

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Красноярский государственный аграрный университет"  
Институт агроэкологических технологий

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 31.03.2022

35.03.04

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 35.03.04 Агрономия  
Направленность (профиль): Агрономия

Кафедра: Растениеводства, селекции и семеноводства

|                        |
|------------------------|
| Квалификация: Бакалавр |
| Форма обучения: Очная  |
| Срок обучения: 4г      |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт № 699 от 26.07.2017

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО  |
| 13.017 | АГРОНОМ   |

| Типы задач профессиональной деятельности |
|--|
| научно-исследовательский                 |
| производственно-технологический          |
| организационно-управленческий            |

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Сорокатая Е.И./  
Начальник УМО \_\_\_\_\_ / Новикова В.Б./  
Директор института \_\_\_\_\_ / Келер В.В./  
Председатель методической комиссии  
Филиал ФГБУ "Государственная комиссия  
Российской Федерации по испытанию и охране  
селекционных достижений" по Красноярскому  
краю, Республике Хакасия и Республике Тыва,  
начальник \_\_\_\_\_ / Количенко А.А./

Ректор

"31"

03

2022

УТВЕРЖДАЮ

Лысенкова Н.И.



### Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |   |   | Октябрь |   |   | Ноябрь |   |   | Декабрь |    |    | Январь |    |    | Февраль |    |    | Март |    |    | Апрель |    |    | Май |    |    | Июнь |    |    | Июль |    |    | Август |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----------|---|---|---------|---|---|--------|---|---|---------|----|----|--------|----|----|---------|----|----|------|----|----|--------|----|----|-----|----|----|------|----|----|------|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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   |          |   |   |         |   |   |        |   |   | ж       |    |    |        |    |    |         | э  | *  | э    |    | к  |        |    |    | *   |    | *  |      |    |    |      |    |    |        |    |    |    |    |    |    | э  | э  | у  | у  | у  | у  | к  | к  | к  | к  | к  |    |
| II  |          |   |   |         |   |   |        |   |   | ж       |    |    |        |    |    |         |    | *  |      | э  | к  | к      |    |    |     | *  |    | *    |    |    |      |    |    |        |    |    |    |    |    |    | э  | э  | у  | у  | у  | у  | к  | к  | к  | к  | к  |    |
| III |          |   |   |         |   |   |        |   |   | ж       |    |    |        |    |    |         |    | *  |      | э  | к  | к      |    |    |     | *  |    | *    |    |    |      |    |    |        |    |    |    |    |    |    | э  | у  | у  | у  | у  | к  | к  | к  | к  | к  |    |    |
| IV  | п        | п | п | п       | п | п | п      | п | п | п       | п  | п  | п      | п  | п  | п       | п  | п  | п    | п  | п  | п      | п  | п  | п   | п  | п  | п    | п  | п  | п    | п  | п  | п      | п  | п  | п  | п  | п  | п  | п  | п  | п  | п  | п  | п  | п  | п  | п  | п  |    |    |

### 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   | 16 4/6        | 18 4/6 | 35 2/6 | 17 2/6        | 17 2/6 | 34 4/6 | 17 1/6        | 16 5/6 | 34    | 12 4/6        | 13     | 25 4/6 | 129 4/6 |
| Э Экзаменационные сессии   | 1 2/6         | 2      | 3 2/6  | 1 2/6         | 1 2/6  | 2 4/6  | 1 2/6         | 1 2/6  | 2 4/6 | 1 2/6         | 4/6    | 2      | 10 4/6  |
| У Учебная практика   |               | 4      | 4      |               | 5 2/6  | 5 2/6  |               | 1 2/6  | 1 2/6 |               |        |        | 10 4/6  |
| П Производственная практика  |               |        |        |               |        |        | 4 4/6         | 4 4/6  | 7 2/6 |               |        | 7 2/6  | 12      |
| Пд Преддипломная практика  |               |        |        |               |        |        |               |        | 1 2/6 |               |        | 1 2/6  | 1 2/6   |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |               |        |        |               |        |        |               |        |       | 4             | 4      | 4      | 4       |
| К Каникулы   | 2             | 5      | 7      | 2             | 5      | 7      | 2             | 5      | 7     | 2/6           | 9      | 9 2/6  | 30 2/6  |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                         | 1 2/6         | 1      | 2 2/6  | 1 2/6         | 1      | 2 2/6  | 1 3/6         | 5/6    | 2 2/6 | 1 2/6         | 1      | 2 2/6  | 9 2/6   |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед. |        |        | более 39 нед. |        |        | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |        |         |
| Итого  | 21 2/6        | 30 4/6 | 52     | 22            | 30     | 52     | 22            | 30     | 52    | 24 2/6        | 27 4/6 | 52     | 208     |



| Индекс         | Содержание   | Тип |
|----------------|--|-----|
| УК-1           | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   | УК  |
| Б1.О.01        | Философия  |     |
| Б1.О.23        | Менеджмент и маркетинг   |     |
| Б1.О.25        | Цифровые технологии в агропромышленном комплексе   |     |
| Б1.О.34        | Агрометеорология   |     |
| Б1.О.35        | Энтомология  |     |
| Б1.О.36        | Мелиорация   |     |
| Б2.О.01        | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У)  | Учебная практика, ознакомительная  |     |
| Б2.О.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.О.02.01(П)  | Производственная практика, технологическая   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.01(П)  | Производственная практика, научно-исследовательская работа   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-2           | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК  |
| Б1.О.02        | Правоведение   |     |
| Б1.О.03        | Основы проектной деятельности  |     |
| Б1.О.10        | Экология и охрана окружающей среды   |     |
| Б1.О.34        | Агрометеорология   |     |
| Б2.О.01        | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У)  | Учебная практика, ознакомительная  |     |
| Б2.О.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.О.02.01(П)  | Производственная практика, технологическая   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-3           | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  | УК  |
| Б1.О.04        | Организационное поведение  |     |
| Б1.О.07        | Культурология  |     |
| Б2.О.01        | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У)  | Учебная практика, ознакомительная  |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-4          | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах) | УК  |
| Б1.О.05       | Русский язык, культура речи и деловое общение  |     |
| Б1.О.06       | Иностранный язык   |     |
| Б1.О.08       | История (История России, Всеобщая История)   |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика, ознакомительная  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-5          | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                             | УК  |
| Б1.О.01       | Философия  |     |
| Б1.О.07       | Культурология  |     |
| Б1.О.08       | История (История России, Всеобщая История)   |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика, ознакомительная  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-6          | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни        | УК  |
| Б1.О.29       | Физическая культура и спорт  |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика, ознакомительная  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-7          | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности           | УК  |
| Б1.О.29       | Физическая культура и спорт  |     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Общая физическая подготовка  |     |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Спортивные игры  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-8          | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций                        | УК  |
| Б1.О.09       | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б1.О.10       | Экология и охрана окружающей среды   |     |
| Б1.О.26       | Сельскохозяйственная экология  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-9          | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   | -   |
| Б1.О.11       | Экономическая теория   |     |
| Б2.В.02       | Производственная практика  |     |

| Индекс         | Содержание   | Тип |
|----------------|--|-----|
| Б2.В.02.01(П)  | Производственная практика, научно-исследовательская работа   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-10          | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению   | -   |
| Б1.О.02        | Правоведение   |     |
| Б1.О.11        | Экономическая теория   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.01(П)  | Производственная практика, научно-исследовательская работа   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-1          | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий; | ОПК |
| Б1.О.12        | Информатика  |     |
| Б1.О.13        | Микробиология  |     |
| Б1.О.14        | Химия  |     |
| Б1.О.15        | Агрохимия  |     |
| Б1.О.16        | Ботаника   |     |
| Б1.О.17        | Физиология и биохимия растений   |     |
| Б1.О.18        | Почвоведение с основами географии почв   |     |
| Б1.О.19        | Введение в профессиональную деятельность   |     |
| Б1.О.21        | Математика и математическая статистика   |     |
| Б1.О.22        | Физика   |     |
| Б1.О.24        | Геодезия с основами землеустройства  |     |
| Б1.О.25        | Цифровые технологии в агропромышленном комплексе   |     |
| Б1.О.31        | Общая генетика   |     |
| Б1.О.32        | Основы биотехнологии   |     |
| Б1.О.36        | Мелиорация   |     |
| Б2.О.01        | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У)  | Учебная практика, ознакомительная  |     |
| Б2.О.01.02(У)  | Учебная практика, ботаника   |     |
| Б2.О.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.О.02.01(П)  | Производственная практика, технологическая   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| ФТД.01        | Пользователь электронной информационно-образовательной среды  |     |
| ОПК-2         | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.20       | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса   |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика  |     |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика, ознакомительная   |     |
| Б2.О.02       | Производственная практика   |     |
| Б2.О.02.01(П) | Производственная практика, технологическая  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-3         | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;                           | ОПК |
| Б1.О.19       | Введение в профессиональную деятельность  |     |
| Б1.О.26       | Сельскохозяйственная экология   |     |
| Б2.О.02       | Производственная практика   |     |
| Б2.О.02.01(П) | Производственная практика, технологическая  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-4         | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;           | ОПК |
| Б1.О.13       | Микробиология   |     |
| Б1.О.18       | Почвоведение с основами географии почв  |     |
| Б1.О.24       | Геодезия с основами землеустройства   |     |
| Б1.О.25       | Цифровые технологии в агропромышленном комплексе  |     |
| Б1.О.26       | Сельскохозяйственная экология   |     |
| Б1.О.27       | Основы животноводства   |     |
| Б1.О.28       | Механизация растениеводства   |     |
| Б1.О.32       | Основы биотехнологии  |     |
| Б1.О.33       | Расчетно-технологические процессы в растениеводстве и программирование урожая   |     |
| Б1.О.34       | Агрометеорология  |     |
| Б1.О.35       | Энтомология   |     |
| Б1.О.36       | Мелиорация  |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика  |     |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика, ознакомительная   |     |
| Б2.О.01.03(У) | Учебная практика, сельскохозяйственные машины   |     |
| Б2.О.02       | Производственная практика   |     |
| Б2.О.02.01(П) | Производственная практика, технологическая  |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |

| Индекс         | Содержание   | Тип |
|----------------|--|-----|
| ФТД.02         | Светокультура  |     |
| ФТД.03         | Аэро- и гидропоника  |     |
| ОПК-5          | Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;  | ОПК |
| Б1.О.10        | Экология и охрана окружающей среды   |     |
| Б1.О.30        | Методика опытного дела   |     |
| Б1.О.31        | Общая генетика   |     |
| Б2.О.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.О.02.01(П)  | Производственная практика, технологическая   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-6          | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.                                   | ОПК |
| Б1.О.11        | Экономическая теория   |     |
| Б1.О.20        | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса  |     |
| Б1.О.23        | Менеджмент и маркетинг   |     |
| Б1.О.33        | Расчетно-технологические процессы в растениеводстве и программирование урожаев   |     |
| Б2.О.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.О.02.01(П)  | Производственная практика, технологическая   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-7          | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                  | -   |
| Б1.О.12        | Информатика  |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-1           | Готов проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы | -   |
| Б1.В.ДВ.04.01  | Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции  |     |
| Б1.В.ДВ.04.02  | Полезащитное лесоразведение  |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.01(П)  | Производственная практика, научно-исследовательская работа   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-2           | Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности | -   |
| Б1.В.05        | Интегрированная защита растений  |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика   |     |
| Б2.В.01.04(У)  | Учебная практика, защита растений  |     |

| Индекс         | Содержание   | Тип |
|----------------|--|-----|
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-3           | Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования | -   |
| Б1.В.01        | Системы земледелия   |     |
| Б1.В.02        | Адаптивно-ландшафтное земледелие   |     |
| Б1.В.04        | Органическое земледелие  |     |
| Б1.В.07        | Плодоводство   |     |
| Б1.В.09        | Овощеводство   |     |
| Б1.В.12        | Земледелие   |     |
| Б1.В.13        | Точное земледелие  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01  | Производство биогенной продукции растениеводства   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02  | Интродукция сельскохозяйственных культур   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01  | Адаптивное растениеводство   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02  | Инновационные технологии в растениеводстве   |     |
| Б1.В.ДВ.04.01  | Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции  |     |
| Б1.В.ДВ.04.02  | Полезитное лесоразведение  |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика   |     |
| Б2.В.01.03(У)  | Учебная практика, земледелие   |     |
| Б2.В.01.05(У)  | Учебная практика, плодовоовощеводство  |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-4           | Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия                    | -   |
| Б1.В.07        | Плодоводство   |     |
| Б1.В.09        | Овощеводство   |     |
| Б1.В.11        | Растениеводство  |     |
| Б1.В.14        | Основы селекции и семеноводства  |     |
| Б1.В.15        | Кормопроизводство и луговодство  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01  | Производство биогенной продукции растениеводства   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02  | Интродукция сельскохозяйственных культур   |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика   |     |

| Индекс         | Содержание  | Тип |
|----------------|---|-----|
| Б2.В.01.01(У)  | Учебная практика, технологическая   |     |
| Б2.В.01.02(У)  | Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство   |     |
| Б2.В.01.05(У)  | Учебная практика, плодоовощеводство   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная  |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-5           | Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок   | -   |
| Б1.В.14        | Основы селекции и семеноводства   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная  |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-6           | Способен осуществить расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры   | -   |
| Б1.В.11        | Растениеводство   |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика  |     |
| Б2.В.01.01(У)  | Учебная практика, технологическая   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная  |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-7           | Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей   | -   |
| Б1.В.01        | Системы земледелия  |     |
| Б1.В.02        | Адаптивно-ландшафтное земледелие  |     |
| Б1.В.04        | Органическое земледелие   |     |
| Б1.В.12        | Земледелие  |     |
| Б1.В.13        | Точное земледелие   |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика  |     |
| Б2.В.01.03(У)  | Учебная практика, земледелие  |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная  |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-8           | Способен осуществить адаптацию систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин | -   |

| Индекс         | Содержание  | Тип |
|----------------|---|-----|
| Б1.В.01        | Системы земледелия  |     |
| Б1.В.02        | Адаптивно-ландшафтное земледелие  |     |
| Б1.В.04        | Органическое земледелие   |     |
| Б1.В.12        | Земледелие  |     |
| Б1.В.13        | Точное земледелие   |     |
| Б1.В.ДВ.04.01  | Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции   |     |
| Б1.В.ДВ.04.02  | Полезащитное лесоразведение   |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика  |     |
| Б2.В.01.03(У)  | Учебная практика, земледелие  |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная  |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-9           | Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений | -   |
| Б1.В.05        | Интегрированная защита растений   |     |
| Б1.В.08        | Семеноведение   |     |
| Б1.В.09        | Овощеводство  |     |
| Б1.В.10        | Фитопатология   |     |
| Б1.В.11        | Растениеводство   |     |
| Б1.В.14        | Основы селекции и семеноводства   |     |
| Б1.В.15        | Кормопроизводство и луговоеводство  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01  | Декоративное растениеводство  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02  | Декоративная дендрология  |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика  |     |
| Б2.В.01.01(У)  | Учебная практика, технологическая   |     |
| Б2.В.01.02(У)  | Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство   |     |
| Б2.В.01.04(У)  | Учебная практика, защита растений   |     |
| Б2.В.01.05(У)  | Учебная практика, плодовоовощеводство   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная  |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.02         | Светокультура   |     |
| ФТД.03         | Аэро- и гидропоника   |     |

| Индекс         | Содержание   | Тип |
|----------------|--|-----|
| ПК-10          | Способен организовать уборку урожая, первичную обработки растениеводческой продукции и закладку ее на хранение   | -   |
| Б1.В.03        | Стандартизация, сертификация и управление качеством продукции растениеводства  |     |
| Б1.В.06        | Технология хранения и переработки продукции растениеводства  |     |
| Б1.В.09        | Овощеводство   |     |
| Б1.В.11        | Растениеводство  |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика   |     |
| Б2.В.01.01(У)  | Учебная практика, технологическая  |     |
| Б2.В.01.05(У)  | Учебная практика, плодоовощеводство  |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-11          | Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий  | -   |
| Б1.В.15        | Кормопроизводство и луговоеводство   |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика   |     |
| Б2.В.01.02(У)  | Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство  |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-12          | Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства                            | -   |
| Б1.В.06        | Технология хранения и переработки продукции растениеводства  |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-13          | Способен принимать управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях   | -   |
| Б1.В.ДВ.03.01  | Адаптивное растениеводство   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02  | Инновационные технологии в растениеводстве   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-14          | Способен осуществить сбор информации, анализ литературных источников по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв | -   |
| Б1.В.ДВ.02.01  | Производство биогенной продукции растениеводства   |     |

| Индекс         | Содержание   | Тип |
|----------------|--|-----|
| Б1.В.ДВ.02.02  | Интродукция сельскохозяйственных культур   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.01(П)  | Производственная практика, научно-исследовательская работа   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-15          | Способен организовать испытания селекционных достижений  | -   |
| Б1.В.14        | Основы селекции и семеноводства  |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-16          | Способен осуществить фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории России от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков | -   |
| Б1.В.01        | Системы земледелия   |     |
| Б1.В.02        | Адаптивно-ландшафтное земледелие   |     |
| Б1.В.04        | Органическое земледелие  |     |
| Б1.В.05        | Интегрированная защита растений  |     |
| Б1.В.10        | Фитопатология  |     |
| Б1.В.12        | Земледелие   |     |
| Б1.В.13        | Точное земледелие  |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика   |     |
| Б2.В.01.03(У)  | Учебная практика, земледелие   |     |
| Б2.В.01.04(У)  | Учебная практика, защита растений  |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-17          | Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур   | -   |
| Б1.В.14        | Основы селекции и семеноводства  |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика   |     |
| Б2.В.01.02(У)  | Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство  |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика  |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная   |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-18          | Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль  | -   |

| Индекс         | Содержание  | Тип |
|----------------|---|-----|
| Б1.В.08        | Семеноведение   |     |
| Б1.В.11        | Растениеводство   |     |
| Б1.В.14        | Основы селекции и семеноводства   |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика  |     |
| Б2.В.01.01(У)  | Учебная практика, технологическая   |     |
| Б2.В.01.02(У)  | Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная  |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-19          | Способен организовать проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках                      | -   |
| Б1.В.ДВ.02.01  | Производство биогенной продукции растениеводства  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02  | Интродукция сельскохозяйственных культур  |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика  |     |
| Б2.В.01.02(У)  | Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная  |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-20          | Способен осуществлять контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации | -   |
| Б1.В.03        | Стандартизация, сертификация и управление качеством продукции растениеводства                                   |     |
| Б1.В.06        | Технология хранения и переработки продукции растениеводства   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная  |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-21          | Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины                             | -   |
| Б1.В.06        | Технология хранения и переработки продукции растениеводства   |     |
| Б2.В.01        | Учебная практика  |     |
| Б2.В.01.01(У)  | Учебная практика, технологическая   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика   |     |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная  |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-22          | Способен осуществлять планирование современного агробизнеса в изменяющихся условиях рынка                       | -   |
| Б1.В.06        | Технология хранения и переработки продукции растениеводства   |     |
| Б2.В.02        | Производственная практика   |     |

| Индекс         | Содержание  | Тип |
|----------------|---|-----|
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная              |     |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |     |

| Индекс  | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|---------|---|---|
| Б1      | Дисциплины (модули)   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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; ПК-22 |
| Б1.0    | Обязательная часть  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7  |
| Б1.0.01 | Философия   | УК-1; УК-5  |
| Б1.0.02 | Правоведение  | УК-2; УК-10   |
| Б1.0.03 | Основы проектной деятельности                                   | УК-2  |
| Б1.0.04 | Организационное поведение                                       | УК-3  |
| Б1.0.05 | Русский язык, культура речи и деловое общение                   | УК-4  |
| Б1.0.06 | Иностранный язык  | УК-4  |
| Б1.0.07 | Культурология   | УК-3; УК-5  |
| Б1.0.08 | История (История России, Всеобщая История)                      | УК-4; УК-5  |
| Б1.0.09 | Безопасность жизнедеятельности                                  | УК-8  |
| Б1.0.10 | Экология и охрана окружающей среды                              | УК-2; УК-8; ОПК-5   |
| Б1.0.11 | Экономическая теория  | УК-9; УК-10; ОПК-6  |
| Б1.0.12 | Информатика   | ОПК-1; ОПК-7  |
| Б1.0.13 | Микробиология   | ОПК-1; ОПК-4  |
| Б1.0.14 | Химия   | ОПК-1   |
| Б1.0.15 | Агрохимия   | ОПК-1   |
| Б1.0.16 | Ботаника  | ОПК-1   |
| Б1.0.17 | Физиология и биохимия растений                                  | ОПК-1   |
| Б1.0.18 | Почвоведение с основами географии почв                          | ОПК-1; ОПК-4  |
| Б1.0.19 | Введение в профессиональную деятельность                        | ОПК-1; ОПК-3  |
| Б1.0.20 | Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса | ОПК-2; ОПК-6  |
| Б1.0.21 | Математика и математическая статистика                          | ОПК-1   |
| Б1.0.22 | Физика  | ОПК-1   |
| Б1.0.23 | Менеджмент и маркетинг  | УК-1; ОПК-6   |
| Б1.0.24 | Геодезия с основами землеустройства                             | ОПК-1; ОПК-4  |
| Б1.0.25 | Цифровые технологии в агропромышленном комплексе                | УК-1; ОПК-1; ОПК-4  |
| Б1.0.26 | Сельскохозяйственная экология                                   | УК-8; ОПК-3; ОПК-4  |
| Б1.0.27 | Основы животноводства   | ОПК-4   |
| Б1.0.28 | Механизация растениеводства                                     | ОПК-4   |
| Б1.0.29 | Физическая культура и спорт                                     | УК-6; УК-7  |
| Б1.0.30 | Методика опытного дела  | ОПК-5   |
| Б1.0.31 | Общая генетика  | ОПК-1; ОПК-5  |
| Б1.0.32 | Основы биотехнологии  | ОПК-1; ОПК-4  |

| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|---------------|--|---|
| Б1.О.33       | Расчетно-технологические процессы в растениеводстве и программирование урожаев | ОПК-4; ОПК-6  |
| Б1.О.34       | Агрометеорология   | УК-1; УК-2; ОПК-4   |
| Б1.О.35       | Энтомология  | УК-1; ОПК-4   |
| Б1.О.36       | Мелиорация   | УК-1; ОПК-1; ОПК-4  |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                       | УК-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; ПК-22 |
| Б1.В.01       | Системы земледелия   | ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-16   |
| Б1.В.02       | Адаптивно-ландшафтное земледелие   | ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-16   |
| Б1.В.03       | Стандартизация, сертификация и управление качеством продукции растениеводства  | ПК-10; ПК-20  |
| Б1.В.04       | Органическое земледелие  | ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-16   |
| Б1.В.05       | Интегрированная защита растений  | ПК-2; ПК-9; ПК-16   |
| Б1.В.06       | Технология хранения и переработки продукции растениеводства                    | ПК-10; ПК-12; ПК-20; ПК-21; ПК-22   |
| Б1.В.07       | Плодоводство   | ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.08       | Семеноведение  | ПК-9; ПК-18   |
| Б1.В.09       | Овощеводство   | ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10   |
| Б1.В.10       | Фитопатология  | ПК-9; ПК-16   |
| Б1.В.11       | Растениеводство  | ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-18  |
| Б1.В.12       | Земледелие   | ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-16   |
| Б1.В.13       | Точное земледелие  | ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-16   |
| Б1.В.14       | Основы селекции и семеноводства  | ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-15; ПК-17; ПК-18   |
| Б1.В.15       | Кормопроизводство и луговоеводство   | ПК-4; ПК-9; ПК-11   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)   | ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Декоративное растениеводство   | ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Декоративная дендрология   | ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)   | ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-19  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Производство биогенной продукции растениеводства                               | ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-19  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Интродукция сельскохозяйственных культур                                       | ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-19  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)   | ПК-3; ПК-13   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Адаптивное растениеводство   | ПК-3; ПК-13   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Инновационные технологии в растениеводстве                                     | ПК-3; ПК-13   |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)   | ПК-1; ПК-3; ПК-8  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции                      | ПК-1; ПК-3; ПК-8  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Полезащитное лесоразведение  | ПК-1; ПК-3; ПК-8  |
| Б1.В.ДВ.05    | Элективные курсы по физической культуре и спорту                               | УК-7  |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Общая физическая подготовка  | УК-7  |

| Индекс         | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|----------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.05.02  | Спортивные игры  | УК-7  |
| Б2             | Практика   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22                    |
| Б2.О           | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6  |
| Б2.О.01        | Учебная практика   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4   |
| Б2.О.01.01(У)  | Учебная практика, ознакомительная                            | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4   |
| Б2.О.01.02(У)  | Учебная практика, ботаника                                   | ОПК-1   |
| Б2.О.01.03(У)  | Учебная практика, сельскохозяйственные машины                | ОПК-4   |
| Б2.О.02        | Производственная практика                                    | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6  |
| Б2.О.02.01(П)  | Производственная практика, технологическая                   | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6  |
| Б2.В           | Часть, формируемая участниками образовательных отношений     | УК-1; УК-9; УК-10; 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; ПК-22  |
| Б2.В.01        | Учебная практика   | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21   |
| Б2.В.01.01(У)  | Учебная практика, технологическая                            | ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-18; ПК-21   |
| Б2.В.01.02(У)  | Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство          | ПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19  |
| Б2.В.01.03(У)  | Учебная практика, земледелие                                 | ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-16   |
| Б2.В.01.04(У)  | Учебная практика, защита растений                            | ПК-2; ПК-9; ПК-16   |
| Б2.В.01.05(У)  | Учебная практика, плодоовощеводство                          | ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10   |
| Б2.В.02        | Производственная практика                                    | УК-1; УК-9; УК-10; 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; ПК-22  |
| Б2.В.02.01(П)  | Производственная практика, научно-исследовательская работа   | УК-1; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-14  |
| Б2.В.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная                     | УК-1; УК-9; УК-10; 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; ПК-22  |
| Б3             | Государственная итоговая аттестация                          | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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; ПК-22 |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы        | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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; ПК-22 |
| ФТД            | Факультативы   | ОПК-1; ОПК-4; ПК-9  |
| ФТД.01         | Пользователь электронной информационно-образовательной среды | ОПК-1   |
| ФТД.02         | Светокультура  | ОПК-4; ПК-9   |
| ФТД.03         | Аэро- и гидропоника  | ОПК-4; ПК-9   |