

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 16.07.2018

35.03.04

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

### АГРОНОМИЯ ПРОФИЛЬ АГРОНОМИЯ

|   |
|---|
| Квалификация: бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная                         |
| Срок обучения: 4г 11м                           |

| + | Основной | Виды деятельности               |
|---|----------|---------------------------------|
| + | +        | научно-исследовательская        |
| + | +        | организационно-управленческая   |
| + | +        | производственно-технологическая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1431 от 04.12.2015

### СОГЛАСОВАНО

И.о. декана

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Петрова Г.В.

2018 г.



/ Щукин В.Б./

/ Ярцев Г.Ф./

Календарный учебный график

[illegible]

### График сессий

|                                | Курс 1             |    |                   |    | Курс 2            |    |                   |    | Курс 3             |   |                    |    | Курс 4            |    |                  |    |
|--------------------------------|--------------------|----|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|----|--------------------|---|--------------------|----|-------------------|----|------------------|----|
|                                | Сессия 1           |    | Сессия 2          |    | Сессия 1          |    | Сессия 2          |    | Сессия 1           |   | Сессия 2           |    | Сессия 1          |    | Сессия 2         |    |
|                                | 20                 |    | 20                |    | 20                |    | 20                |    | 25                 |   | 25                 |    | 25                |    | 25               |    |
| Подтвержденность               |                    |    |                   |    |                   |    |                   |    |                    |   |                    |    |                   |    |                  |    |
| Дата начала/Матер. носитель    | 21 октября 2000 г. | 8  | 9 марта 2000 г.   | 28 | 10 ноября 2000 г. | 11 | 30 марта 2000 г.  | 31 | 6 октября 2000 г.  | 6 | 26 января 2000 г.  | 22 | 3 ноября 2000 г.  | 10 | 9 марта 2000 г.  | 28 |
| Дата окончания/Матер. носитель | 9 ноября 2000 г.   | 10 | 29 марта 2000 г.  | 30 | 29 ноября 2000 г. | 13 | 18 апреля 2000 г. | 33 | 30 октября 2000 г. | 9 | 19 февраля 2000 г. | 25 | 27 ноября 2000 г. | 13 | 2 апреля 2000 г. | 3  |
|                                | Курс 5             |    |                   |    |                   |    |                   |    |                    |   |                    |    |                   |    |                  |    |
|                                | Сессия 1           |    | Сессия 2          |    |                   |    |                   |    |                    |   |                    |    |                   |    |                  |    |
|                                | 25                 |    | 25                |    |                   |    |                   |    |                    |   |                    |    |                   |    |                  |    |
| Подтвержденность               |                    |    |                   |    |                   |    |                   |    |                    |   |                    |    |                   |    |                  |    |
| Дата начала/Матер. носитель    | 24 ноября 2000 г.  | 13 | 20 апреля 2000 г. | 34 |                   |    |                   |    |                    |   |                    |    |                   |    |                  |    |
| Дата окончания/Матер. носитель | 18 декабря 2000 г. | 16 | 14 мая 2000 г.    | 37 |                   |    |                   |    |                    |   |                    |    |                   |    |                  |    |

### Сводные данные

|   |  | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5                              | Итого         |
|---|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------|
|   | Теоретическое обучение   | 38 5/6        | 34 4/6        | 34 4/6        | 24 1/6        | 28 5/6                              | 161 1/6       |
| Э   | Экзаменационные сессии   | 1 5/6         | 2             | 2             | 2             | 2                                   | 9 5/6         |
| У   | Учебная практика   |               | 4             | 4             | 2             |                                     | 10            |
| П   | Производственная практика  |               |               |               | 12            |                                     | 12            |
| Пд  | Преддипломная практика   |               |               |               |               | 2                                   | 2             |
| Д   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |               |               |               |               | 6                                   | 6             |
| К   | Каникулы   | 9 2/6         | 9 2/6         | 9 2/6         | 9 5/6         | 7 1/6                               | 45            |
| *   | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)   | 2<br>(12 дн)  | 2<br>(12 дн)  | 2<br>(12 дн)  | 2<br>(12 дн)  | 2<br>(12 дн)                        | 10<br>(60 дн) |
| Продолжительность обучения<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |  | более 30 нед. | более 30 нед. | более 30 нед. | более 30 нед. | не менее 12 нед. и не более 39 нед. |               |
| Итого   |  | 52            | 52            | 52            | 52            | 48                                  | 256           |
| Студентов   |  |               |               |               |               |                                     |               |
| Групп   |  |               |               |               |               |                                     |               |

[illegible]

[illegible]

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс            | Содержание  | Тип |
|-------------------|---|-----|
| Вид деятельности: |   |     |
| ОК-1              | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции  | ОК  |
| Б1.Б.02           | Философия   |     |
| Б3.Б.01(Д)        | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)                                     |     |
| ОК-2              | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции                           | ОК  |
| Б1.Б.01           | История   |     |
| Б3.Б.01(Д)        | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)                                     |     |
| ОК-3              | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности  | ОК  |
| Б1.Б.04           | Экономическая теория  |     |
| Б1.Б.21           | Организация производства и предпринимательство в АПК  |     |
| Б1.В.02           | Экономика организации   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01     | Введение в агробизнес   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02     | Оценка бизнеса  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02     | Кредиты и денежные обращения  |     |
| Б3.Б.01(Д)        | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)                                     |     |
| ОК-4              | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности   | ОК  |
| Б1.Б.23           | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б1.В.04           | Правоведение  |     |
| Б1.В.ДВ.11.02     | Апробация полевых культур   |     |
| Б3.Б.01(Д)        | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)                                     |     |
| ОК-5              | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК  |
| Б1.Б.02           | Философия   |     |
| Б1.Б.03           | Иностранный язык  |     |
| Б1.В.03           | Психология и педагогика   |     |
| Б3.Б.01(Д)        | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)                                     |     |
| ОК-6              | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия                                | ОК  |
| Б1.Б.01           | История   |     |
| Б1.Б.05           | Управление и маркетинг в АПК  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.01       | Культурология   |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)   |     |
| ФТД.В.01      | Этноконфессиональные ценности   |     |
| ОК-7          | способностью к самоорганизации и самообразованию  | ОК  |
| Б1.Б.02       | Философия   |     |
| Б1.В.03       | Психология и педагогика   |     |
| Б1.В.04       | Правоведение  |     |
| Б1.В.07       | Генетика  |     |
| Б1.В.16       | Технология хранения и переработки продукции растениеводства   |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Сельскохозяйственная биотехнология  |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)   |     |
| ОК-8          | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  | ОК  |
| Б1.Б.25       | Физическая культура и спорт   |     |
| Б1.В.19       | Элективные курсы по физической культуре и спорту  |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)   |     |
| ОК-9          | способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций   | ОК  |
| Б1.Б.23       | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)   |     |
| ОПК-1         | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.Б.07       | Информатика   |     |
| Б1.Б.19       | Агрохимия   |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)   |     |
| ОПК-2         | способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования                            | ОПК |
| Б1.Б.06       | Математика  |     |
| Б1.Б.08       | Физика  |     |
| Б1.Б.09       | Химия неорганическая и аналитическая  |     |
| Б1.Б.10       | Химия органическая  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.Б.17       | Основы научных исследований в агрономии  |     |
| Б1.В.05       | Программирование урожаев   |     |
| Б1.В.06       | Экология   |     |
| Б1.В.07       | Генетика   |     |
| Б1.В.18       | Стандартизация и сертификация продукции растениеводства  |     |
| Б2.В.07(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная   |     |
| Б2.В.10(П)    | Производственная практика (Научно-исследовательская работа)  |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ОПК-3         | владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий   | ОПК |
| Б1.Б.23       | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ОПК-4         | способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции | ОПК |
| Б1.Б.11       | Ботаника   |     |
| Б1.Б.12       | Физиология и биохимия растений   |     |
| Б1.Б.18       | Земледелие   |     |
| Б1.Б.20       | Растениеводство  |     |
| Б1.В.10       | Семеноводство с основами селекции  |     |
| Б1.В.11       | Плодоводство и овощеводство  |     |
| Б1.В.20       | Контроль в семеноводстве и сертификация семян  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Лекарственные и медоносные растения  |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Сельскохозяйственная биотехнология   |     |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Частное растениеводство  |     |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Сортоведение полевых культур   |     |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Декоративное садоводство   |     |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная   |     |
| Б2.В.03(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная т   |     |
| Б2.В.08(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная   |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс                                     | Содержание   | Тип |
|--|--|-----|
| ОПК-5                                      | готовностью использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции                                      | ОПК |
| Б1.Б.13                                    | Микробиология  |     |
| Б3.Б.01(Д)                                 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ОПК-6                                      | способностью распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия           | ОПК |
| Б1.Б.15                                    | Почвоведение с основами геологии   |     |
| Б1.Б.18                                    | Земледелие   |     |
| Б1.Б.22                                    | Механизация растениеводства  |     |
| Б1.Б.22.01                                 | Тракторы и автомобили  |     |
| Б1.Б.22.02                                 | Сельскохозяйственные машины  |     |
| Б2.В.04(У)                                 | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная |     |
| Б2.В.08(У)                                 | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная |     |
| Б3.Б.01(Д)                                 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ОПК-7                                      | готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования            | ОПК |
| Б1.Б.14                                    | Агрометеорология   |     |
| Б1.Б.16                                    | Землеустройство  |     |
| Б1.Б.24                                    | Мелиорация   |     |
| Б1.В.ДВ.04.02                              | Экология агроландшафтов  |     |
| Б1.В.ДВ.05.02                              | Оптимизация землепользования   |     |
| Б3.Б.01(Д)                                 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| Вид деятельности: научно-исследовательская |  |     |
| ПК-1                                       | готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований   | ПК  |
| Б1.Б.19                                    | Агрохимия  |     |
| Б1.В.01                                    | Культурология  |     |
| Б1.В.07                                    | Генетика   |     |
| Б1.В.11                                    | Плодоводство и овощеводство  |     |
| Б1.В.ДВ.04.01                              | Сельскохозяйственная биотехнология   |     |
| Б2.В.10(П)                                 | Производственная практика (Научно-исследовательская работа)  |     |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.В.11(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика  |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ФТД.В.02      | Введение в специальность   |     |
| ПК-2          | способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам  | ПК  |
| Б1.Б.17       | Основы научных исследований в агрономии  |     |
| Б1.В.12       | Адаптивные технологии возделывания полевых культур   |     |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Апробация полевых культур  |     |
| Б2.В.07(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная   |     |
| Б2.В.10(П)    | Производственная практика (Научно-исследовательская работа)  |     |
| Б2.В.11(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика  |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ПК-3          | способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства   | ПК  |
| Б1.Б.09       | Химия неорганическая и аналитическая   |     |
| Б1.Б.10       | Химия органическая   |     |
| Б1.Б.18       | Земледелие   |     |
| Б1.Б.19       | Агрохимия  |     |
| Б1.В.10       | Семеноводство с основами селекции  |     |
| Б1.В.18       | Стандартизация и сертификация продукции растениеводства  |     |
| Б1.В.20       | Контроль в семеноводстве и сертификация семян  |     |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Апробация полевых культур  |     |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная   |     |
| Б2.В.03(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная т |     |
| Б2.В.04(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная   |     |
| Б2.В.08(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная   |     |
| Б2.В.10(П)    | Производственная практика (Научно-исследовательская работа)  |     |
| Б2.В.11(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика  |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ПК-4          | способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов   | ПК  |
| Б1.Б.17       | Основы научных исследований в агрономии  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  | Содержание   | Тип |
|---|--|-----|
| Б1.В.15   | Системы земледелия   |     |
| Б2.В.07(У)                                      | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная   |     |
| Б2.В.10(П)                                      | Производственная практика (Научно-исследовательская работа)  |     |
| Б2.В.11(Пд)                                     | Производственная (преддипломная) практика  |     |
| Б3.Б.01(Д)                                      | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ПК-5  | способностью использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ   | ПК  |
| Б1.Б.07   | Информатика  |     |
| Б1.В.04   | Правоведение   |     |
| Б1.В.05   | Программирование урожаев   |     |
| Б2.В.10(П)                                      | Производственная практика (Научно-исследовательская работа)  |     |
| Б2.В.11(Пд)                                     | Производственная (преддипломная) практика  |     |
| Б3.Б.01(Д)                                      | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| Вид деятельности: организационно-управленческая |  |     |
| ПК-6  | способностью анализировать технологический процесс как объект управления   | ПК  |
| Б1.Б.05   | Управление и маркетинг в АПК   |     |
| Б1.В.13   | Кормопроизводство  |     |
| Б1.В.16   | Технология хранения и переработки продукции растениеводства  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01                                   | Введение в агробизнес  |     |
| Б1.В.ДВ.04.02                                   | Экология агроландшафтов  |     |
| Б1.В.ДВ.05.02                                   | Оптимизация землепользования   |     |
| Б2.В.02(У)                                      | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная   |     |
| Б2.В.03(У)                                      | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная т |     |
| Б2.В.09(П)                                      | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)                                    |     |
| Б3.Б.01(Д)                                      | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ФТД.В.02  | Введение в специальность   |     |
| ПК-7  | способностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов сельскохозяйственной организации   | ПК  |
| Б1.Б.21   | Организация производства и предпринимательство в АПК   |     |
| Б1.В.02   | Экономика организации  |     |
| Б1.В.08   | Бизнес-планирование  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.17       | Коммерческая деятельность с.-х. предприятий   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Бухгалтерский учет и финансы в АПК  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Кредиты и денежные обращения  |     |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Финансовый менеджмент в растениеводстве   |     |
| Б2.В.09(П)    | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)   |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)   |     |
| ПК-8          | способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях | ПК  |
| Б1.Б.04       | Экономическая теория  |     |
| Б1.Б.05       | Управление и маркетинг в АПК  |     |
| Б1.Б.21       | Организация производства и предпринимательство в АПК  |     |
| Б1.В.02       | Экономика организации   |     |
| Б1.В.03       | Психология и педагогика   |     |
| Б1.В.17       | Коммерческая деятельность с.-х. предприятий   |     |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Финансовый менеджмент в растениеводстве   |     |
| Б2.В.09(П)    | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)   |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)   |     |
| ПК-9          | способностью проводить маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках  | ПК  |
| Б1.Б.05       | Управление и маркетинг в АПК  |     |
| Б1.В.02       | Экономика организации   |     |
| Б1.В.08       | Бизнес-планирование   |     |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Сельскохозяйственные рынки  |     |
| Б2.В.09(П)    | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)   |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)   |     |
| ПК-10         | готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации  | ПК  |
| Б1.Б.04       | Экономическая теория  |     |
| Б1.Б.21       | Организация производства и предпринимательство в АПК  |     |
| Б1.В.02       | Экономика организации   |     |
| Б1.В.08       | Бизнес-планирование   |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  | Содержание   | Тип |
|---|--|-----|
| Б1.В.17   | Коммерческая деятельность с.-х. предприятий  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02                                     | Оценка бизнеса   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01                                     | Бухгалтерский учет и финансы в АПК   |     |
| Б2.В.11(Пд)                                       | Производственная (преддипломная) практика  |     |
| Б3.Б.01(Д)  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ПК-11   | готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знает принципы и методы организации и управления малыми коллективами; способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готов нести за них ответственность | ПК  |
| Б1.Б.05   | Управление и маркетинг в АПК   |     |
| Б1.В.02   | Экономика организации  |     |
| Б1.В.06   | Экология   |     |
| Б1.В.08   | Бизнес-планирование  |     |
| Б1.В.ДВ.05.01                                     | Организация фермерского хозяйства  |     |
| Б2.В.09(П)  | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)  |     |
| Б3.Б.01(Д)  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| Вид деятельности: производственно-технологическая |  |     |
| ПК-12   | способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву  | ПК  |
| Б1.Б.20   | Растениеводство  |     |
| Б1.В.10   | Семеноводство с основами селекции  |     |
| Б1.В.11   | Плодоводство и овощеводство  |     |
| Б1.В.12   | Адаптивные технологии возделывания полевых культур   |     |
| Б1.В.20   | Контроль в семеноводстве и сертификация семян  |     |
| Б1.В.ДВ.08.01                                     | Частное растениеводство  |     |
| Б1.В.ДВ.08.02                                     | Сортоведение полевых культур   |     |
| Б1.В.ДВ.10.01                                     | Современные агротехнологии   |     |
| Б2.В.08(У)  | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная   |     |
| Б3.Б.01(Д)  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ПК-13   | готовностью скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин   | ПК  |
| Б1.Б.22   | Механизация растениеводства  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.Б.22.01    | Тракторы и автомобили   |     |
| Б1.Б.22.02    | Сельскохозяйственные машины   |     |
| Б1.В.15       | Системы земледелия  |     |
| Б2.В.02(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная  |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)   |     |
| ПК-14         | способностью рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры   | ПК  |
| Б1.Б.19       | Агрохимия   |     |
| Б1.В.05       | Программирование урожаев  |     |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Орошаемое земледелие  |     |
| Б2.В.08(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная  |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)   |     |
| ПК-15         | готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации  | ПК  |
| Б1.Б.16       | Землеустройство   |     |
| Б1.Б.18       | Земледелие  |     |
| Б1.В.15       | Системы земледелия  |     |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала   |     |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Геодезические работы при землеустройстве  |     |
| Б2.В.08(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная  |     |
| Б2.В.09(П)    | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)   |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)   |     |
| ПК-16         | готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин | ПК  |
| Б1.Б.18       | Земледелие  |     |
| Б1.В.15       | Системы земледелия  |     |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала   |     |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Орошаемое земледелие  |     |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Земельные ресурсы   |     |
| Б2.В.06(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.В.08(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ПК-17         | отовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними   | ПК  |
| Б1.Б.20       | Растениеводство  |     |
| Б1.В.09       | Защита растений  |     |
| Б1.В.12       | Адаптивные технологии возделывания полевых культур   |     |
| Б1.В.14       | Химические средства защиты растений  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Грибоводство   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Лекарственные и медоносные растения  |     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Организация фермерского хозяйства  |     |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Частное растениеводство  |     |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Современные агротехнологии   |     |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Декоративное садоводство   |     |
| Б2.В.05(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная |     |
| Б2.В.08(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ПК-18         | способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции  | ПК  |
| Б1.Б.14       | Агрометеорология   |     |
| Б1.Б.20       | Растениеводство  |     |
| Б1.В.05       | Программирование урожаев   |     |
| Б2.В.06(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная |     |
| Б2.В.08(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная |     |
| Б2.В.11(Пд)   | Производственная (преддипломная) практика  |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ПК-19         | способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение             | ПК  |
| Б1.Б.20       | Растениеводство  |     |
| Б1.В.10       | Семеноводство с основами селекции  |     |
| Б1.В.11       | Плодоводство и овощеводство  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.12       | Адаптивные технологии возделывания полевых культур   |     |
| Б1.В.16       | Технология хранения и переработки продукции растениеводства  |     |
| Б1.В.20       | Контроль в семеноводстве и сертификация семян  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Грибоводство   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Лекарственные и медоносные растения  |     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Организация фермерского хозяйства  |     |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Частное растениеводство  |     |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Современные агротехнологии   |     |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Декоративное садоводство   |     |
| Б2.В.03(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная т |     |
| Б2.В.09(П)    | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)                                    |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ПК-20         | готовностью обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов                          | ПК  |
| Б1.Б.20       | Растениеводство  |     |
| Б1.В.13       | Кормопроизводство  |     |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Геоботаника  |     |
| Б2.В.09(П)    | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)                                    |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |
| ПК-21         | способностью обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции  | ПК  |
| Б1.Б.23       | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б1.В.09       | Защита растений  |     |
| Б1.В.14       | Химические средства защиты растений  |     |
| Б2.В.05(У)    | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная   |     |
| Б2.В.09(П)    | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)                                    |     |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)  |     |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|------------|--|---|
| Б1         | Дисциплины (модули)                                  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21 |
| Б1.Б       | Базовая часть  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21 |
| Б1.Б.01    | История  | ОК-2; ОК-6  |
| Б1.Б.02    | Философия  | ОК-1; ОК-5; ОК-7  |
| Б1.Б.03    | Иностранный язык                                     | ОК-5  |
| Б1.Б.04    | Экономическая теория                                 | ОК-3; ПК-8; ПК-10   |
| Б1.Б.05    | Управление и маркетинг в АПК                         | ОК-6; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11   |
| Б1.Б.06    | Математика   | ОПК-2   |
| Б1.Б.07    | Информатика  | ОПК-1; ПК-5   |
| Б1.Б.08    | Физика   | ОПК-2   |
| Б1.Б.09    | Химия неорганическая и аналитическая                 | ОПК-2; ПК-3   |
| Б1.Б.10    | Химия органическая                                   | ОПК-2; ПК-3   |
| Б1.Б.11    | Ботаника   | ОПК-4   |
| Б1.Б.12    | Физиология и биохимия растений                       | ОПК-4   |
| Б1.Б.13    | Микробиология  | ОПК-5   |
| Б1.Б.14    | Агрометеорология                                     | ОПК-7; ПК-18  |
| Б1.Б.15    | Почвоведение с основами геологии                     | ОПК-6   |
| Б1.Б.16    | Землеустройство                                      | ОПК-7; ПК-15  |
| Б1.Б.17    | Основы научных исследований в агрономии              | ОПК-2; ПК-2; ПК-4   |
| Б1.Б.18    | Земледелие   | ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-15; ПК-16  |
| Б1.Б.19    | Агрохимия  | ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-14  |
| Б1.Б.20    | Растениеводство                                      | ОПК-4; ПК-12; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20  |
| Б1.Б.21    | Организация производства и предпринимательство в АПК | ОК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10   |
| Б1.Б.22    | Механизация растениеводства                          | ОПК-6; ПК-13  |
| Б1.Б.22.01 | Тракторы и автомобили                                | ОПК-6; ПК-13  |
| Б1.Б.22.02 | Сельскохозяйственные машины                          | ОПК-6; ПК-13  |
| Б1.Б.23    | Безопасность жизнедеятельности                       | ОК-4; ОК-9; ОПК-3; ПК-21  |
| Б1.Б.24    | Мелиорация   | ОПК-7   |
| Б1.Б.25    | Физическая культура и спорт                          | ОК-8  |



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|---------------|---|---|
| Б1.В          | Вариативная часть   | ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21 |
| Б1.В.01       | Культурология   | ОК-6; ПК-1  |
| Б1.В.02       | Экономика организации                                       | ОК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11  |
| Б1.В.03       | Психология и педагогика                                     | ОК-5; ОК-7; ПК-8  |
| Б1.В.04       | Правоведение  | ОК-4; ОК-7; ПК-5  |
| Б1.В.05       | Программирование урожаев                                    | ОПК-2; ПК-5; ПК-14; ПК-18   |
| Б1.В.06       | Экология  | ОПК-2; ПК-11  |
| Б1.В.07       | Генетика  | ОК-7; ОПК-2; ПК-1   |
| Б1.В.08       | Бизнес-планирование   | ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11  |
| Б1.В.09       | Защита растений   | ПК-17; ПК-21  |
| Б1.В.10       | Семеноводство с основами селекции                           | ОПК-4; ПК-3; ПК-12; ПК-19   |
| Б1.В.11       | Плодоводство и овощеводство                                 | ОПК-4; ПК-1; ПК-12; ПК-19   |
| Б1.В.12       | Адаптивные технологии возделывания полевых культур          | ПК-2; ПК-12; ПК-17; ПК-19   |
| Б1.В.13       | Кормопроизводство   | ПК-6; ПК-20   |
| Б1.В.14       | Химические средства защиты растений                         | ПК-17; ПК-21  |
| Б1.В.15       | Системы земледелия  | ПК-4; ПК-13; ПК-15; ПК-16   |
| Б1.В.16       | Технология хранения и переработки продукции растениеводства | ОК-7; ПК-6; ПК-19   |
| Б1.В.17       | Коммерческая деятельность с.-х. предприятий                 | ПК-7; ПК-8; ПК-10   |
| Б1.В.18       | Стандартизация и сертификация продукции растениеводства     | ОПК-2; ПК-3   |
| Б1.В.19       | Элективные курсы по физической культуре и спорту            | ОК-8  |
| Б1.В.20       | Контроль в семеноводстве и сертификация семян               | ОПК-4; ПК-3; ПК-12; ПК-19   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору  | ОК-3; ПК-6  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Введение в агробизнес                                       | ОК-3; ПК-6  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Оценка бизнеса  | ОК-3; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору  | ПК-7; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Бухгалтерский учет и финансы в АПК                          | ПК-7; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Кредиты и денежные обращения                                | ОК-3; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору  | ПК-17; ПК-19  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Грибоводство  | ПК-17; ПК-19  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Лекарственные и медоносные растения                         | ОПК-4; ПК-17; ПК-19   |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору  | ОК-7; ОПК-4; ПК-1   |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование      | Формируемые компетенции  |
|--------|-------------------|--|
|        | Б1.В.ДВ.04.01     | Сельскохозяйственная биотехнология   |
|        | Б1.В.ДВ.04.02     | Экология агроландшафтов  |
|        | Б1.В.ДВ.05        | Дисциплины по выбору   |
|        | Б1.В.ДВ.05.01     | Организация фермерского хозяйства  |
|        | Б1.В.ДВ.05.02     | Оптимизация землепользования   |
|        | Б1.В.ДВ.06        | Дисциплины по выбору   |
|        | Б1.В.ДВ.06.01     | Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала  |
|        | Б1.В.ДВ.06.02     | Геоботаника  |
|        | Б1.В.ДВ.07        | Дисциплины по выбору   |
|        | Б1.В.ДВ.07.01     | Финансовый менеджмент в растениеводстве  |
|        | Б1.В.ДВ.07.02     | Сельскохозяйственные рынки   |
|        | Б1.В.ДВ.08        | Дисциплины по выбору   |
|        | Б1.В.ДВ.08.01     | Частное растениеводство  |
|        | Б1.В.ДВ.08.02     | Сортоведение полевых культур   |
|        | Б1.В.ДВ.09        | Дисциплины по выбору   |
|        | Б1.В.ДВ.09.01     | Орошаемое земледелие   |
|        | Б1.В.ДВ.09.02     | Земельные ресурсы  |
|        | Б1.В.ДВ.10        | Дисциплины по выбору   |
|        | Б1.В.ДВ.10.01     | Современные агротехнологии   |
|        | Б1.В.ДВ.10.02     | Геодезические работы при землеустройстве   |
|        | Б1.В.ДВ.11        | Дисциплины по выбору   |
|        | Б1.В.ДВ.11.01     | Декоративное садоводство   |
|        | Б1.В.ДВ.11.02     | Апробация полевых культур  |
| Б2     | Практики          | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21                          |
| Б2.В   | Вариативная часть | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21                          |
|        | Б2.В.01(У)        | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по ботанике) |
|        |                   | ОПК-4; ПК-3  |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс      | Наименование   | Формируемые компетенции                                      |
|-------------|--|--|
| Б2.В.02(У)  | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по механизации растениеводства)              | ПК-6; ПК-13  |
| Б2.В.03(У)  | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная технологическая практика)                             | ОПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-19                                     |
| Б2.В.04(У)  | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по почвоведению с основами геологии)         | ОПК-6; ПК-3  |
| Б2.В.05(У)  | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по защите растений)                          | ПК-17; ПК-21   |
| Б2.В.06(У)  | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по мелиорации)                               | ПК-16; ПК-18   |
| Б2.В.07(У)  | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по основам научных исследований в агрономии) | ОПК-2; ПК-2; ПК-4  |
| Б2.В.08(У)  | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по растениеводству, земледелию, агрохимии)   | ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18 |
| Б2.В.09(П)  | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)  | ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21    |
| Б2.В.10(П)  | Производственная практика (Научно-исследовательская работа)  | ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5                          |
| Б2.В.11(Пд) | Производственная (преддипломная) практика  | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-18                   |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс     |  | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|------------|--|---|---|
| БЗ         |  | Государственная итоговая аттестация   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21 |
| БЗ.Б       |  | Базовая часть   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21 |
| БЗ.Б.01(Д) |  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21 |
| ФТД        |  | Факультативы  | ОК-6; ПК-1; ПК-6  |
| ФТД.В      |  | Вариативная часть   | ОК-6; ПК-1; ПК-6  |
| ФТД.В.01   |  | Этноконфессиональные ценности   | ОК-6  |
| ФТД.В.02   |  | Введение в специальность  | ПК-1; ПК-6  |

## СВОД

|                                     | Итого                       |        |               |      |       |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------|---------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                     | Баз. %                      | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     |                             |        |               | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |
| Итого (с факультативами)            |                             |        |               | 237  | 248   | 245    | 49     | 50     | 53     | 54     | 39     |
| Итого по ОП (без факультативов)     |                             |        |               | 237  | 243   | 240    | 46     | 48     | 53     | 54     | 39     |
| Дисциплины (модули)                 | 51%                         | 49%    | 34.3%         | 195  | 195   | 195    | 46     | 42     | 47     | 33     | 27     |
| Базовая часть                       |                             |        |               | 96   | 99    | 99     | 35     | 25     | 24     | 11     | 4      |
| Вариативная часть                   |                             |        |               | 96   | 99    | 96     | 11     | 17     | 23     | 22     | 23     |
| Практики                            | 0%                          | 100%   | 0%            | 36   | 39    | 36     |        | 6      | 6      | 21     | 3      |
| Вариативная часть                   |                             |        |               | 36   | 39    | 36     |        | 6      | 6      | 21     | 3      |
| Государственная итоговая аттестация |                             |        |               | 6    | 9     | 9      |        |        |        |        | 9      |
| Базовая часть                       |                             |        |               | 6    | 9     | 9      |        |        |        |        | 9      |
| Факультативы                        |                             |        |               |      | 5     | 5      | 3      | 2      |        |        |        |
| Вариативная часть                   |                             |        |               |      | 5     | 5      | 3      | 2      |        |        |        |
| Процент ... занятий от аудиторных   | лекционных                  |        |               |      |       | 38.14% |        |        |        |        |        |
|                                     | в интерактивной форме       |        |               |      |       | 1.9%   |        |        |        |        |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)     | ОП, факультативы            |        |               |      |       | 44.1   | 43.4   | 43.2   | 46.2   | 51.7   | 36.9   |
|                                     | в период гос. экзаменов     |        |               |      |       |        |        |        |        |        |        |
| Контактная работа (акад.час/год)    | ОП - элект. курсы по физ.к. |        |               |      |       | 242.4  | 238    | 238    | 278    | 276    | 182    |
| Обязательные формы контроля         | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)              |        |               |      |       |        | 5      | 5      | 7      | 6      | 5      |
|                                     | ЗАЧЕТЫ (За)                 |        |               |      |       |        | 7      | 13     | 11     | 9      | 8      |
|                                     | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)      |        |               |      |       |        |        |        |        | 2      | 1      |
|                                     | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)       |        |               |      |       |        |        |        | 2      |        |        |
|                                     | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)        |        |               |      |       |        |        | 1      | 2      | 4      | 1      |
|                                     | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)             |        |               |      |       |        | 6      | 5      | 5      | 7      | 3      |