                                                                                                                            |
| Б1.О.03          | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                        |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                   |
| УК-4.3           | Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации                                                                            |
| Б1.О.ДВ.02.01.02 | Диджитал коммуникации                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.02.02 | Деловые коммуникации                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.ДВ.02.03.02 | Основы научных коммуникаций                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.ДВ.02.04.02 | Социальные коммуникации                                                                                                                                                                                                                 |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                   |
| УК-4.4           | Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения                                                                                                      |
| Б1.О.ДВ.02.01.02 | Диджитал коммуникации                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.02.02 | Деловые коммуникации                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.ДВ.02.03.02 | Основы научных коммуникаций                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.ДВ.02.04.02 | Социальные коммуникации                                                                                                                                                                                                                 |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                   |
| УК-4.5           | Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.01.02 | Диджитал коммуникации                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.ДВ.02.02.02 | Деловые коммуникации                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.ДВ.02.03.02 | Основы научных коммуникаций                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.ДВ.02.04.02 | Социальные коммуникации                                                                                                                                                                                                                 |
| Б3.01            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                   |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-5          | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                                                                                                  |
| УК-5.1        | Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества                                                                                                                                                |
| Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-5.2        | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира |
| Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-5.3        | Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-5.4        | Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп, опирающихся на знания мировых религий, философских и этических учений                                                                                                                                      |
| Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-5.5        | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                                                                                                                         |
| Б1.О.40       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-5.6        | Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера                                                                                                                                      |
| Б1.О.40       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-6          | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                                                                                                                                             |
| УК-6.1        | Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.                                                                                                                                                                |
| Б1.О.39       | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.39.01    | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.39.02    | Мотивация и карьерная навигация                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-6.2        | Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.                                                                          |
| Б1.О.39       | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.39.01    | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.39.02    | Мотивация и карьерная навигация                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-6.3        | Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.                                                                                                               |
| Б1.О.39       | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.39.01    | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.39.02    | Мотивация и карьерная навигация                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-6.4        | Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.                                                                                                                                                 |
| Б1.О.39       | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.39.01    | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.39.02    | Мотивация и карьерная навигация                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-6.5        | Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.39       | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.39.01    | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.39.02    | Мотивация и карьерная навигация                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-7          | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                                |
| УК-7.1        | Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни                                                                                                                                |
| Б1.О.04       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.41       | Тактическая медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                        |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-7.2        | Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.                                                                                                     |
| Б1.О.04       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.41       | Тактическая медицина                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                        |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-8          | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| УК-8.1        | Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-8.2        | Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б2.В.01(У)    | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-8.3        | Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты                                                                                                                    |
| Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-8.4        | Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.                                                                                                                                                        |
| Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-8.5        | Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.14       | Экология                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-8.6        | Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации                                                                                                                                                      |
| Б1.О.38       | Основы военной подготовки                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-9          | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                               |
| УК-9.1        | Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.16       | Финансово-экономическая культура                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-9.2        | Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.16       | Финансово-экономическая культура                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-10         | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                                                                                                          |
| УК-10.1       | Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.06       | Правоведение                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-10.2       | Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.06       | Правоведение                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-10.3       | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности                                                                                                                                                    |
| Б1.О.40       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| ОПК-1         | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий                                                                 |
| ОПК-1.1       | Демонстрирует и использует знание основных законов математических наук для решения типовых задач в профессиональной деятельности                                                                                                                                                           |
| Б1.О.07       | Математика                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                                                                                                                                         |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |
| ОПК-1.2       | Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности                                                                                                                          |
| Б1.О.08       | Физика                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.09       | Химия                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.13       | Ботаника                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|               |                                                                                                                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.13       | Микробиология                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.14       | Экология                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.15       | Зоология                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.17       | Биохимия сельскохозяйственной продукции                                                                                                                                       |
| Б1.О.18       | Генетика растений и животных                                                                                                                                                  |
| Б1.О.19       | Морфология и физиология сельскохозяйственных животных                                                                                                                         |
| Б1.О.21       | Физиология и биохимия растений                                                                                                                                                |
| Б1.О.28       | Фитопатология и энтомология                                                                                                                                                   |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                              |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                            |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| ОПК-1.3       | Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции                     |
| Б1.О.11       | Государственные информационные системы                                                                                                                                        |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                              |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                            |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| ЮПК-2         | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности                                                          |
| ОПК-2.1       | Владет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства              |
| Б1.О.23       | Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы                                                                                                                        |
| Б1.О.29       | Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции                                                                                                    |
| Б1.О.37       | Биологическая безопасность пищевых систем                                                                                                                                     |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                     |
| Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                 |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| ОПК-2.2       | Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства |
| Б1.О.14       | Экология                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.23       | Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы                                                                                                                        |
| Б1.О.37       | Биологическая безопасность пищевых систем                                                                                                                                     |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                     |
| Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                 |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| ОПК-2.3       | Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства                 |
| Б1.О.23       | Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы                                                                                                                        |
| Б1.О.29       | Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции                                                                                                    |
| Б1.О.37       | Биологическая безопасность пищевых систем                                                                                                                                     |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                     |
| Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                 |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| ОПК-2.4       | Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства                                             |
| Б1.О.29       | Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции                                                                                                    |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                     |
| Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                 |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| ОПК-2.5       | Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой и животноводческой продукции, в том числе в электронном виде                                             |
| Б1.О.36       | Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе                                                                                                                   |
| Б1.О.36.01    | Экономика предприятий                                                                                                                                                         |
| Б1.О.36.02    | Организация бережливого производства                                                                                                                                          |
| Б1.О.36.03    | Производительность труда                                                                                                                                                      |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                     |
| Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                 |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| ЮПК-3         | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов                                                                                    |
| ОПК-3.1       | Владет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве                                                  |
| Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| ОПК-3.2       | Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов                                                                                  |
| Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| ОПК-3.3       | Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний                                                          |

|               |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                          |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |
| ОПК-4         | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности                                                                                              |
| ОПК-4.1       | Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции                                                                                                |
| Б1.О.22       | Кормопроизводство                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.24       | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов                                                                                                                                             |
| Б1.О.25       | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства                                                                                                                  |
| Б1.О.26       | Производство продукции растениеводства                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.27       | Производство продукции животноводства                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.30       | Процессы и аппараты перерабатывающих производств                                                                                                                                                        |
| Б1.О.31       | Оборудование перерабатывающих производств                                                                                                                                                               |
| Б1.О.32       | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции                                                                                                                                   |
| Б1.О.33       | Технология хранения и переработки продукции растениеводства                                                                                                                                             |
| Б1.О.34       | Технология хранения и переработки продукции животноводства                                                                                                                                              |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |
| ОПК-4.2       | Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства                                                                      |
| Б1.О.22       | Кормопроизводство                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.24       | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов                                                                                                                                             |
| Б1.О.25       | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства                                                                                                                  |
| Б1.О.26       | Производство продукции растениеводства                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.27       | Производство продукции животноводства                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.30       | Процессы и аппараты перерабатывающих производств                                                                                                                                                        |
| Б1.О.31       | Оборудование перерабатывающих производств                                                                                                                                                               |
| Б1.О.32       | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции                                                                                                                                   |
| Б1.О.33       | Технология хранения и переработки продукции растениеводства                                                                                                                                             |
| Б1.О.34       | Технология хранения и переработки продукции животноводства                                                                                                                                              |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                           |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |
| ОПК-4.3       | Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции                                                                                                             |
| Б1.О.20       | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии                                                                                                                                                          |
| Б1.О.25       | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства                                                                                                                  |
| Б1.О.26       | Производство продукции растениеводства                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.27       | Производство продукции животноводства                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.30       | Процессы и аппараты перерабатывающих производств                                                                                                                                                        |
| Б1.О.31       | Оборудование перерабатывающих производств                                                                                                                                                               |
| Б1.О.32       | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции                                                                                                                                   |
| Б1.О.33       | Технология хранения и переработки продукции растениеводства                                                                                                                                             |
| Б1.О.34       | Технология хранения и переработки продукции животноводства                                                                                                                                              |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                           |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |
| ОПК-5         | Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности                                                                                                          |
| ОПК-5.1       | Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства |
| Б1.О.35       | Основы научных исследований и инновационной деятельности                                                                                                                                                |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |
| ОПК-5.2       | Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции                                                                                             |
| Б1.О.35       | Основы научных исследований и инновационной деятельности                                                                                                                                                |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |
| ОПК-5.3       | Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства                                                     |
| Б1.О.35       | Основы научных исследований и инновационной деятельности                                                                                                                                                |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |
| ОПК-6         | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности                                                                                 |
| ОПК-6.1       | Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства                                                                                                                       |
| Б1.О.36       | Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе                                                                                                                                             |
| Б1.О.36.01    | Экономика предприятий                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.36.02    | Организация бережливого производства                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.36.03    | Производительность труда                                                                                                                                                                                |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |

|                               |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-6.2                       | Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции                                      |
| Б1.О.36                       | Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе                                                                                                              |
| Б1.О.36.01                    | Экономика предприятий                                                                                                                                                    |
| Б1.О.36.02                    | Организация бережливого производства                                                                                                                                     |
| Б1.О.36.03                    | Производительность труда                                                                                                                                                 |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                    |
| ОПК-6.3                       | Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства      |
| Б1.О.36                       | Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе                                                                                                              |
| Б1.О.36.01                    | Экономика предприятий                                                                                                                                                    |
| Б1.О.36.02                    | Организация бережливого производства                                                                                                                                     |
| Б1.О.36.03                    | Производительность труда                                                                                                                                                 |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                    |
| ОПК-7                         | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                |
| ОПК-7.1                       | Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности                                |
| Б1.О.11                       | Государственные информационные системы                                                                                                                                   |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                    |
| ОПК-7.2                       | Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности      |
| Б1.О.11                       | Государственные информационные системы                                                                                                                                   |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                    |
| ОПК-7.3                       | Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности                                                                          |
| Б1.О.11                       | Государственные информационные системы                                                                                                                                   |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                    |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический                                                                                                                                          |
| ПК-1                          | Способен реализовывать инновационные технологии, производства хранения и переработки технических культур                                                                 |
| ПК-1.1                        | Анализирует эффективность различных технологий производства, хранения и переработки технических культур                                                                  |
| Б1.В.01.01                    | Технология свеклосахарного производства                                                                                                                                  |
| Б1.В.01.03                    | Сооружения и оборудование свеклосахарного производства                                                                                                                   |
| Б1.В.03                       | Модуль Современные технологии производства и переработки сои                                                                                                             |
| Б1.В.03.01                    | Технология производства сои                                                                                                                                              |
| Б1.В.03.02                    | Технология хранения и переработки сои                                                                                                                                    |
| Б2.В.01(У)                    | Технологическая практика                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02(П)                    | Технологическая практика                                                                                                                                                 |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                    |
| ПК-1.2                        | Способен выбирать и применять существующие технологии производства, хранения и переработки технических культур в зависимости от поставленных задач                       |
| Б1.В.01.01                    | Технология свеклосахарного производства                                                                                                                                  |
| Б1.В.01.03                    | Сооружения и оборудование свеклосахарного производства                                                                                                                   |
| Б1.В.03                       | Модуль Современные технологии производства и переработки сои                                                                                                             |
| Б1.В.03.01                    | Технология производства сои                                                                                                                                              |
| Б1.В.03.02                    | Технология хранения и переработки сои                                                                                                                                    |
| Б2.В.01(У)                    | Технологическая практика                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02(П)                    | Технологическая практика                                                                                                                                                 |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                    |
| ПК-2                          | Способен реализовывать ресурсосберегающие технологии хранения, использования и переработки отходов сельскохозяйственных производств                                      |
| ПК-2.1                        | Анализирует эффективность применения различных технологий хранения, использования и переработки отходов сельскохозяйственных производств                                 |
| Б1.В.01.04                    | Рациональное хранение и использование отходов свеклосахарного производства                                                                                               |
| Б1.В.02.02                    | Основы экобиотехнологии и биоэнергетики                                                                                                                                  |
| Б2.В.01(У)                    | Технологическая практика                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02(П)                    | Технологическая практика                                                                                                                                                 |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                    |
| ПК-2.2                        | Способен выбирать и применять существующие технологии хранения, использования и переработки отходов сельскохозяйственных производств в зависимости от поставленных задач |
| Б1.В.01.04                    | Рациональное хранение и использование отходов свеклосахарного производства                                                                                               |
| Б1.В.02.02                    | Основы экобиотехнологии и биоэнергетики                                                                                                                                  |
| Б2.В.02(П)                    | Технологическая практика                                                                                                                                                 |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                    |
| ПК-3                          | Способен обосновывать режимы хранения сельскохозяйственной продукции                                                                                                     |
| ПК-3.1                        | Определяет способы и режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение                                                            |
| Б1.В.01.02                    | Производство и хранение сахарной свеклы                                                                                                                                  |
| Б1.В.03                       | Модуль Современные технологии производства и переработки сои                                                                                                             |
| Б1.В.03.02                    | Технология хранения и переработки сои                                                                                                                                    |

|               |                                                                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                        |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |
| ПК-3.2        | Определяет соответствие условий хранения различных видов сельскохозяйственной продукции, обеспечивающие сохранность                             |
| Б1.В.01.02    | Производство и хранение сахарной свеклы                                                                                                         |
| Б1.В.03       | Модуль Современные технологии производства и переработки сои                                                                                    |
| Б1.В.03.02    | Технология хранения и переработки сои                                                                                                           |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                        |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |
| ПК-4          | Способен использовать достижения биотехнологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции                                      |
| ПК-4.1        | Способен выбирать эффективные методы биотехнологии для использования в сельскохозяйственном производстве                                        |
| Б1.В.02.02    | Основы экомикробиологии и биоэнергетики                                                                                                         |
| Б1.В.02.03    | Биотехнологические процессы глубокой переработки сырья                                                                                          |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                        |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |
| ПК-4.2        | Способен применять методы биотехнологии при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции                                           |
| Б1.В.02.02    | Основы экомикробиологии и биоэнергетики                                                                                                         |
| Б1.В.02.03    | Биотехнологические процессы глубокой переработки сырья                                                                                          |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                        |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |
| ПК-5          | Способен подбирать сооружения и оборудования для осуществления эффективной переработки сахарной свеклы                                          |
| ПК-5.1        | Способен обосновывать технологические режимы оборудования свеклосахарного производства                                                          |
| Б1.В.01.03    | Сооружения и оборудование свеклосахарного производства                                                                                          |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                        |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |
| ПК-5.2        | Способен анализировать эффективность использования оборудования для биотехнологических процессов                                                |
| Б1.В.01.03    | Сооружения и оборудование свеклосахарного производства                                                                                          |
| Б2.В.01(У)    | Технологическая практика                                                                                                                        |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                        |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |
| ПК-6          | Способен подбирать сооружения и оборудования для осуществления эффективных биотехнологических процессов                                         |
| ПК-6.1        | Способен обосновывать технологические режимы оборудования биотехнологических процессов                                                          |
| Б1.В.02.04    | Сооружения и оборудование биотехнологических производств                                                                                        |
| Б2.В.01(У)    | Технологическая практика                                                                                                                        |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                        |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |
| ПК-6.2        | Способен анализировать эффективность использования оборудования для биотехнологических процессов                                                |
| Б1.В.02.04    | Сооружения и оборудование биотехнологических производств                                                                                        |
| Б2.В.01(У)    | Технологическая практика                                                                                                                        |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                        |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |
| ПК-7          | Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки                                  |
| ПК-7.1        | Способен использовать законодательную базу в области безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки для контроля качества |
| Б1.В.02.01    | Сырьевая база биотехнологических производств                                                                                                    |
| Б1.В.04       | Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа                                                                            |
| Б1.В.04.01    | Организация аналитической лаборатории                                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции                                                                              |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях                                                      |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях                                                           |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                        |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |
| ПК-7.2        | Владеет методами оценки качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки                                                        |
| Б1.В.02.01    | Сырьевая база биотехнологических производств                                                                                                    |
| Б1.В.04       | Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа                                                                            |
| Б1.В.04.02    | Организация бактериологической лаборатории                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции                                                                              |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях                                                      |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях                                                           |

|          |               |                                                                                                                                                            |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                                   |
|          | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                      |
| ПК - 8   |               | Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности                               |
| ПК - 8.1 |               | Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач                                                        |
|          | Б1.О.10       | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности                                                                                                    |
|          | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                      |
| ПК-9     |               | Способен осуществлять определение и анализ свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции |
| ПК-9.1   |               | Способен обеспечивать безопасность сырья и готовой продукции и осуществлять лабораторный контроль их качества                                              |
|          | Б1.В.03       | Модуль Современные технологии производства и переработки сои                                                                                               |
|          | Б1.В.03.03    | Обеспечение качества продуктов переработки сои                                                                                                             |
|          | Б1.В.04       | Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа                                                                                       |
|          | Б1.В.04.03    | Специальные методы лабораторной диагностики                                                                                                                |
|          | Б1.В.ДВ.01.01 | Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции                                                                                                  |
|          | Б1.В.ДВ.01.02 | Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции                                                                                         |
|          | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях                                                                 |
|          | Б1.В.ДВ.02.02 | Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях                                                                      |
|          | Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                                   |
|          | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                      |
| ПК-9.2   |               | Владеет методами оценки качества сельскохозяйственной продукции                                                                                            |
|          | Б1.В.03       | Модуль Современные технологии производства и переработки сои                                                                                               |
|          | Б1.В.03.03    | Обеспечение качества продуктов переработки сои                                                                                                             |
|          | Б1.В.04       | Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа                                                                                       |
|          | Б1.В.04.03    | Специальные методы лабораторной диагностики                                                                                                                |
|          | Б1.В.ДВ.01.01 | Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции                                                                                                  |
|          | Б1.В.ДВ.01.02 | Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции                                                                                         |
|          | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях                                                                 |
|          | Б1.В.ДВ.02.02 | Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях                                                                      |
|          | Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                                   |
|          | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                      |

| Индекс     | Наименование                                                                           | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1         | Дисциплины (модули)                                                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2 |
| Б1.0       | Обязательная часть                                                                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК - 8.1                                                                                                                               |
| Б1.0.01    | История России                                                                         | УК-5.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.0.02    | Философия                                                                              | УК-5.3; УК-5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.0.03    | Иностранный язык                                                                       | УК-4.1; УК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.0.04    | Физическая культура и спорт                                                            | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.0.05    | Безопасность жизнедеятельности                                                         | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.06    | Правоведение                                                                           | УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.0.07    | Математика                                                                             | ОПК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.08    | Физика                                                                                 | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.09    | Химия                                                                                  | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.10    | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности                                | ПК - 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.0.11    | Государственные информационные системы                                                 | ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.0.12    | Ботаника                                                                               | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.13    | Микробиология                                                                          | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.14    | Экология                                                                               | УК-8.5; ОПК-1.2; ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.0.15    | Зоология                                                                               | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.16    | Финансово-экономическая культура                                                       | УК-9.1; УК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.0.17    | Биохимия сельскохозяйственной продукции                                                | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.18    | Генетика растений и животных                                                           | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.19    | Морфология и физиология сельскохозяйственных животных                                  | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.20    | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии                                         | ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.21    | Физиология и биохимия растений                                                         | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.22    | Кормопроизводство                                                                      | ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.0.23    | Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы                                 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.24    | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов                            | ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.0.25    | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.26    | Производство продукции растениеводства                                                 | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.27    | Производство продукции животноводства                                                  | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.28    | Фитопатология и энтомология                                                            | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.0.29    | Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции             | ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.30    | Процессы и аппараты перерабатывающих производств                                       | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.31    | Оборудование перерабатывающих производств                                              | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.32    | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции                  | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.33    | Технология хранения и переработки продукции растениеводства                            | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.34    | Технология хранения и переработки продукции животноводства                             | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.35    | Основы научных исследований и инновационной деятельности                               | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.36    | Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе                            | ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.0.36.01 | Экономика предприятий                                                                  | ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.0.36.02 | Организация бережливого производства                                                   | ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.0.36.03 | Производительность труда                                                               | ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.0.37    | Биологическая безопасность пищевых систем                                              | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.0.38    | Основы военной подготовки                                                              | УК-8.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.0.39    | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                   | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                  |                                                                                            |                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B1.O.39.01       | Введение в профессиональную деятельность                                                   | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                         |
| B1.O.39.02       | Мотивация и карьерная навигация                                                            | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                         |
| B1.O.40          | Основы российской государственности                                                        | УК-5.5; УК-5.6; УК-10.3                                                                                                        |
| B1.O.41          | Тактическая медицина                                                                       | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                 |
| B1.O.42          | Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса             | УК-2.2                                                                                                                         |
| B1.O.ДВ.01       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                      | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                 |
| B1.O.ДВ.01.01    | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта                | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                 |
| B1.O.ДВ.01.02    | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта                | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                 |
| B1.O.ДВ.01.03    | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка        | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                 |
| B1.O.ДВ.02       | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                 |
| B1.O.ДВ.02.01    | Модуль 1 Универсальный трек                                                                | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4                                                                                                 |
| B1.O.ДВ.02.01.01 | Лидерство и формирование команды                                                           | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4                                                                                                 |
| B1.O.ДВ.02.01.02 | Диджитал коммуникации                                                                      | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                         |
| B1.O.ДВ.02.01.03 | Технологии проектной деятельности                                                          | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4                                                                                         |
| B1.O.ДВ.02.02    | Модуль 2 Предпринимательский трек                                                          |                                                                                                                                |
| B1.O.ДВ.02.02.01 | Командообразование и акселерация проектов                                                  | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4                                                                                                 |
| B1.O.ДВ.02.02.02 | Деловые коммуникации                                                                       | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                         |
| B1.O.ДВ.02.02.03 | Технологическое предпринимательство и стартапы                                             | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4                                                                                         |
| B1.O.ДВ.02.03    | Модуль 3 Исследовательский трек                                                            |                                                                                                                                |
| B1.O.ДВ.02.03.01 | Технологии групповой работы                                                                | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4                                                                                                 |
| B1.O.ДВ.02.03.02 | Основы научных коммуникаций                                                                | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                         |
| B1.O.ДВ.02.03.03 | Основы научно-исследовательской и проектной деятельности                                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4                                                                                         |
| B1.O.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                 |
| B1.O.ДВ.02.04.01 | Психология социального взаимодействия                                                      | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4                                                                                                 |
| B1.O.ДВ.02.04.02 | Социальные коммуникации                                                                    | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                         |
| B1.O.ДВ.02.04.03 | Обучение служением                                                                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4                                                                                         |
| B1.B             | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2 |
| B1.B.01          | Модуль Современное свеклосахарное производство                                             |                                                                                                                                |
| B1.B.01.01       | Технология свеклосахарного производства                                                    | ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                                 |
| B1.B.01.02       | Производство и хранение сахарной свеклы                                                    | ПК-3.1; ПК-3.2                                                                                                                 |
| B1.B.01.03       | Сооружения и оборудование свеклосахарного производства                                     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2                                                                                                 |
| B1.B.01.04       | Рациональное хранение и использование отходов свеклосахарного производства                 | ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                 |
| B1.B.02          | Модуль Современное биотехнологическое производство                                         |                                                                                                                                |
| B1.B.02.01       | Сырьевая база биотехнологических производств                                               | ПК-7.1; ПК-7.2                                                                                                                 |
| B1.B.02.02       | Основы экибиотехнологии и биоэнергетики                                                    | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2                                                                                                 |
| B1.B.02.03       | Биотехнологические процессы глубокой переработки сырья                                     | ПК-4.1; ПК-4.2                                                                                                                 |
| B1.B.02.04       | Сооружения и оборудование биотехнологических производств                                   | ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                 |
| B1.B.03          | Модуль Современные технологии производства и переработки сои                               | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                 |
| B1.B.03.01       | Технология производства сои                                                                | ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                                 |
| B1.B.03.02       | Технология хранения и переработки сои                                                      | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2                                                                                                 |
| B1.B.03.03       | Обеспечение качества продуктов переработки сои                                             | ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                                 |
| B1.B.04          | Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа                       | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                 |
| B1.B.04.01       | Организация аналитической лаборатории                                                      | ПК-7.1                                                                                                                         |
| B1.B.04.02       | Организация бактериологической лаборатории                                                 | ПК-7.2                                                                                                                         |
| B1.B.04.03       | Специальные методы лабораторной диагностики                                                | ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                                 |
| B1.B.ДВ.01       | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                     | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                 |
| B1.B.ДВ.01.01    | Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции                                  | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                 |
| B1.B.ДВ.01.02    | Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции                         | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                 |
| B1.B.ДВ.02       | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                     | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                 |
| B1.B.ДВ.02.01    | Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                 |
| B1.B.ДВ.02.02    | Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях      | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                 |

|               |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2            | Практика                                                                                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.0          | Обязательная часть                                                                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б2.0.01       | Учебная практика                                                                                   | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.0.01.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.0.02       | Производственная практика                                                                          | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.0.02.01(П) | Общепрофессиональная практика                                                                      | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                           | УК-1.2; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2.В.01(У)    | Технологическая практика                                                                           | УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика                                                                           | УК-1.2; УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация                                                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2 |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2 |
| ФТД           | Факультативы                                                                                       | УК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ФТД.01        | Образовательная платформа "Я в АГРО". Агролекторий                                                 | УК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ФТД.02        | Современные проблемы агропромышленного комплекса региона                                           | УК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| №                                   |                                          | Индекс                                                                                             | Наименование | Семестр 1 |                     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  | Семестр 2 |                     |       |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-------|--------|-----|------|------------------|-----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|------|--------|----|-----------|
|                                     |                                          |                                                                                                    |              | Контроль  | Академических часов |           |     |     |     |      |      |       |        |     | з.е. | Неделя           | Контроль  | Академических часов |       |           |     |     |     |      |      |       |       | з.е. | Неделя |    |           |
|                                     |                                          |                                                                                                    |              |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КЗ   | КПУП  | СР     | КЭ  |      |                  |           | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КЗ   | КПУП  | СР    |      |        | КЭ | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                                                    |              |           | 1120                |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      | 29               | 19 2/6    |                     | 1164  |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        | 30 | 21        |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                                                    |              |           | 1120                |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      | 29               |           |                     | 1164  |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        | 30 |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                                                    |              |           | 53,2                |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  |           |                     | 48,6  |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                                                    |              |           | 120,6               |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  |           |                     | 182,8 |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                                    |              |           | 25,3                |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  |           |                     | 24,1  |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                                    |              |           | 25,3                |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  |           |                     | 24,1  |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                                                    |              |           | 1,1                 |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  |           |                     | 2,8   |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                          |                                                                                                    |              |           | 1012                | 421,05    | 154 | 36  | 224 | 4    | 2,25 |       | 430,95 | 0,8 | 160  | 26               | 16        |                     | 1056  | 483,3     | 174 | 52  | 250 | 4    | 2,5  |       | 390,7 | 0,8  | 182    | 27 | 18        |
| 1                                   | Б1.О.01                                  | История России                                                                                     | За           | 72        | 58,25               | 32        |     | 26  |     | 0,25 |      | 5,75  |        | 8   | 2    |                  | Эк        | 72                  | 60,4  | 32        |     | 26  | 2   |      |      | 3,6   | 0,4   | 8    | 2      |    |           |
| 2                                   | Б1.О.02                                  | Философия                                                                                          |              |           |                     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  | За        | 72                  | 32,25 | 16        |     | 16  |     | 0,25 |      | 23,75 |       | 16   | 2      |    |           |
| 3                                   | Б1.О.03                                  | Иностранный язык                                                                                   | За           | 72        | 16,25               |           | 16  |     |     | 0,25 |      | 39,75 |        | 16  | 2    |                  | Эк        | 72                  | 34,4  |           | 32  |     | 2   |      |      | 19,6  | 0,4   | 18   | 2      |    |           |
| 4                                   | Б1.О.04                                  | Физическая культура и спорт                                                                        | За           | 72        | 32,25               |           |     | 32  |     | 0,25 |      | 23,75 |        | 16  | 2    |                  |           |                     |       |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
| 5                                   | Б1.О.05                                  | Безопасность жизнедеятельности                                                                     | За           | 72        | 34,25               | 16        | 10  | 8   |     | 0,25 |      | 21,75 |        | 16  | 2    |                  |           |                     |       |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
| 6                                   | Б1.О.06                                  | Правоведение                                                                                       |              |           |                     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  | За        | 72                  | 32,25 | 16        |     | 16  |     | 0,25 |      | 23,75 |       | 16   | 2      |    |           |
| 7                                   | Б1.О.07                                  | Математика                                                                                         | Эк           | 108       | 34,4                | 16        |     | 16  | 2   |      |      | 57,6  | 0,4    | 16  | 3    |                  |           |                     |       |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
| 8                                   | Б1.О.08                                  | Физика                                                                                             |              |           |                     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  | За        | 108                 | 42,25 | 16        | 10  | 16  |     | 0,25 |      | 49,75 |       | 16   | 3      |    |           |
| 9                                   | Б1.О.09                                  | Химия                                                                                              | Эк           | 144       | 60,4                | 16        | 10  | 32  | 2   |      |      | 67,6  | 0,4    | 16  | 4    |                  |           |                     |       |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
| 10                                  | Б1.О.11                                  | Государственные информационные системы                                                             |              |           |                     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  | За        | 108                 | 36,25 | 18        |     | 18  |     | 0,25 |      | 53,75 |       | 18   | 3      |    |           |
| 11                                  | Б1.О.12                                  | Ботаника                                                                                           |              |           |                     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  | За        | 108                 | 32,25 | 16        |     | 16  |     | 0,25 |      | 59,75 |       | 16   | 3      |    |           |
| 12                                  | Б1.О.14                                  | Экология                                                                                           | За           | 108       | 32,25               | 16        |     | 16  |     | 0,25 |      | 59,75 |        | 16  | 3    |                  |           |                     |       |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
| 13                                  | Б1.О.15                                  | Зоология                                                                                           | За           | 108       | 32,25               | 16        |     | 16  |     | 0,25 |      | 59,75 |        | 16  | 3    |                  |           |                     |       |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
| 14                                  | Б1.О.16                                  | Финансово-экономическая культура                                                                   |              |           |                     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  | За        | 72                  | 32,25 | 16        |     | 16  |     | 0,25 |      | 23,75 |       | 16   | 2      |    |           |
| 15                                  | Б1.О.19                                  | Морфология и физиология сельскохозяйственных животных                                              |              |           |                     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  | За        | 108                 | 46,25 | 18        | 10  | 18  |     | 0,25 |      | 43,75 |       | 18   | 3      |    |           |
| 16                                  | Б1.О.38                                  | Основы военной подготовки                                                                          | ЗаО          | 108       | 72,25               | 26        |     | 46  |     | 0,25 |      | 19,75 |        | 16  | 3    |                  |           |                     |       |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
| 17                                  | Б1.О.39                                  | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                               | За           | 72        | 32,25               | 16        |     | 16  |     | 0,25 |      | 23,75 |        | 16  | 2    |                  |           | За                  | 72    | 20,25     | 4   |     | 16  |      | 0,25 |       | 35,75 |      | 16     | 2  |           |
| 18                                  | Б1.О.39.01                               | Введение в профессиональную деятельность                                                           | За           | 72        | 32,25               | 16        |     | 16  |     | 0,25 |      | 23,75 |        | 16  | 2    |                  |           |                     |       |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
| 19                                  | Б1.О.39.02                               | Мотивация и карьерная навигация                                                                    |              |           |                     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  | За        | 72                  | 20,25 | 4         |     | 16  |     | 0,25 |      | 35,75 |       | 16   | 2      |    |           |
| 20                                  | Б1.О.40                                  | Основы российской государственности                                                                |              |           |                     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  | ЗаО       | 108                 | 64,25 | 22        |     | 42  |     | 0,25 |      | 27,75 |       | 16   | 3      |    |           |
| 21                                  | Б1.О.ДВ.01.01                            | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта                        | За           | 76        | 16,25               |           |     | 16  |     | 0,25 |      | 51,75 |        | 8   |      |                  | За        | 84                  | 50,25 |           |     | 50  |     | 0,25 |      | 25,75 |       | 8    |        |    |           |
| 22                                  | Б1.О.ДВ.01.02                            | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта                        | За           | 76        | 16,25               |           |     | 16  |     | 0,25 |      | 51,75 |        | 8   |      |                  | За        | 84                  | 50,25 |           |     | 50  |     | 0,25 |      | 25,75 |       | 8    |        |    |           |
| 23                                  | Б1.О.ДВ.01.03                            | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка                | За           | 76        | 16,25               |           |     | 16  |     | 0,25 |      | 51,75 |        | 8   |      |                  | За        | 84                  | 50,25 |           |     | 50  |     | 0,25 |      | 25,75 |       | 8    |        |    |           |
| ПРАКТИКИ                            |                                          |                                                                                                    | (План)       |           | 108                 | 72        |     |     |     |      |      | 72    | 36     |     | 3    | 2                |           |                     | 108   | 72        |     |     |     |      |      | 72    | 36    |      | 3      | 2  |           |
|                                     | Б2.О.01.01(У)                            | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |              |           | 108                 | 72        |     |     |     |      |      | 72    | 36     |     | 3    | 2                | За        |                     | 108   | 72        |     |     |     |      |      | 72    | 36    |      | 3      | 2  |           |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          |                                                                                                    |              | (План)    |                     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      |                  |           |                     |       |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |                                          |                                                                                                    |              |           | Эк(2) За(8) ЗаО     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      | Эк(2) За(10) ЗаО |           |                     |       |           |     |     |     |      |      |       |       |      |        |    |           |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                                                    |              |           |                     |           |     |     |     |      |      |       |        |     |      | 5/6              |           |                     |       |           |     |     |     |      |      |       |       | 9    |        |    |           |

| №                                | Индекс           | Наименование                                                                           | Контроль                            | Семестр 3           |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           | з.е.        | Неделя             | Контроль | Семестр 4           |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           | з.е. | Неделя      |      |  |
|----------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|--------|-----|-----------|-------------|--------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|------|-----|------|--------|-------|-------|-----------|------|-------------|------|--|
|                                  |                  |                                                                                        |                                     | Академических часов |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          | Академических часов |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
|                                  |                  |                                                                                        |                                     | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КЗ   | КНКР | СР     | КЭ  | Контр оль |             |                    |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Пр  | Конс | КЗ  | КПУП | ППП уп | СР    | КЭ    | Контр оль |      |             |      |  |
| ИТОГО (с факультативами)         |                  |                                                                                        |                                     | 1290                |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             | 33,5               | 40 3/6   |                     | 1074      |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             | 27,5 |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) |                  |                                                                                        | ОП, факультативы (в период ТО)      | 33,2                |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     | -1        |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
|                                  |                  |                                                                                        | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | 1,6                 |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)              |                  |                                                                                        |                                     | 1290                | 524,95    | 182 | 92  | 238 | 6    | 2,75 | 3    | 571,05 | 1,2 | 194       | 33,5        | ТО: 33<br>Э: 3 1/2 |          | 858                 | 318,7     | 108 | 202 | 6    | 1,5 |      |        | 423,3 | 1,2   | 116       | 21,5 | ТО: 3<br>Э: |      |  |
| 1                                | Б1.О.10          | Искусственный интеллект в профессиональной деятельности                                | За                                  | 108                 | 32,25     | 16  |     | 16  |      | 0,25 |      | 59,75  |     | 16        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 2                                | Б1.О.13          | Микробиология                                                                          | За                                  | 108                 | 36,25     | 18  | 18  |     |      | 0,25 |      | 53,75  |     | 18        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 3                                | Б1.О.17          | Биохимия сельскохозяйственной продукции                                                | За                                  | 108                 | 34,25     | 16  | 10  | 8   |      | 0,25 |      | 55,75  |     | 18        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 4                                | Б1.О.18          | Генетика растений и животных                                                           | За                                  | 108                 | 54,25     | 18  | 18  | 18  |      | 0,25 |      | 35,75  |     | 18        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 5                                | Б1.О.20          | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии                                         | За                                  | 108                 | 36,25     | 18  |     | 18  |      | 0,25 |      | 53,75  |     | 18        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 6                                | Б1.О.21          | Физиология и биохимия растений                                                         | Эк                                  | 108                 | 48,4      | 18  | 10  | 18  | 2    |      |      | 41,6   | 0,4 | 18        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 7                                | Б1.О.22          | Кормопроизводство                                                                      |                                     |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 8                                | Б1.О.23          | Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы                                 |                                     |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 9                                | Б1.О.24          | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов                            | Эк                                  | 144                 | 74,4      | 18  | 18  | 36  | 2    |      |      | 51,6   | 0,4 | 18        | 4           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 10                               | Б1.О.25          | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства | За                                  | 108                 | 36,25     | 18  |     | 18  |      | 0,25 |      | 53,75  |     | 18        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 11                               | Б1.О.26          | Производство продукции растениеводства                                                 | Эк КР                               | 108                 | 59,4      | 18  | 18  | 18  | 2    |      | 3    | 30,6   | 0,4 | 18        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 12                               | Б1.О.28          | Фитопатология и энтомология                                                            |                                     |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 13                               | Б1.О.29          | Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции             |                                     |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 14                               | Б1.О.30          | Процессы и аппараты перерабатывающих производств                                       |                                     |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 15                               | Б1.О.41          | Тактическая медицина                                                                   | За                                  | 18                  | 14,25     | 6   |     | 8   |      | 0,25 |      | 3,75   |     |           | 0,5         |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 16                               | Б1.О.ДВ.01.01    | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта            | За                                  | 84                  | 50,25     |     |     | 50  |      | 0,25 |      | 25,75  |     | 8         |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 17                               | Б1.О.ДВ.01.02    | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта            | За                                  | 84                  | 50,25     |     |     | 50  |      | 0,25 |      | 25,75  |     | 8         |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 18                               | Б1.О.ДВ.01.03    | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка    | За                                  | 84                  | 50,25     |     |     | 50  |      | 0,25 |      | 25,75  |     | 8         |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 19                               | Б1.О.ДВ.02.01    | Модуль 1 Универсальный трек                                                            | За                                  | 108                 | 36,25     | 18  |     | 18  |      | 0,25 |      | 53,75  |     | 18        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 20                               | Б1.О.ДВ.02.01.01 | Лидерство и формирование команды                                                       | За                                  | 108                 | 36,25     | 18  |     | 18  |      | 0,25 |      | 53,75  |     | 18        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 21                               | Б1.О.ДВ.02.01.02 | Диджитал коммуникации                                                                  |                                     |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 22                               | Б1.О.ДВ.02.02    | Модуль 2 Предпринимательский трек                                                      | За                                  | 108                 | 32,25     | 16  |     | 16  |      | 0,25 |      | 59,75  |     | 16        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 23                               | Б1.О.ДВ.02.02.01 | Командообразование и акселерация проектов                                              | За                                  | 108                 | 32,25     | 16  |     | 16  |      | 0,25 |      | 59,75  |     | 16        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 24                               | Б1.О.ДВ.02.02.02 | Деловые коммуникации                                                                   |                                     |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 25                               | Б1.О.ДВ.02.03    | Модуль 3 Исследовательский трек                                                        | За                                  | 108                 | 20,25     | 10  |     | 10  |      | 0,25 |      | 77,75  |     | 10        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 26                               | Б1.О.ДВ.02.03.01 | Технологии групповой работы                                                            | За                                  | 108                 | 20,25     | 10  |     | 10  |      | 0,25 |      | 77,75  |     | 10        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 27                               | Б1.О.ДВ.02.03.02 | Основы научных коммуникаций                                                            |                                     |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 28                               | Б1.О.ДВ.02.04    | Модуль 4 Социальный трек                                                               | За                                  | 108                 | 20,25     | 10  |     | 10  |      | 0,25 |      | 77,75  |     | 10        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 29                               | Б1.О.ДВ.02.04.01 | Психология социального взаимодействия                                                  | За                                  | 108                 | 20,25     | 10  |     | 10  |      | 0,25 |      | 77,75  |     | 10        | 3           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 30                               | Б1.О.ДВ.02.04.02 | Социальные коммуникации                                                                |                                     |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 31                               | Б1.8.04          | Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа                   | За(2)                               | 72                  | 28,5      | 8   |     | 20  |      | 0,5  |      | 27,5   |     | 16        | 2           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 32                               | Б1.8.04.01       | Организация аналитической лаборатории                                                  | За                                  | 36                  | 14,25     | 4   |     | 10  |      | 0,25 |      | 13,75  |     | 8         | 1           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 33                               | Б1.8.04.02       | Организация бактериологической лаборатории                                             | За                                  | 36                  | 14,25     | 4   |     | 10  |      | 0,25 |      | 13,75  |     | 8         | 1           |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| 34                               | Б1.8.04.03       | Специальные методы лабораторной диагностики                                            |                                     |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| ПРАКТИКИ                         |                  |                                                                                        | (План)                              |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| Б2.8.01(У)                       |                  |                                                                                        | Технологическая практика            |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           |             |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ   |                  |                                                                                        |                                     | Эк(3) За(11) КР     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           | Эк(3) За(7) |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       |       |           |      |             |      |  |
| КАНИКУЛЫ                         |                  |                                                                                        |                                     |                     |           |     |     |     |      |      |      |        |     |           | 5 1/6       |                    |          |                     |           |     |     |      |     |      |        |       | 4 3/6 |           |      |             |      |  |

| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                          | Контроль                      | Семестр 5           |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           | з.е.           | Контроль | Семестр 6           |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        | з.е. |    |           |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-------|------|------|--------|--------|-----|-----------|----------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-------|------|------|-------|--------|--------|--------|------|----|-----------|
|                                     |                                          |                                                                       |                               | Академических часов |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           |                |          | Академических часов |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
|                                     |                                          |                                                                       |                               | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Кон с | КЗ   | КНКР | ППП ПЗ | СР     | КЭ  | Контр оль |                |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Кон с | КЗ   | КНКР | КПП П | ППП ПЗ | ППП ПП | СР     |      | КЭ | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                       |                               | 1134                |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           |                | 31,5     |                     | 1170      |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    | 32,5      |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                       |                               | 918                 |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           |                | 25,5     |                     | 1170      |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    | 32,5      |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                       |                               | 57,1                |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           |                |          |                     | 60,2      |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                       |                               | 77,6                |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           |                |          |                     | 37        |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                       |                               | 20,9                |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           |                |          |                     | 28,4      |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                       |                               | 21,4                |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           |                |          |                     | 29,4      |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                       |                               |                     |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           |                |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| ДИСЦИПЛИНЫ (модули)                 |                                          |                                                                       |                               | 1134                | 439,95    | 172 | 46  | 202 | 6     | 1,75 | 3    | 8      | 540,05 | 1,2 | 154       | 31,5           |          | 522                 | 240,55    | 98  | 34  | 92 | 4     | 0,75 | 3    |       | 8      |        | 251,45 | 0,8  | 30 | 14,5      |
| 1                                   | Б1.О.27                                  | Производство продукции животноводства                                 | Эк                            | 108                 | 56,4      | 18  | 18  | 18  | 2     |      |      |        | 33,6   | 0,4 | 18        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 2                                   | Б1.О.31                                  | Оборудование перерабатывающих производств                             | За                            | 108                 | 36,25     | 18  |     | 18  |       | 0,25 |      |        | 53,75  |     | 18        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 3                                   | Б1.О.32                                  | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции | За                            | 108                 | 36,25     | 18  |     | 18  |       | 0,25 |      |        | 53,75  |     | 18        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 4                                   | Б1.О.33                                  | Технология хранения и переработки продукции растениеводства           | Эк КР                         | 252                 | 113,4     | 36  | 18  | 46  | 2     |      | 3    | 8      | 120,6  | 0,4 | 18        | 7              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 5                                   | Б1.О.34                                  | Технология хранения и переработки продукции животноводства            |                               |                     |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           | Эк КР          | 252      | 95,4                | 36        | 18  | 28  | 2  |       | 3    |      | 8     |        | 150,6  | 0,4    | 6    | 7  |           |
| 6                                   | Б1.О.41                                  | Тактическая медицина                                                  | За                            | 18                  | 14,25     | 6   |     | 8   |       | 0,25 |      |        | 3,75   |     | 0,5       | За             | 18       | 14,25               | 6         |     | 8   |    | 0,25  |      |      |       | 3,75   |        |        | 0,5  |    |           |
| 7                                   | Б1.О.ДВ.02.01                            | Модуль 1 Универсальный трек                                           | За                            | 108                 | 36,25     | 18  |     | 18  |       | 0,25 |      |        | 53,75  |     | 18        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 8                                   | Б1.О.ДВ.02.01.03                         | Технологии проектной деятельности                                     | За                            | 108                 | 36,25     | 18  |     | 18  |       | 0,25 |      |        | 53,75  |     | 18        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 9                                   | Б1.О.ДВ.02.02                            | Модуль 2 Предпринимательский трек                                     | За                            | 108                 | 32,25     | 16  |     | 16  |       | 0,25 |      |        | 59,75  |     | 16        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 10                                  | Б1.О.ДВ.02.02.03                         | Технологическое предпринимательство и стартапы                        | За                            | 108                 | 32,25     | 16  |     | 16  |       | 0,25 |      |        | 59,75  |     | 16        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 11                                  | Б1.О.ДВ.02.03                            | Модуль 3 Исследовательский трек                                       | За                            | 108                 | 20,25     | 10  |     | 10  |       | 0,25 |      |        | 77,75  |     | 10        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 12                                  | Б1.О.ДВ.02.03.03                         | Основы научно-исследовательской и проектной деятельности              | За                            | 108                 | 20,25     | 10  |     | 10  |       | 0,25 |      |        | 77,75  |     | 10        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 13                                  | Б1.О.ДВ.02.04                            | Модуль 4 Социальный трек                                              | За                            | 108                 | 20,25     | 10  |     | 10  |       | 0,25 |      |        | 77,75  |     | 10        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 14                                  | Б1.О.ДВ.02.04.03                         | Обучение служением                                                    | За                            | 108                 | 20,25     | 10  |     | 10  |       | 0,25 |      |        | 77,75  |     | 10        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 15                                  | Б1.В.01                                  | Модуль Современное свеклосахарное производство                        | Эк                            | 144                 | 54,4      | 12  | 10  | 30  | 2     |      |      |        | 71,6   | 0,4 | 18        | 4              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 16                                  | Б1.В.01.02                               | Производство и хранение сахарной свеклы                               | Эк                            | 144                 | 54,4      | 12  | 10  | 30  | 2     |      |      |        | 71,6   | 0,4 | 18        | 4              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 17                                  | Б1.В.02                                  | Модуль Современное биотехнологическое производство                    |                               |                     |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           | За             | 108      | 48,25               | 16        | 16  | 16  |    | 0,25  |      |      |       | 51,75  |        | 8      | 3    |    |           |
| 18                                  | Б1.В.02.01                               | Сырьевая база биотехнологических производств                          |                               |                     |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           | За             | 108      | 48,25               | 16        | 16  | 16  |    | 0,25  |      |      |       | 51,75  |        | 8      | 3    |    |           |
| 19                                  | Б1.В.03                                  | Модуль Современные технологии производства и переработки сои          | За                            | 72                  | 36,25     | 18  |     | 18  |       | 0,25 |      |        | 17,75  |     | 18        | 2              | Эк За    | 144                 | 82,65     | 40  |     | 40 | 2     | 0,25 |      |       | 45,35  | 0,4    | 16     | 4    |    |           |
| 20                                  | Б1.В.03.01                               | Технология производства сои                                           | За                            | 72                  | 36,25     | 18  |     | 18  |       | 0,25 |      |        | 17,75  |     | 18        | 2              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 21                                  | Б1.В.03.02                               | Технология хранения и переработки сои                                 |                               |                     |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           | Эк             | 72       | 50,4                | 24        |     | 24  | 2  |       |      |      | 13,6  | 0,4    | 8      | 2      |      |    |           |
| 22                                  | Б1.В.03.03                               | Обеспечение качества продуктов переработки сои                        |                               |                     |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           | За             | 72       | 32,25               | 16        |     | 16  |    | 0,25  |      |      | 31,75 |        | 8      | 2      |      |    |           |
| 23                                  | ФТД.01                                   | Образовательная платформа "Я в АГРО". Агролекторий                    | За                            | 108                 | 36,25     | 18  |     | 18  |       | 0,25 |      |        | 53,75  |     | 18        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| 24                                  | ФТД.02                                   | Современные проблемы агропромышленного комплекса региона              | За                            | 108                 | 36,25     | 18  |     | 18  |       | 0,25 |      |        | 53,75  |     | 18        | 3              |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| ПРАКТИКИ                            |                                          |                                                                       | (План)                        |                     |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           |                | 648      | 528                 |           |     |     |    |       | 24   |      | 504   | 120    |        |        | 18   |    |           |
| Б2.О.02.01(П)                       |                                          |                                                                       | Общепрофессиональная практика |                     |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           | За             | 648      | 528                 |           |     |     |    |       | 24   |      | 504   | 120    |        |        | 18   |    |           |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          |                                                                       | (План)                        |                     |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           |                |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |                                          |                                                                       |                               | Эк(3) За(7) КР      |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           | Эк(2) За(4) КР |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                       |                               |                     |           |     |     |     |       |      |      |        |        |     |           |                |          |                     |           |     |     |    |       |      |      |       |        |        |        |      |    |           |

|                                     |               |                                                                                            | Семестр 7                                             |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     | Семестр 8 |          |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|-------|--------|--------|-----|-----------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|------|------|----|-------|--------|-------|-----|------|-----------|------|---|
| №                                   | Индекс        | Наименование                                                                               | Контроль                                              | Академических часов |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     | з.е.      | Контроль | Академических часов |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     | з.е. |           |      |   |
|                                     |               |                                                                                            |                                                       | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КЗ   | КНКР | КПП П | ППП ПП | СР     | КЭ  |           |          | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Пр  | Конс | КЗ   | КВ | КПП П | ППП ПП | СР    | КЭ  |      | Контр оль |      |   |
| ИТОГО (с факультативами)            |               |                                                                                            |                                                       | 1026                |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           | 28,5     |                     | 1206  |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           | 33,5 |   |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |               |                                                                                            |                                                       | 1026                |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           | 28,5     |                     | 1206  |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           | 33,5 |   |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |               | ОП, факультативы (в период ТО)                                                             |                                                       | 40,9                |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          |                     | 107,3 |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
|                                     |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                      |                                                       | 65,3                |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          |                     | 31,9  |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
|                                     |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                                   |                                                       | 20,7                |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          |                     | 45,8  |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
|                                     |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                                   |                                                       | 20,7                |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          |                     | 45,8  |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
|                                     |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                                        |                                                       |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |               |                                                                                            |                                                       | 810                 | 355,55    | 128 | 30  | 188 | 4    | 1,75 | 3    |       |        | 346,45 | 0,8 | 108       | 22,5     |                     | 666   | 259,9     | 116 | 140 | 2    | 1,5  |    |       |        | 348,1 | 0,4 | 58   | 18,5      |      |   |
| 1                                   | Б1.О.35       | Основы научных исследований и инновационной деятельности                                   | За                                                    | 108                 | 32,25     | 10  |     | 22  |      | 0,25 |      |       |        | 61,75  |     | 14        | 3        |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
| 2                                   | Б1.О.36       | Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе                                | За(3)                                                 | 144                 | 64,75     | 32  |     | 32  |      | 0,75 |      |       |        | 37,25  |     | 42        | 4        |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
| 3                                   | Б1.О.36.01    | Экономика предприятий                                                                      | За                                                    | 72                  | 32,25     | 16  |     | 16  |      | 0,25 |      |       |        | 25,75  |     | 14        | 2        |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
| 4                                   | Б1.О.36.02    | Организация бережливого производства                                                       | За                                                    | 36                  | 16,25     | 8   |     | 8   |      | 0,25 |      |       |        | 5,75   |     | 14        | 1        |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
| 5                                   | Б1.О.36.03    | Производительность труда                                                                   | За                                                    | 36                  | 16,25     | 8   |     | 8   |      | 0,25 |      |       |        | 5,75   |     | 14        | 1        |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
| 6                                   | Б1.О.37       | Биологическая безопасность пищевых систем                                                  |                                                       |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          | Эк                  | 144   | 52,4      | 20  | 30  | 2    |      |    |       | 81,6   | 0,4   | 10  | 4    |           |      |   |
| 7                                   | Б1.О.41       | Тактическая медицина                                                                       | За                                                    | 18                  | 14,25     | 6   |     | 8   |      | 0,25 |      |       |        | 3,75   |     |           | 0,5      | За                  | 18    | 14,25     | 6   | 8   |      | 0,25 |    |       | 3,75   |       |     |      | 0,5       |      |   |
| 8                                   | Б1.О.42       | Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса             |                                                       |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          | За                  | 72    | 22,25     | 16  | 6   |      | 0,25 |    |       | 49,75  |       |     |      | 2         |      |   |
| 9                                   | Б1.В.01       | Модуль Современное свеклосахарное производство                                             | Эк За                                                 | 252                 | 124,65    | 42  | 14  | 66  | 2    | 0,25 |      |       |        | 99,35  | 0,4 | 28        | 7        | За                  | 108   | 40,25     | 20  | 20  |      | 0,25 |    |       | 57,75  |       | 10  | 3    |           |      |   |
| 10                                  | Б1.В.01.01    | Технология свеклосахарного производства                                                    | Эк                                                    | 144                 | 82,4      | 28  | 14  | 38  | 2    |      |      |       |        | 47,6   | 0,4 | 14        | 4        |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
| 11                                  | Б1.В.01.03    | Сооружения и оборудование свеклосахарного производства                                     | За                                                    | 108                 | 42,25     | 14  |     | 28  |      | 0,25 |      |       |        | 51,75  |     | 14        | 3        |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
| 12                                  | Б1.В.01.04    | Рациональное хранение и использование отходов свеклосахарного производства                 |                                                       |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          | За                  | 108   | 40,25     | 20  | 20  |      | 0,25 |    |       | 57,75  |       | 10  | 3    |           |      |   |
| 13                                  | Б1.В.02       | Модуль Современное биотехнологическое производство                                         | Эк КР                                                 | 180                 | 77,4      | 24  | 16  | 32  | 2    |      | 3    |       |        | 88,6   | 0,4 | 14        | 5        | За(2)               | 252   | 100,5     | 40  | 60  |      | 0,5  |    |       | 131,5  |       | 20  | 7    |           |      |   |
| 14                                  | Б1.В.02.02    | Основы экиотехнологии и биоэнергетики                                                      |                                                       |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          | За                  | 108   | 50,25     | 20  | 30  |      | 0,25 |    |       | 47,75  |       | 10  | 3    |           |      |   |
| 15                                  | Б1.В.02.03    | Биотехнологические процессы глубокой переработки сырья                                     | Эк КР                                                 | 180                 | 77,4      | 24  | 16  | 32  | 2    |      | 3    |       |        | 88,6   | 0,4 | 14        | 5        |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
| 16                                  | Б1.В.02.04    | Сооружения и оборудование биотехнологических производств                                   |                                                       |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          | За                  | 144   | 50,25     | 20  | 30  |      | 0,25 |    |       | 83,75  |       | 10  | 4    |           |      |   |
| 17                                  | Б1.В.ДВ.01.01 | Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции                                  |                                                       |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          | За                  | 72    | 30,25     | 14  | 16  |      | 0,25 |    |       | 23,75  |       | 18  | 2    |           |      |   |
| 18                                  | Б1.В.ДВ.01.02 | Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции                         |                                                       |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          | За                  | 72    | 30,25     | 14  | 16  |      | 0,25 |    |       | 23,75  |       | 18  | 2    |           |      |   |
| 19                                  | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях | За                                                    | 108                 | 42,25     | 14  |     | 28  |      | 0,25 |      |       |        | 55,75  |     | 10        | 3        |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
| 20                                  | Б1.В.ДВ.02.02 | Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях      | За                                                    | 108                 | 42,25     | 14  |     | 28  |      | 0,25 |      |       |        | 55,75  |     | 10        | 3        |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
| ПРАКТИКИ                            |               |                                                                                            | (План)                                                |                     | 216       | 176 |     |     |      |      |      |       |        |        | 8   | 168       | 40       |                     | 6     |           | 324 | 264 |      |      |    |       | 12     | 252   | 60  |      | 9         |      |   |
| Б2.В.02(П)                          |               |                                                                                            | Технологическая практика                              | За                  | 216       | 176 |     |     |      |      |      |       |        |        | 8   | 168       | 40       |                     | 6     | За        | 324 | 264 |      |      |    |       | 12     | 252   | 60  |      | 9         |      |   |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |               |                                                                                            | (План)                                                |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          |                     |       | 216       | 27  |     |      |      |    |       | 27     |       |     | 189  |           | 6    |   |
| Б3.01                               |               |                                                                                            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          |                     |       |           | 216 | 27  |      |      |    |       |        | 27    |     |      | 189       |      | 6 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |               |                                                                                            | Эк(2) За(8) КР                                        |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     | Эк За(7)  |          |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |
| КАНИКУЛЫ                            |               |                                                                                            |                                                       |                     |           |     |     |     |      |      |      |       |        |        |     |           |          |                     |       |           |     |     |      |      |    |       |        |       |     |      |           |      |   |

|      |                                                                                   | Итого                                   |        |               |      |        |         | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|---------------|------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|      |                                                                                   | Баз. %                                  | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. |        |         | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |  |
|      |                                                                                   |                                         |        |               | Мин. | Макс.  | Факт    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |        |               | 246  | 246    | 246     | 59     | 29     | 30     | 61     | 33.5   | 27.5   | 64     | 31.5   | 32.5   | 62     | 28.5   | 33.5   |  |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |        |               | 240  | 240    | 240     | 59     | 29     | 30     | 61     | 33.5   | 27.5   | 58     | 25.5   | 32.5   | 62     | 28.5   | 33.5   |  |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                                               | 76%                                     | 24%    | 11.1%         | 189  | 189    | 189     | 53     | 26     | 27     | 55     | 33.5   | 21.5   | 40     | 25.5   | 14.5   | 41     | 22.5   | 18.5   |  |
| Б1.О | Обязательная часть                                                                |                                         |        |               | 144  | 144    | 144     | 53     | 26     | 27     | 50     | 31.5   | 18.5   | 27     | 19.5   | 7.5    | 14     | 7.5    | 6.5    |  |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |               | 45   | 46     | 45      |        |        |        | 5      | 2      | 3      | 13     | 6      | 7      | 27     | 15     | 12     |  |
| Б2   | Практика                                                                          | 53%                                     | 47%    | 0%            | 45   | 45     | 45      | 6      | 3      | 3      | 6      |        | 6      | 18     |        | 18     | 15     | 6      | 9      |  |
| Б2.О | Обязательная часть                                                                |                                         |        |               | 24   | 24     | 24      | 6      | 3      | 3      |        |        |        | 18     |        | 18     |        |        |        |  |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |               | 21   | 21     | 21      |        |        |        | 6      |        | 6      |        |        |        | 15     | 6      | 9      |  |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |        |               | 6    | 6      | 6       |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |  |
| ФТД  | Факультативы                                                                      |                                         |        |               | 6    | 6      | 6       |        |        |        |        |        |        | 6      | 6      |        |        |        |        |  |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |               |      |        | 55.1    | -      | 53.2   | 48.6   | -      | 33.2   |        | -      | 57.1   | 60.2   | -      | 40.9   | 107.3  |  |
|      |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |               |      |        | 83      | -      | 120.6  | 182.8  | -      | 55.8   |        | -      | 77.6   | 37     | -      | 65.3   | 31.9   |  |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |        |               |      |        | 24.3    | -      | 25.3   | 24.1   | -      | 14.4   |        | -      | 21.4   | 29.4   | -      | 20.7   | 45.8   |  |
|      |                                                                                   | элективные дисциплины по физ.к.         |        |               |      |        | 1.6     | -      | 1.1    | 2.8    | -      | 1.6    |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |        |               |      |        | 2971.45 | -      | 421.05 | 483.3  | -      | 524.95 | 318.7  | -      | 367.45 | 240.55 | -      | 355.55 | 259.9  |  |
|      |                                                                                   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |        |               |      |        | 175     | -      | 16.25  | 50.25  | -      | 50.25  | 58.25  | -      |        |        | -      |        |        |  |
|      |                                                                                   | Блок Б2                                 |        |               |      |        | 1256    | -      | 72     | 72     | -      |        | 144    | -      |        | 528    | -      | 176    | 264    |  |
|      |                                                                                   | Блок Б3                                 |        |               |      |        | 27      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 27     |  |
|      |                                                                                   | Блок ФТД                                |        |               |      |        | 72.5    | -      |        |        | -      |        |        | -      | 72.5   |        | -      |        |        |  |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |        |               |      |        | 4326.95 | -      | 493.05 | 555.3  | -      | 524.95 | 462.7  | -      | 439.95 | 768.55 | -      | 531.55 | 550.9  |  |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |        |               |      |        |         | 4      | 2      | 2      | 6      | 3      | 3      | 5      | 3      | 2      | 3      | 2      | 1      |  |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |        |               |      |        |         | 18     | 8      | 10     | 18     | 11     | 7      | 9      | 5      | 4      | 15     | 8      | 7      |  |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |        |               |      |        |         | 2      | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|      |                                                                                   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |        |               |      |        |         |        |        |        | 1      | 1      |        | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      |        |  |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |        |               |      |        | 39.42%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |        |               |      | 70%    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |        |               |      | 41.66% |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |