

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 25.02.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

АГРОНОМИЯ

Профиль: Агробизнес

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гончаров М.А.

"25" февраля 2022 г.



/ Шукин В.Б./

/ Ярцев Г.Ф./

# Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       | Октябрь |      |       |       | Ноябрь |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |      |      |       | Февраль |      |     |      | Март  |      |     |      | Апрель |       |      |      | Май   |       |      |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |      | Август |       |       |      |     |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Числа | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5    | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2   | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I     |          |      |       |       |         |      |       |       |        | *   |       |       |         |     |      |       |        |      | *    | *     | *       | *    |     |      |       |      | *   |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Сводные данные

|                            |                                                                          | 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                                                   | 17            | 17         | 34        | 17            | 17         | 34        | 17            | 15         | 32        | 16            | 12         | 28        | 128       |
| Э                          | Экзменационные сессии                                                    | 1 4/6         | 2 2/6      | 4         | 1 4/6         | 2 2/6      | 4         | 1 4/6         | 1 2/6      | 3         | 1 2/6         | 1 3/6      | 2 5/6     | 13 5/6    |
| У                          | Учебная практика                                                         |               | 4          | 4         |               | 4          | 4         |               |            |           |               |            |           | 8         |
| П                          | Производственная практика                                                |               |            |           |               |            |           |               | 8          | 8         |               | 4          | 4         | 12        |
| Пд                         | Преддипломная практика                                                   |               |            |           |               |            |           |               |            |           |               | 4          | 4         | 4         |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |               |            |           |               |            |           |               |            |           |               | 4          | 4         | 4         |
| К                          | Каникулы                                                                 |               | 8          | 8         |               | 8          | 8         |               | 7          | 7         | 2/6           | 6 5/6      | 7 1/6     | 30 1/6    |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1 2/6 (8 дн)  | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 8 (48 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                          | более 39 нед. |            |           | более 39 нед. |            |           | более 39 нед. |            |           | более 39 нед. |            |           |           |
| Итого                      |                                                                          | 20            | 32         | 52        | 20            | 32         | 52        | 20            | 32         | 52        | 19            | 33         | 52        | 208       |

[illegible]

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                    | Тип |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-9          | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                  | УК  |
| УК-9.1        | Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности                                            | -   |
| УК-9.2        | Умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели                                          | -   |
| Б1.О.04       | Экономическая теория                                                                                                                          |     |
| Б1.О.39       | Экономика и организация предприятий АПК                                                                                                       |     |
| Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                     |     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                      |     |
| УК-10         | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профе     | УК  |
| УК-10.1       | Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профил     | -   |
| УК-10.2       | Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции                                                    | -   |
| Б1.О.07       | Правоведение                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                     |     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                      |     |
| ОПК-7         | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельност      | ОПК |
| ОПК-7.1       | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельност      | -   |
| ОПК-7.2       | Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности                     | -   |
| Б1.О.11       | Информатика                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.16       | Цифровые технологии в АПК                                                                                                                     |     |
| Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                     |     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                      |     |
| УК-1          | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                | УК  |
| УК-1.1        | анализирует задачу, выделяя её базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.                                                        | -   |
| УК-1.2        | находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.                                                     | -   |
| УК-1.3        | рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.                                                        | -   |
| УК-1.4        | грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассужде | -   |
| УК-1.5        | определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.                                                                                  | -   |
| Б1.В.03       | Бизнес-планирование                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Лекарственные и медоносные растения                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Декоративное садоводство                                                                                                                      |     |
| Б1.О.03       | Философия                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.04       | Экономическая теория                                                                                                                          |     |
| Б1.О.06       | Психология                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.11       | Информатика                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.16       | Цифровые технологии в АПК                                                                                                                     |     |
| Б2.О.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                                                                              |     |
| Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                              |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                         | Тип |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б2.О.04(П)    | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                                                                                                                                           |     |
| УК-2   |               | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, им                                                                                                                                       | УК  |
|        | УК-2.1        | формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих её достижение. Определяет ожидаемые резу                                                                                                                                         | -   |
|        | УК-2.2        | проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся рес                                                                                                                                          | -   |
|        | УК-2.3        | решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время.                                                                                                                                                                                                    | -   |
|        | УК-2.4        | публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.                                                                                                                                                                                                                | -   |
|        | Б1.В.03       | Бизнес-планирование                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б1.В.07       | Стандартизация и сертификация продукции растениеводства                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.В.08       | Контроль в семеноводстве и сертификация семян                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.В.09       | Организация производства и предпринимательство в АПК                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.В.ДВ.01.01 | Бухгалтерский учет и финансы в АПК                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.В.ДВ.01.02 | Кредиты и денежные обращения                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.В.ДВ.03.01 | Организация фермерского хозяйства                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.04       | Экономическая теория                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.О.07       | Правоведение                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б1.О.15       | Менеджмент и маркетинг                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.39       | Экономика и организация предприятий АПК                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.03(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                                                                                                                                           |     |
| УК-3   |               | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                                                                                                                                | УК  |
|        | УК-3.1        | понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.                                                                                                                                                    | -   |
|        | УК-3.2        | понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническ | -   |
|        | УК-3.3        | предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.                                                                                                                                                       | -   |
|        | УК-3.4        | эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов раб                                                                                                                                      | -   |
|        | Б1.В.01       | Культурология                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.О.01       | История (история России, всеобщая история)                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б1.О.05       | Культура речи и делового общения                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.06       | Психология                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.03(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                                                                                                                                           |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс      | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Тип |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-4        | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) яз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | УК  |
| УК-4.1      | выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -   |
| УК-4.2      | использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных з                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   |
| УК-4.3      | ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   |
| УК-4.4      | демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения:<br>- внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;<br>- уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы;<br>- критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других;<br>- адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. | -   |
| УК-4.5      | демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   |
| Б1.О.02     | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.05     | Культура речи и делового общения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.03(П)  | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б2.О.04(П)  | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.05(Пд) | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б3.01       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| УК-5        | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | УК  |
| УК-5.1      | находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных соц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -   |
| 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 куль                                                                                                                                                                               | -   |
| УК-5.3      | умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -   |
| Б1.В.01     | Культурология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.01     | История (история России, всеобщая история)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.02     | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.03     | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.05     | Культура речи и делового общения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б3.01       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| ФТД.В.01    | Этноконфессиональные ценности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| УК-6        | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | УК  |
| УК-6.1      | применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной 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.                                                                                                                                                                                                                                    | -   |
| УК-6.3      | реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы раз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   |
| УК-6.4      | критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -   |
| УК-6.5      | демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -   |
| Б1.О.06     | Психология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.19     | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б2.О.01(У)  | Учебная ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                     | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.03(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.04(П)    | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                                                                                                                                       |     |
| УК-7          | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                       | УК  |
| УК-7.1        | поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдение                                                                                                                                   | -   |
| УК-7.2        | использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации                                                                                                                                   | -   |
| Б1.В.ДВ.07    | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Игровые виды спорта                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.18       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                                                                                                                                       |     |
| 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 военны | УК  |
| УК-8.1        | обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.                                                                                                                                                                      | -   |
| УК-8.2        | выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте                                                                                                                                                                                   | -   |
| УК-8.3        | осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т                                                                                                                                    | -   |
| УК-8.4        | принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.                                                                                                                                            | -   |
| Б1.О.17       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.26       | Агрометеорология                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.03(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                                                                                                                                       |     |
| ОПК-1         | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с примене                                                                                                                                    | ОПК |
| ОПК-1.1       | демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типов                                                                                                                                       | -   |
| ОПК-1.2       | использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.                                                                                                                                                               | -   |
| ОПК-1.3       | применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии.                                                                                                                                                                               | -   |
| Б1.О.01       | История (история России, всеобщая история)                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.06       | Психология                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.08       | Химия                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.09       | Математика и математическая статистика                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.10       | Физика                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.11       | Информатика                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.12       | Ботаника                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.13       | Микробиология                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс      | Содержание                                                                                                                                | Тип |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.14     | Сельскохозяйственная экология                                                                                                             |     |
| Б1.О.21     | Физиология и биохимия растений                                                                                                            |     |
| Б1.О.25     | Фитопатология и энтомология                                                                                                               |     |
| Б1.О.30     | Общая генетика                                                                                                                            |     |
| Б1.О.31     | Агрохимия                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.34     | Плодоводство                                                                                                                              |     |
| Б1.О.35     | Овощеводство                                                                                                                              |     |
| Б1.О.38     | Основы биотехнологии                                                                                                                      |     |
| Б1.О.40     | Мелиорация                                                                                                                                |     |
| Б2.О.01(У)  | Учебная ознакомительная практика                                                                                                          |     |
| Б2.О.02(У)  | Учебная технологическая практика                                                                                                          |     |
| Б2.О.03(П)  | Производственная технологическая практика                                                                                                 |     |
| Б2.О.04(П)  | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                          |     |
| Б2.О.05(Пд) | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                 |     |
| Б3.01       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                  |     |
| ОПК-2       | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;                     | ОПК |
| ОПК-2.1     | владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в обл | -   |
| ОПК-2.2     | соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства.                   | -   |
| ОПК-2.3     | использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства.                                 | -   |
| ОПК-2.4     | оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.                         | -   |
| ОПК-2.5     | ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде.      | -   |
| Б1.О.03     | Философия                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.05     | Культура речи и делового общения                                                                                                          |     |
| Б1.О.07     | Правоведение                                                                                                                              |     |
| Б1.О.14     | Сельскохозяйственная экология                                                                                                             |     |
| Б1.О.37     | Основы селекции и семеноводства                                                                                                           |     |
| Б2.О.01(У)  | Учебная ознакомительная практика                                                                                                          |     |
| Б2.О.02(У)  | Учебная технологическая практика                                                                                                          |     |
| Б2.О.03(П)  | Производственная технологическая практика                                                                                                 |     |
| Б2.О.04(П)  | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                          |     |
| Б2.О.05(Пд) | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                 |     |
| Б3.01       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                  |     |
| ОПК-3       | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;                                               | ОПК |
| ОПК-3.1     | владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.            | -   |
| ОПК-3.2     | выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.                                             | -   |
| ОПК-3.3     | проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.                     | -   |
| Б1.О.17     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                            |     |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс      | Содержание                                                                                                                                   | Тип |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.32     | Интегрированная защита растений                                                                                                              |     |
| Б2.О.01(У)  | Учебная ознакомительная практика                                                                                                             |     |
| Б2.О.02(У)  | Учебная технологическая практика                                                                                                             |     |
| Б2.О.03(П)  | Производственная технологическая практика                                                                                                    |     |
| Б2.О.04(П)  | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                             |     |
| Б2.О.05(Пд) | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                    |     |
| Б3.01       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                     |     |
| ОПК-4       | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;                                  | ОПК |
| ОПК-4.1     | использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки э | -   |
| ОПК-4.2     | обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания с.-х. культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом аг | -   |
| Б1.О.02     | Иностранный язык                                                                                                                             |     |
| Б1.О.16     | Цифровые технологии в АПК                                                                                                                    |     |
| Б1.О.19     | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                     |     |
| Б1.О.20     | Основы животноводства                                                                                                                        |     |
| Б1.О.22     | Почвоведение с основами географии почв                                                                                                       |     |
| Б1.О.23     | Механизация растениеводства                                                                                                                  |     |
| Б1.О.24     | Геодезия с основами землеустройства                                                                                                          |     |
| Б1.О.25     | Фитопатология и энтомология                                                                                                                  |     |
| Б1.О.26     | Агрометеорология                                                                                                                             |     |
| Б1.О.28     | Земледелие                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.29     | Растениеводство                                                                                                                              |     |
| Б1.О.32     | Интегрированная защита растений                                                                                                              |     |
| Б1.О.33     | Кормопроизводство и луговое хозяйство                                                                                                        |     |
| Б1.О.36     | Хранение и переработка продукции растениеводства                                                                                             |     |
| Б1.О.37     | Основы селекции и семеноводства                                                                                                              |     |
| Б1.О.38     | Основы биотехнологии                                                                                                                         |     |
| Б1.О.40     | Мелиорация                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.01(У)  | Учебная ознакомительная практика                                                                                                             |     |
| Б2.О.02(У)  | Учебная технологическая практика                                                                                                             |     |
| Б2.О.03(П)  | Производственная технологическая практика                                                                                                    |     |
| Б2.О.04(П)  | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                             |     |
| Б2.О.05(Пд) | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                    |     |
| Б3.01       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                     |     |
| ОПК-5       | Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;                                              | ОПК |
| ОПК-5.1     | под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии.           | -   |
| ОПК-5.2     | использует классические и современные методы исследования в агрономии.                                                                       | -   |
| Б1.О.27     | Методика опытного дела                                                                                                                       |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |               | Содержание                                                                                                                                 | Тип |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б1.О.28       | Земледелие                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.О.29       | Растениеводство                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.38       | Основы биотехнологии                                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                                                                           |     |
|        | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                           |     |
|        | Б2.О.03(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                  |     |
|        | Б2.О.04(П)    | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                           |     |
|        | Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                  |     |
|        | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                   |     |
| ОПК-6  |               | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.                   | ОПК |
|        | ОПК-6.1       | демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства.                                                         | -   |
|        | ОПК-6.2       | определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новы | -   |
|        | Б1.О.04       | Экономическая теория                                                                                                                       |     |
|        | Б1.О.15       | Менеджмент и маркетинг                                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.39       | Экономика и организация предприятий АПК                                                                                                    |     |
|        | Б2.О.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                                                                           |     |
|        | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                           |     |
|        | Б2.О.03(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                  |     |
|        | Б2.О.04(П)    | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                           |     |
|        | Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                  |     |
|        | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                   |     |
| ПКО-1  |               | Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов            | -   |
|        | ПКО-1.1       | определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационн | -   |
|        | ПКО-1.2       | проводит статистическую обработку результатов опытов.                                                                                      | -   |
|        | ПКО-1.3       | обобщает результаты опытов и формулирует выводы.                                                                                           | -   |
|        | Б1.В.10       | Агроландшафтное земледелие                                                                                                                 |     |
|        | Б1.В.ДВ.04.02 | Геоботаника                                                                                                                                |     |
|        | Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору                                                                                                                       |     |
|        | Б1.В.ДВ.05.01 | Частное растениеводство                                                                                                                    |     |
|        | Б1.О.22       | Почвоведение с основами географии почв                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.24       | Геодезия с основами землеустройства                                                                                                        |     |
|        | Б1.О.27       | Методика опытного дела                                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.28       | Земледелие                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.О.29       | Растениеводство                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.30       | Общая генетика                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.32       | Интегрированная защита растений                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.33       | Кормопроизводство и луговое хозяйство                                                                                                      |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                      | Тип |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б1.О.37       | Основы селекции и семеноводства                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.О.38       | Основы биотехнологии                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.03(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.04(П)    | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                                                                                                        |     |
|        | ФТД.В.02      | Орошаемое земледелие                                                                                                                                                                                                                            |     |
| ПКО-2  |               | Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                                                      | -   |
|        | ПКО-2.1       | владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур.                                                                                                                     | -   |
|        | ПКО-2.2       | критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных кул                                                                                                       | -   |
|        | ПКО-2.3       | пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур.                                                                                                                        | -   |
|        | Б1.В.06       | Системы земледелия                                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.В.10       | Агроландшафтное земледелие                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.В.ДВ.03.01 | Организация фермерского хозяйства                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.В.ДВ.03.02 | Оптимизация землепользования                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.В.ДВ.04.01 | Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала                                                                                                                                                                           |     |
|        | Б1.О.26       | Агрометеорология                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б1.О.28       | Земледелие                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.04(П)    | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                                                                                                        |     |
|        | ФТД.В.02      | Орошаемое земледелие                                                                                                                                                                                                                            |     |
| ПКО-3  |               | Способен разработать систему севооборотов                                                                                                                                                                                                       | -   |
|        | ПКО-3.1       | устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур.                                                                                                                                                    | -   |
|        | ПКО-3.2       | составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур.                                                                                                                                                  | -   |
|        | ПКО-3.3       | составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы.                                                                                                                                                                                   | -   |
|        | ПКО-3.4       | определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей.                                                                                                                                                                 | -   |
|        | Б1.В.10       | Агроландшафтное земледелие                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.В.ДВ.04.01 | Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала                                                                                                                                                                           |     |
|        | Б1.О.28       | Земледелие                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                                                                                                        |     |
|        | ФТД.В.02      | Орошаемое земледелие                                                                                                                                                                                                                            |     |
| ПКО-4  |               | Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки | -   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                 | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПКО-4.1       | комплектует агрегаты для обработки почвы в севооборотах.                                                                                   | -   |
| ПКО-4.2       | комплектует агрегаты для выполнения технологических операций посева (посадки) с.-х. культур и ухода за ними.                               | -   |
| ПКО-4.3       | комплектует агрегаты для выполнения технологических операций по внесению удобрений.                                                        | -   |
| ПКО-4.4       | комплектует агрегаты для выполнения технологических операций по защите растений.                                                           | -   |
| ПКО-4.5       | комплектует агрегаты для выполнения технологических операций по уборке, послеуборочной доработке и закладке на хранение с.-х. продукции.   | -   |
| ПКО-4.6       | определяет схемы движения агрегатов по полям.                                                                                              | -   |
| ПКО-4.7       | организует проведение технологических регулировок.                                                                                         | -   |
| Б1.В.10       | Агроландшафтное земледелие                                                                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала                                                                      |     |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Частное растениеводство                                                                                                                    |     |
| Б1.О.28       | Земледелие                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.29       | Растениеводство                                                                                                                            |     |
| Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                  |     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                   |     |
| ФТД.В.02      | Орошаемое земледелие                                                                                                                       |     |
| ПКО-5         | Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур                                                                              | -   |
| ПКО-5.1       | определяет соответствие условий произрастания требованиям с.-х. культур (сортов).                                                          | -   |
| ПКО-5.2       | определяет соответствие свойств почвы требованиям с.-х. культур (сортов).                                                                  | -   |
| ПКО-5.3       | владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов.                                                                            | -   |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Частное растениеводство                                                                                                                    |     |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сортоведение полевых культур                                                                                                               |     |
| Б1.О.21       | Физиология и биохимия растений                                                                                                             |     |
| Б1.О.29       | Растениеводство                                                                                                                            |     |
| Б1.О.33       | Кормопроизводство и луговодство                                                                                                            |     |
| Б1.О.34       | Плодоводство                                                                                                                               |     |
| Б1.О.35       | Овощеводство                                                                                                                               |     |
| Б1.О.37       | Основы селекции и семеноводства                                                                                                            |     |
| Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                  |     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                   |     |
| ПКО-6         | Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах                                                                   | -   |
| ПКО-6.1       | демонстрирует знания типов и приемов обработки почвы, специальных приемов обработки при борьбе с сорной растительностью.                   | -   |
| ПКО-6.2       | определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных | -   |
| Б1.В.10       | Агроландшафтное земледелие                                                                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                                                                                                       |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                          | Тип |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.ДВ.04.01 | Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала                                                                                               |     |
| Б1.О.23       | Механизация растениеводства                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.28       | Земледелие                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                            |     |
| ФТД.В.02      | Орошаемое земледелие                                                                                                                                                |     |
| ПКО-7         | Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними                                                                       | -   |
| ПКО-7.1       | определяет схему и глубину посева (посадки) с.-х. культур для различных агроландшафтных условий.                                                                    | -   |
| ПКО-7.2       | определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов.                                                                                       | -   |
| ПКО-7.3       | рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности.                                                                                   | -   |
| ПКО-7.4       | составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве.                                                    | -   |
| Б1.В.10       | Агроландшафтное земледелие                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Частное растениеводство                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.28       | Земледелие                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.29       | Растениеводство                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                           |     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                            |     |
| ФТД.В.02      | Орошаемое земледелие                                                                                                                                                |     |
| ПКО-8         | Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей р                                                             | -   |
| ПКО-8.1       | выбирает оптимальные виды удобрений под с.-х. культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий.                                | -   |
| ПКО-8.2       | рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность с.-х. культур с использованием общеприн                         | -   |
| ПКО-8.3       | составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований эколог                          | -   |
| ПКО-8.4       | составляет заявки на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве.                                                                            | -   |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Частное растениеводство                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.22       | Почвоведение с основами географии почв                                                                                                                              |     |
| Б1.О.29       | Растениеводство                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.31       | Агрохимия                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.33       | Кормопроизводство и луговое хозяйство                                                                                                                               |     |
| Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                                           |     |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                                            |     |
| ФТД.В.02      | Орошаемое земледелие                                                                                                                                                |     |
| ПКО-9         | Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов | -   |
| ПКО-9.1       | выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной р                         | -   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |               | Содержание                                                                                                                                    | Тип |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | ПКО-9.2       | учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.                                             | -   |
|        | ПКО-9.3       | использует энтомофаги и акарициды в рамках биологической защиты растений.                                                                     | -   |
|        | ПКО-9.4       | реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фит   | -   |
|        | ПКО-9.5       | подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер.                                                                                | -   |
|        | Б1.В.05       | Химические средства защиты растений                                                                                                           |     |
|        | Б1.О.25       | Фитопатология и энтомология                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.32       | Интегрированная защита растений                                                                                                               |     |
|        | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                      |     |
|        | ФТД.В.02      | Орошаемое земледелие                                                                                                                          |     |
| ПКО-10 |               | Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на | -   |
|        | ПКО-10.1      | определяет сроки, способы и темпы уборки урожая с.-х. культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества.           | -   |
|        | ПКО-10.2      | определяет способы, режимы послеуборочной доработки с.-х. продукции и закладки её на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потер  | -   |
|        | Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору                                                                                                                          |     |
|        | Б1.В.ДВ.05.01 | Частное растениеводство                                                                                                                       |     |
|        | Б1.О.23       | Механизация растениеводства                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.36       | Хранение и переработка продукции растениеводства                                                                                              |     |
|        | Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                     |     |
|        | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                      |     |
|        | ФТД.В.02      | Орошаемое земледелие                                                                                                                          |     |
| ПКО-11 |               | Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур                                                        | -   |
|        | ПКО-11.1      | определяет объем работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт.                   | -   |
|        | ПКО-11.2      | пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур.                      | -   |
|        | Б1.В.09       | Организация производства и предпринимательство в АПК                                                                                          |     |
|        | Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                                     |     |
|        | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                                      |     |
| ПКО-12 |               | Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах                                              | -   |
|        | ПКО-12.1      | определяет общую потребность в семенном и посадочном материале                                                                                | -   |
|        | ПКО-12.2      | определяет общую потребность в удобрениях.                                                                                                    | -   |
|        | ПКО-12.3      | определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах.                                                                                     | -   |
|        | Б1.В.05       | Химические средства защиты растений                                                                                                           |     |
|        | Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору                                                                                                                          |     |
|        | Б1.В.ДВ.05.01 | Частное растениеводство                                                                                                                       |     |
|        | Б1.О.29       | Растениеводство                                                                                                                               |     |
|        | Б1.О.31       | Агрохимия                                                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.32       | Интегрированная защита растений                                                                                                               |     |
|        | Б1.О.34       | Плодоводство                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.35       | Овощеводство                                                                                                                                  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |               | Содержание                                                                                                                          | Тип |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | БЗ.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                            |     |
|        | ПКО-13        | Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства                                 | -   |
|        | ПКО-13.1      | контролирует качество обработки почвы.                                                                                              | -   |
|        | ПКО-13.2      | контролирует качество посева (посадки) с.-х. культур и ухода за ними.                                                               | -   |
|        | ПКО-13.3      | контролирует качество внесения удобрений.                                                                                           | -   |
|        | ПКО-13.4      | контролирует эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов.                            | -   |
|        | ПКО-13.5      | контролирует качество выполнения работ по уборке с.-х. культур, послеуборочной доработке с.-х. продукции и закладке её на хранение. | -   |
|        | Б1.В.02       | Программирование урожаяв                                                                                                            |     |
|        | Б1.В.04       | Адаптивные технологии возделывания полевых культур                                                                                  |     |
|        | Б1.В.10       | Агроландшафтное земледелие                                                                                                          |     |
|        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                                                                                                |     |
|        | Б1.В.ДВ.01.01 | Бухгалтерский учет и финансы в АПК                                                                                                  |     |
|        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору                                                                                                                |     |
|        | Б1.В.ДВ.02.01 | Грибоводство                                                                                                                        |     |
|        | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                                                                                                |     |
|        | Б1.В.ДВ.04.01 | Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала                                                               |     |
|        | Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору                                                                                                                |     |
|        | Б1.В.ДВ.06.02 | Апробация полевых культур                                                                                                           |     |
|        | Б1.О.23       | Механизация растениеводства                                                                                                         |     |
|        | Б1.О.28       | Земледелие                                                                                                                          |     |
|        | Б2.О.03(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                           |     |
|        | Б2.О.04(П)    | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                    |     |
|        | Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                                                                           |     |
|        | БЗ.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)                                                            |     |
|        | ФТД.В.02      | Орошаемое земледелие                                                                                                                |     |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  | Наименование                               | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                     |
|---------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1      | Дисциплины (модули)                        | УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13 |
| Б1.О    | Обязательная часть                         | УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-12; ПКО-13         |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | УК-3; УК-5; ОПК-1                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.02 | Иностранный язык                           | УК-4; УК-5; ОПК-4                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.03 | Философия                                  | УК-1; УК-5; ОПК-2                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.04 | Экономическая теория                       | УК-9; УК-1; УК-2; ОПК-6                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.05 | Культура речи и делового общения           | УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.06 | Психология                                 | УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.07 | Правоведение                               | УК-10; УК-2; ОПК-2                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.08 | Химия                                      | ОПК-1                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.09 | Математика и математическая статистика     | ОПК-1                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.10 | Физика                                     | ОПК-1                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.11 | Информатика                                | ОПК-7; УК-1; ОПК-1                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.12 | Ботаника                                   | ОПК-1                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.13 | Микробиология                              | ОПК-1                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.14 | Сельскохозяйственная экология              | ОПК-1; ОПК-2                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.15 | Менеджмент и маркетинг                     | УК-2; ОПК-6                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.16 | Цифровые технологии в АПК                  | ОПК-7; УК-1; ОПК-4                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.17 | Безопасность жизнедеятельности             | УК-8; ОПК-3                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.18 | Физическая культура и спорт                | УК-7                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.19 | Введение в профессиональную деятельность   | УК-6; ОПК-4                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.20 | Основы животноводства                      | ОПК-4                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.21 | Физиология и биохимия растений             | ОПК-1; ПКО-5                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.22 | Почвоведение с основами географии почв     | ОПК-4; ПКО-1; ПКО-8                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.23 | Механизация растениеводства                | ОПК-4; ПКО-6; ПКО-10; ПКО-13                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.24 | Гедезия с основами землеустройства         | ОПК-4; ПКО-1                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.25 | Фитопатология и энтомология                | ОПК-1; ОПК-4; ПКО-9                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.26 | Агрометеорология                           | УК-8; ОПК-4; ПКО-2                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.27 | Методика опытного дела                     | ОПК-5; ПКО-1                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.28 | Земледелие                                 | ОПК-4; ОПК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-13                                                                                                                                              |
| Б1.О.29 | Растениеводство                            | ОПК-4; ОПК-5; ПКО-1; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-12                                                                                                                                                     |
| Б1.О.30 | Общая генетика                             | ОПК-1; ПКО-1                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.31 | Агрохимия                                  | ОПК-1; ПКО-8; ПКО-12                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.32 | Интегрированная защита растений            | ОПК-3; ОПК-4; ПКО-1; ПКО-9; ПКО-12                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.33 | Кормопроизводство и луговодство            | ОПК-4; ПКО-1; ПКО-5; ПКО-8                                                                                                                                                                                  |



## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Наименование                                                          | Формируемые компетенции                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.34       | Плодоводство                                                          | ОПК-1; ПКО-5; ПКО-12                                                                                                        |
| Б1.О.35       | Овощеводство                                                          | ОПК-1; ПКО-5; ПКО-12                                                                                                        |
| Б1.О.36       | Хранение и переработка продукции растениеводства                      | ОПК-4; ПКО-10                                                                                                               |
| Б1.О.37       | Основы селекции и семеноводства                                       | ОПК-2; ОПК-4; ПКО-1; ПКО-5                                                                                                  |
| Б1.О.38       | Основы биотехнологии                                                  | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПКО-1                                                                                                  |
| Б1.О.39       | Экономика и организация предприятий АПК                               | УК-9; УК-2; ОПК-6                                                                                                           |
| Б1.О.40       | Мелиорация                                                            | ОПК-1; ОПК-4                                                                                                                |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений              | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13 |
| Б1.В.01       | Культурология                                                         | УК-3; УК-5                                                                                                                  |
| Б1.В.02       | Программирование урожаев                                              | ПКО-13                                                                                                                      |
| Б1.В.03       | Бизнес-планирование                                                   | УК-1; УК-2                                                                                                                  |
| Б1.В.04       | Адаптивные технологии возделывания полевых культур                    | ПКО-13                                                                                                                      |
| Б1.В.05       | Химические средства защиты растений                                   | ПКО-9; ПКО-12                                                                                                               |
| Б1.В.06       | Системы земледелия                                                    | ПКО-2                                                                                                                       |
| Б1.В.07       | Стандартизация и сертификация продукции растениеводства               | УК-2                                                                                                                        |
| Б1.В.08       | Контроль в семеноводстве и сертификация семян                         | УК-2                                                                                                                        |
| Б1.В.09       | Организация производства и предпринимательство в АПК                  | УК-2; ПКО-11                                                                                                                |
| Б1.В.10       | Агроландшафтное земледелие                                            | ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-13                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                                  | УК-2; ПКО-13                                                                                                                |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Бухгалтерский учет и финансы в АПК                                    | УК-2; ПКО-13                                                                                                                |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Кредиты и денежные обращения                                          | УК-2                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору                                                  | ПКО-13                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Грибоводство                                                          | ПКО-13                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Лекарственные и медоносные растения                                   | УК-1                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору                                                  | УК-2; ПКО-2                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Организация фермерского хозяйства                                     | УК-2; ПКО-2                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оптимизация землепользования                                          | ПКО-2                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                                  | ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-13                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала | ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-13                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Геоботаника                                                           | ПКО-1                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору                                                  | ПКО-1; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-12                                                                           |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Частное растениеводство                                               | ПКО-1; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-12                                                                           |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сортоведение полевых культур                                          | ПКО-5                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору                                                  | ПКО-13                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Декоративное садоводство                                              | УК-1                                                                                                                        |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Наименование                                                             | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.06.02 | Апробация полевых культур                                                | ПКО-13                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.07    | Элективные курсы по физической культуре и спорту                         | УК-7                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Общая физическая подготовка                                              | УК-7                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Игровые виды спорта                                                      | УК-7                                                                                                                                                                                                        |
| Б2            | Практика                                                                 | УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-13                                   |
| Б2.О          | Обязательная часть                                                       | УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-13                                   |
| Б2.О.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                         | УК-1; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6                                                                                                                                                  |
| Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                         | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6                                                                                                                                      |
| Б2.О.03(П)    | Производственная технологическая практика                                | УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-13                                                                                                                       |
| Б2.О.04(П)    | Производственная научно-исследовательская работа                         | УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-13                                                                                                                            |
| Б2.О.05(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика                                | УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-13                                                            |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                 |                                                                                                                                                                                                             |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация                                      | УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13 |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) | УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13 |
| ФТД           | Факультативы                                                             | УК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-13                                                                                                                                |
| ФТД.В         | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                 | УК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-13                                                                                                                                |
| ФТД.В.01      | Этноконфессиональные ценности                                            | УК-5                                                                                                                                                                                                        |
| ФТД.В.02      | Орошаемое земледелие                                                     | ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-13                                                                                                                                      |

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

|                                                                                   | 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)                                                          |                                         |        |               | 227  | 253   | 245    | 58     | 26     | 32     | 61     | 29     | 32     | 62     | 26     | 36     | 64     | 26     | 38     |
| Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |        |               | 225  | 243   | 240    | 58     | 26     | 32     | 61     | 29     | 32     | 60     | 24     | 36     | 61     | 23     | 38     |
| Дисциплины (модули)                                                               | 73%                                     | 27%    | 32%           | 183  | 198   | 198    | 52     | 26     | 26     | 55     | 29     | 26     | 48     | 24     | 24     | 43     | 23     | 20     |
| Обязательная часть                                                                |                                         |        |               | 145  | 145   | 145    | 49     | 23     | 26     | 55     | 29     | 26     | 31     | 13     | 18     | 10     | 3      | 7      |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |               | 38   | 53    | 53     | 3      | 3      |        |        |        |        | 17     | 11     | 6      | 33     | 20     | 13     |
| Практика                                                                          | 100%                                    | 0%     | 0%            | 36   | 36    | 36     | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      | 12     |        | 12     | 12     |        | 12     |
| Обязательная часть                                                                |                                         |        |               | 36   | 36    | 36     | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      | 12     |        | 12     | 12     |        | 12     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |               |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |        |               | 6    | 9     | 6      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |
| Факультативы                                                                      |                                         |        |               | 2    | 10    | 5      |        |        |        |        |        |        | 2      | 2      |        | 3      | 3      |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |               | 2    | 10    | 5      |        |        |        |        |        |        | 2      | 2      |        | 3      | 3      |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |               |      |       | 59.7   | -      | 59.1   | 55.1   | -      | 65.5   | 59.1   | -      | 59.1   | 61.4   | -      | 58.5   | 60     |
|                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |               |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |        |               |      |       | 22     | -      | 23.9   | 25.1   | -      | 26.6   | 21.2   | -      | 17.8   | 21.8   | -      | 18.3   | 20.9   |
|                                                                                   | элективные дисциплины по физ.к.         |        |               |      |       | 2.6    | -      | 4      |        | -      | 4      | 4      | -      | 4      | 3.8    | -      |        |        |
| Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |        |               |      |       | 3142   | -      | 474    | 426    | -      | 520    | 428    | -      | 370    | 382    | -      | 292    | 250    |
|                                                                                   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |        |               |      |       | 328    | -      | 68     |        | -      | 68     | 68     | -      | 68     | 56     | -      |        |        |
|                                                                                   | Блок Б2                                 |        |               |      |       | 864    | -      |        | 144    | -      |        | 144    | -      |        | 288    | -      |        | 288    |
|                                                                                   | Блок Б3                                 |        |               |      |       | 36     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 36     |
|                                                                                   | Блок ФТД                                |        |               |      |       | 82     | -      |        |        | -      |        |        | -      | 34     |        | -      | 48     |        |
|                                                                                   | Итого по всем блокам                    |        |               |      |       | 4124   | -      | 474    | 570    | -      | 520    | 572    | -      | 404    | 670    | -      | 340    | 574    |
| Обязательные формы контроля                                                       | ЭКЗАМЕНЫ (Эк)                           |        |               |      |       |        | 4      | 2      | 2      | 9      | 5      | 4      | 5      | 2      | 3      | 6      | 3      | 3      |
|                                                                                   | ЗАЧЕТЫ (За)                             |        |               |      |       |        | 14     | 6      | 8      | 11     | 5      | 6      | 10     | 5      | 5      | 10     | 4      | 6      |
|                                                                                   | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                   |        |               |      |       |        |        |        |        |        |        |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        |
|                                                                                   | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                    |        |               |      |       |        |        |        |        | 3      | 1      | 2      | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |        |               |      |       | 41.87% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |        |               |      |       | 75.4%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |        |               |      |       | 42.14% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |