

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 09:55:37  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 30.05.2024г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агронимия направленность (профиль) Инновационные технологии в профессиональной деятельности

Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты  |
|--------|--|
| 01     | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА (в сфере научных исследований)   |
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере разработок, направленных на решение комплексных задач по организации производства, хранения и первичной переработки продукции растениеводства) |
| 13.017 | АГРОНОМ  |

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Руководитель ОПОП



Шварев Е.В.  
Акинчин А.В.  
Крюков А.Н.



| -   | -             | -  | Формы пром. атт. |       |             | з.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |         |         |           |            | Курс 1         |                | Курс 2         |                | Экспертная кафедра |
|---|---------------|--|------------------|-------|-------------|------------|------|-------------------|----------|------------|---------|---------|-----------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
|   |               |  | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | Ауд.    | СР      | Конт роль | Пр. подгот | Семестр 1 з.е. | Семестр 2 з.е. | Семестр 3 з.е. | Семестр 4 з.е. |                    |
| Считать в плане   | Индекс        | Наименование   |                  |       |             |            |      |                   |          |            |         |         |           |            |                |                |                |                |                    |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |               |  |                  |       |             | 63         | 63   | 2268              | 2268     | 487.05     | 487.05  | 1457.95 | 323       |            | 1              | 30             | 26             | 6              |                    |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |                  |       |             | 32         | 32   | 1152              | 1152     | 256.65     | 256.65  | 705.35  | 190       |            | 1              | 22             | 9              |                |                    |
| +   | Б1.О.01       | Философские проблемы и методология науки   | 2                |       |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 24.4       | 24.4    | 72.6    | 11        |            |                | 3              |                |                | 21                 |
| +   | Б1.О.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |                  | 2     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 26.25      | 26.25   | 60.75   | 21        |            |                | 3              |                |                | 15                 |
| +   | Б1.О.03       | Математическое моделирование и проектирование  |                  | 2     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 22.25      | 22.25   | 64.75   | 21        |            |                | 3              |                |                | 30                 |
| +   | Б1.О.04       | Планирование и организация научных исследований  |                  | 2     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 22.25      | 22.25   | 64.75   | 21        |            |                | 3              |                |                | 39                 |
| +   | Б1.О.05       | Управление проектами   |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 26.25      | 26.25   | 64.75   | 17        |            |                |                | 3              |                | 30                 |
| +   | Б1.О.06       | Управление качеством   |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 26.25      | 26.25   | 64.75   | 17        |            |                |                | 3              |                | 30                 |
| +   | Б1.О.07       | Управление персоналом  |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 26.25      | 26.25   | 64.75   | 17        |            |                |                | 3              |                | 30                 |
| +   | Б1.О.08       | Технология профессионально-ориентированного обучения   |                  | 2     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 20.25      | 20.25   | 66.75   | 21        |            |                | 3              |                |                | 21                 |
| +   | Б1.О.09       | Интеллектуальные информационные технологии   |                  | 2     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 16.25      | 16.25   | 70.75   | 21        |            |                | 3              |                |                | 29                 |
| +   | Б1.О.10       | Современные проблемы отрасли   |                  | 2     |             | 5          | 5    | 180               | 180      | 46.25      | 46.25   | 110.75  | 23        |            | 1              | 4              |                |                | 39                 |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                  |       |             | 31         | 31   | 1116              | 1116     | 230.4      | 230.4   | 752.6   | 133       |            |                | 8              | 17             | 6              |                    |
| +   | Б1.В.01       | Инновационные технологии в профессиональной деятельности                                     |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 22.25      | 22.25   | 68.75   | 17        |            |                |                | 3              |                | 39                 |
| +   | Б1.В.02       | Современные системы контроля качества работ  |                  | 4     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 22.25      | 22.25   | 82.75   | 3         |            |                |                |                | 3              | 39                 |
| +   | Б1.В.03       | Программирование урожая и качества продукции   | 3                |       |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 28.4       | 28.4    | 98.6    | 17        |            |                |                | 4              |                | 39                 |
| +   | Б1.В.04       | Спутниковые системы мониторинга развития растений  |                  | 2     |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 30.25      | 30.25   | 92.75   | 21        |            |                | 4              |                |                | 39                 |
| +   | Б1.В.05       | Управление цифровыми платформами в земледелии  |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 26.25      | 26.25   | 64.75   | 17        |            |                |                | 3              |                | 39                 |
| +   | Б1.В.06       | Нормативно-технические основы применения средств дистанционного управления в растениеводстве |                  | 2     |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 30.25      | 30.25   | 92.75   | 21        |            |                | 4              |                |                | 39                 |
| +   | Б1.В.07       | Организация агробизнеса  |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 22.25      | 22.25   | 68.75   | 17        |            |                |                | 3              |                | 30                 |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>  |                  | 4     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 22.25      | 22.25   | 82.75   | 3         |            |                |                |                | 3              |                    |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Современные средства мониторинга агроценозов   |                  | 4     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 22.25      | 22.25   | 82.75   | 3         |            |                |                |                | 3              | 39                 |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве  |                  | 4     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 22.25      | 22.25   | 82.75   | 3         |            |                |                |                | 3              | 39                 |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>  |                  | 3     |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 26.25      | 26.25   | 100.75  | 17        |            |                |                | 4              |                |                    |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Цифровые технологии в ландшафтном земледелии   |                  | 3     |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 26.25      | 26.25   | 100.75  | 17        |            |                |                | 4              |                | 39                 |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Адаптивно-ландшафтные системы земледелия   |                  | 3     |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 26.25      | 26.25   | 100.75  | 17        |            |                |                | 4              |                | 39                 |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |               |  |                  |       |             | 51         | 51   | 1836              | 1836     | 1494       | 1494    | 342     |           |            | 27             |                |                | 24             |                    |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |                  |       |             | 45         | 45   | 1620              | 1620     | 1318       | 1318    | 302     |           |            | 27             |                |                | 18             |                    |
| +   | Б2.О.01       | Производственная практика  |                  | 14    |             | 45         | 45   | 1620              | 1620     | 1318       | 1318    | 302     |           |            | 27             |                |                | 18             |                    |
| +   | Б2.О.01.01(П) | Общепрофессиональная практика  |                  | 1     |             | 27         | 27   | 972               | 972      | 790        | 790     | 182     |           |            | 27             |                |                |                | 39                 |
| +   | Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа  |                  | 4     |             | 6          | 6    | 216               | 216      | 176        | 176     | 40      |           |            |                |                |                | 6              | 39                 |
| +   | Б2.О.01.03(П) | Технологическая практика   |                  |       |             | 12         | 12   | 432               | 432      | 352        | 352     | 80      |           |            |                |                |                | 12             |                    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                  |       |             | 6          | 6    | 216               | 216      | 176        | 176     | 40      |           |            |                |                |                |                | 6                  |
| +   | Б2.В.01(П)    | Технологическая практика   |                  | 4     |             | 6          | 6    | 216               | 216      | 176        | 176     | 40      |           |            |                |                |                | 6              | 39                 |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |               |  |                  |       |             | 6          | 6    | 216               | 216      | 91         | 91      | 125     |           |            |                |                |                |                | 6                  |
| +   | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |                  |       |             | 6          | 6    | 216               | 216      | 91         | 91      | 125     |           |            |                |                |                | 6              | 39                 |
| <b>ФТД. Факультативы</b>  |               |  |                  |       |             | 6          | 6    | 216               | 216      | 32.5       | 32.5    | 161.5   | 22        |            |                |                | 6              |                |                    |
| +   | ФТД.01        | Технология управления саморазвитием специалиста  |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 16.25      | 16.25   | 80.75   | 11        |            |                |                | 3              |                | 21                 |
| +   | ФТД.02        | Системы искусственного интеллекта  |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 16.25      | 16.25   | 80.75   | 11        |            |                |                | 3              |                | 29                 |
| <b>Итого з.е./акад. часов (без факультативов)</b>               |               |  |                  |       |             | 120        | 120  | 4320              | 4320     | 2072.05    | 2072.05 | 1924.95 | 323       |            | 28             | 30             | 26             | 36             |                    |
| <b>Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)</b>   |               |  |                  |       |             |            |      |                   |          |            |         |         |           |            | 17             | 46.6           | 59.1           | 84             |                    |
| <b>Контактная работа (акад. час/нед)</b>                        |               |  |                  |       |             |            |      |                   |          |            |         |         |           |            | 8              | 11.5           | 12.2           | 17.8           |                    |
| <b>з.е. на курсах (без факультативов)</b>                       |               |  |                  |       |             |            |      |                   |          |            |         |         |           |            | 58             |                | 62             |                |                    |

| Индекс        | Содержание   |
|---------------|--|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий   |
| УК-1.1        | Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке   |
| Б1.О.03       | Математическое моделирование и проектирование  |
| Б2.О.01       | Производственная практика  |
| Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа  |
| Б2.О.01.03(П) | Технологическая практика   |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика   |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ФТД.02        | Системы искусственного интеллекта  |
| УК-1.2        | Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации  |
| Б1.О.03       | Математическое моделирование и проектирование  |
| Б2.О.01       | Производственная практика  |
| Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа  |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ФТД.02        | Системы искусственного интеллекта  |
| УК-1.3        | Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности         |
| Б1.О.03       | Математическое моделирование и проектирование  |
| Б2.О.01       | Производственная практика  |
| Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа  |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ФТД.02        | Системы искусственного интеллекта  |
| УК-2          | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  |
| УК-2.1        | Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения |
| Б1.О.05       | Управление проектами   |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-2.2        | Формирует план-график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения  |
| Б1.О.05       | Управление проектами   |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-2.3        | Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами   |
| Б1.О.05       | Управление проектами   |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-2.4        | Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях) и предлагает пути его внедрения в практику                                   |
| Б1.О.05       | Управление проектами   |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-3          | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели   |
| УК-3.1        | Разрабатывает командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей с которыми работает / взаимодействует, в т.ч. посредством корректировки своих действий                        |
| Б1.О.07       | Управление персоналом  |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-3.2        | Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели в т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту   |
| Б1.О.07       | Управление персоналом  |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-3.3        | Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон   |
| Б1.О.07       | Управление персоналом  |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-3.4        | Планирует командную работу, распределяет поручения, делегирует полномочия и управляет членами команды  |
| Б1.О.07       | Управление персоналом  |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-4          | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия   |
| УК-4.1        | Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)   |
| Б1.О.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-4.2        | Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные   |
| Б1.О.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-4.3        | Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях   |
| Б1.О.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |

|         |               |  |
|---------|---------------|--|
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-5    |               | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия   |
| УК-5.1  |               | Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей |
|         | Б1.О.01       | Философские проблемы и методология науки   |
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-5.2  |               | Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач   |
|         | Б1.О.01       | Философские проблемы и методология науки   |
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| УК-6    |               | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки  |
| УК-6.1  |               | Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда   |
|         | Б1.О.08       | Технология профессионально-ориентированного обучения   |
|         | Б2.О.01       | Производственная практика  |
|         | Б2.О.01.01(П) | Общепрофессиональная практика  |
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
|         | ФТД.01        | Технология управления саморазвитием специалиста  |
| УК-6.2  |               | Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни   |
|         | Б1.О.01       | Философские проблемы и методология науки   |
|         | Б1.О.08       | Технология профессионально-ориентированного обучения   |
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
|         | ФТД.01        | Технология управления саморазвитием специалиста  |
| УК-6.3  |               | Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности  |
|         | Б1.О.04       | Планирование и организация научных исследований  |
|         | Б2.О.01       | Производственная практика  |
|         | Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа  |
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
|         | ФТД.01        | Технология управления саморазвитием специалиста  |
| ОПК-1   |               | Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства  |
| ОПК-1.1 |               | Демонстрирует знание основных методов анализа достижений науки и производства в агрономии  |
|         | Б1.О.10       | Современные проблемы отрасли   |
|         | Б2.О.01       | Производственная практика  |
|         | Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа  |
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-1.2 |               | Использует методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства  |
|         | Б1.О.10       | Современные проблемы отрасли   |
|         | Б2.О.01       | Производственная практика  |
|         | Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа  |
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-1.3 |               | Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрономии  |
|         | Б1.О.09       | Интеллектуальные информационные технологии   |
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-2   |               | Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик  |
| ОПК-2.1 |               | Знает педагогические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида   |
|         | Б1.О.08       | Технология профессионально-ориентированного обучения   |
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-2.2 |               | Знает современные образовательные технологии профессионального образования (профессионального обучения)  |
|         | Б1.О.08       | Технология профессионально-ориентированного обучения   |
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-2.3 |               | Передает профессиональные знания в области агрономии, объясняет актуальные проблемы и тенденции ее развития, современные технологии производства продукции растениеводства   |
|         | Б1.О.08       | Технология профессионально-ориентированного обучения   |
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-3   |               | Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности   |
| ОПК-3.1 |               | Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в профессиональной деятельности  |
|         | Б1.О.10       | Современные проблемы отрасли   |
|         | Б2.О.01       | Производственная практика  |
|         | Б2.О.01.01(П) | Общепрофессиональная практика  |
|         | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ОПК-3.2 |               | Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в профессиональной деятельности   |
|         | Б1.О.09       | Интеллектуальные информационные технологии   |
|         | Б2.О.01       | Производственная практика  |

|                               |               |   |
|-------------------------------|---------------|---|
|                               | Б2.О.01.01(П) | Общепрофессиональная практика   |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-4                         |               | Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы   |
| ОПК-4.1                       |               | Анализирует методы и способы решения исследовательских задач  |
|                               | Б1.О.04       | Планирование и организация научных исследований   |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа   |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-4.2                       |               | Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в профессиональной деятельности   |
|                               | Б1.О.10       | Современные проблемы отрасли  |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа   |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-4.3                       |               | Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач   |
|                               | Б1.О.04       | Планирование и организация научных исследований   |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа   |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-5                         |               | Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;   |
| ОПК-5.1                       |               | Владеет методами экономического анализа и учета показателей проекта в профессиональной деятельности   |
|                               | Б1.О.05       | Управление проектами  |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-5.2                       |               | Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в профессиональной деятельности   |
|                               | Б1.О.05       | Управление проектами  |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-5.3                       |               | Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в профессиональной деятельности  |
|                               | Б1.О.06       | Управление качеством  |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-6                         |               | Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства  |
| ОПК-6.1                       |               | Умеет работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом  |
|                               | Б1.О.09       | Интеллектуальные информационные технологии  |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-6.2                       |               | Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации   |
|                               | Б1.О.07       | Управление персоналом   |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-6.3                       |               | Применяет методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой               |
|                               | Б1.О.07       | Управление персоналом   |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| Тип задач проф. деятельности: |               | научно-исследовательский  |
| ПК-1                          |               | Способен использовать геоинформационные системы и программные комплексы при планировании, прогнозировании (моделировании) производства продукции растениеводства                            |
| ПК-1.1                        |               | Использует специализированные электронные информационно-аналитические ресурсы и геоинформационные системы при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве           |
|                               | Б1.В.01       | Инновационные технологии в профессиональной деятельности  |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа   |
|                               | Б2.О.01.03(П) | Технологическая практика  |
|                               | Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| Тип задач проф. деятельности: |               | производственно-технологический   |
| ПК-2                          |               | Способен пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами, геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства |
| ПК-2.1                        |               | Прогнозирует урожайность сельскохозяйственных культур используя цифровые инструменты и системы искусственного интеллекта  |
|                               | Б1.В.03       | Программирование урожая и качества продукции  |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Б2.О.01.03(П)                 | Технологическая практика   |
| Б2.В.01(П)                    | Технологическая практика   |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ПК-2.2                        | Пользуется спутниковыми и наземными системами навигации дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования в ходе проведения контроля развития растений |
| Б1.В.04                       | Спутниковые системы мониторинга развития растений  |
| Б2.О.01                       | Производственная практика  |
| Б2.О.01.02(П)                 | Научно-исследовательская работа  |
| Б2.О.01.03(П)                 | Технологическая практика   |
| Б2.В.01(П)                    | Технологическая практика   |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ПК-2.3                        | Способен использовать специальное программное обеспечение, в том числе мобильные приложения, при формировании первичной отчетности по выполнению полевых работ                     |
| Б1.В.02                       | Современные системы контроля качества работ  |
| Б2.О.01                       | Производственная практика  |
| Б2.О.01.02(П)                 | Научно-исследовательская работа  |
| Б2.О.01.03(П)                 | Технологическая практика   |
| Б2.В.01(П)                    | Технологическая практика   |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ПК-2.4                        | Способен применять специальное оборудование для дистанционного управления состоянием агроценоза и разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия                               |
| Б1.В.ДВ.01.01                 | Современные средства мониторинга агроценозов   |
| Б1.В.ДВ.01.02                 | Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве  |
| Б1.В.ДВ.02.01                 | Цифровые технологии в ландшафтном земледелии   |
| Б1.В.ДВ.02.02                 | Адаптивно-ландшафтные системы земледелия   |
| Б2.О.01                       | Производственная практика  |
| Б2.О.01.02(П)                 | Научно-исследовательская работа  |
| Б2.В.01(П)                    | Технологическая практика   |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ПК-4                          | Способен применять современные интеллектуальные технологии и прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности   |
| ПК-4.1                        | Владет навыками использования современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных программ  |
| Б1.О.09                       | Интеллектуальные информационные технологии   |
| Б2.О.01                       | Производственная практика  |
| Б2.О.01.02(П)                 | Научно-исследовательская работа  |
| Б2.В.01(П)                    | Технологическая практика   |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ПК-4.2                        | Применяет в профессиональной деятельности прикладные компьютерные программы и современные технологии обработки информации  |
| Б1.О.09                       | Интеллектуальные информационные технологии   |
| Б2.О.01                       | Производственная практика  |
| Б2.О.01.02(П)                 | Научно-исследовательская работа  |
| Б2.В.01(П)                    | Технологическая практика   |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ПК-4.3                        | Способен пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при оперативном планировании работ в растениеводстве               |
| Б1.В.05                       | Управление цифровыми платформами в земледелии  |
| Б2.О.01                       | Производственная практика  |
| Б2.О.01.02(П)                 | Научно-исследовательская работа  |
| Б2.В.01(П)                    | Технологическая практика   |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий  |
| ПК-3                          | Способен разработать проект агробизнеса и оценить экономическую эффективность инновационных технологий производства продукции растениеводства                                      |
| ПК-3.1                        | Определяет перспективные направления повышения эффективности производства растениеводческой продукции  |
| Б1.В.01                       | Инновационные технологии в профессиональной деятельности   |
| Б2.О.01                       | Производственная практика  |
| Б2.О.01.02(П)                 | Научно-исследовательская работа  |
| Б2.О.01.03(П)                 | Технологическая практика   |
| Б2.В.01(П)                    | Технологическая практика   |
| Б3.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| ПК-3.2                        | Планирует современный агробизнес в изменяющихся условиях рынка   |
| Б1.В.07                       | Организация агробизнеса  |
| Б2.О.01                       | Производственная практика  |
| Б2.О.01.02(П)                 | Научно-исследовательская работа  |
| Б2.О.01.03(П)                 | Технологическая практика   |

|               |   |
|---------------|---|
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-5          | Применяет нормативно-техническую документацию при планировании производства продукции растениеводства с применением цифровых инструментов   |
| ПК-5.1        | Соблюдает агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами и регламентами в области растениеводства и земледелия |
| Б1.В.06       | Нормативно-технические основы применения средств дистанционного управления в растениеводстве  |
| Б2.О.01       | Производственная практика   |
| Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа   |
| Б2.О.01.03(П) | Технологическая практика  |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-5.2        | Знает нормативно-технические аспекты цифровой трансформации отрасли растениеводства   |
| Б1.В.06       | Нормативно-технические основы применения средств дистанционного управления в растениеводстве  |
| Б2.О.01       | Производственная практика   |
| Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа   |
| Б2.О.01.03(П) | Технологическая практика  |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |



| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|---------------|--|---|
| Б1            | Дисциплины (модули)  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| Б1.0          | Обязательная часть   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2   |
| Б1.0.01       | Философские проблемы и методология науки   | УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2  |
| Б1.0.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности   | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3  |
| Б1.0.03       | Математическое моделирование и проектирование  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3  |
| Б1.0.04       | Планирование и организация научных исследований  | УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3  |
| Б1.0.05       | Управление проектами   | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2  |
| Б1.0.06       | Управление качеством   | ОПК-5.3   |
| Б1.0.07       | Управление персоналом  | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-6.2; ОПК-6.3  |
| Б1.0.08       | Технология профессионально-ориентированного обучения   | УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3   |
| Б1.0.09       | Интеллектуальные информационные технологии   | ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-4.1; ПК-4.2   |
| Б1.0.10       | Современные проблемы отрасли   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-4.2  |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                     | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2  |
| Б1.В.01       | Инновационные технологии в профессиональной деятельности                                     | ПК-1.1; ПК-3.1  |
| Б1.В.02       | Современные системы контроля качества работ  | ПК-2.3  |
| Б1.В.03       | Программирование урожая и качества продукции   | ПК-2.1  |
| Б1.В.04       | Спутниковые системы мониторинга развития растений  | ПК-2.2  |
| Б1.В.05       | Управление цифровыми платформами в земледелии  | ПК-4.3  |
| Б1.В.06       | Нормативно-технические основы применения средств дистанционного управления в растениеводстве | ПК-5.1; ПК-5.2  |
| Б1.В.07       | Организация агробизнеса  | ПК-3.2  |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)   | ПК-2.4  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Современные средства мониторинга агроценозов   | ПК-2.4  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве  | ПК-2.4  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)   | ПК-2.4  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Цифровые технологии в ландшафтном земледелии   | ПК-2.4  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Адаптивно-ландшафтные системы земледелия   | ПК-2.4  |
| Б2            | Практика   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2   |
| Б2.0          | Обязательная часть   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2   |
| Б2.0.01       | Производственная практика  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2   |
| Б2.0.01.01(П) | Общепрофессиональная практика  | УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2  |
| Б2.0.01.02(П) | Научно-исследовательская работа  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2   |
| Б2.0.01.03(П) | Технологическая практика   | УК-1.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2  |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                     | УК-1.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2  |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика   | УК-1.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2  |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| ФТД           | Факультативы   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3  |
| ФТД.01        | Технология управления саморазвитием специалиста  | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3  |
| ФТД.02        | Системы искусственного интеллекта  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3  |

| №  | Индекс        | Наименование   | Семестр 1 |                     |           |          |          |       |        |     |           |           | Семестр 2 |                     |              |              |            |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |
|--|---------------|--|-----------|---------------------|-----------|----------|----------|-------|--------|-----|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------------|--------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|--------------|------------|------------|-----------|-----------------------|
|  |               |  | Контроль  | Академических часов |           |          |          |       |        |     | з.е.      | Неделя    | Контроль  | Академических часов |              |              |            |           |           |          | з.е.     | Неделя       |            |            |           |                       |
|  |               |  |           | Всего               | Кон такт. | Лек      | Пр       | КПП П | ППП ПП | СР  |           |           |           | Контр оль           | Всего        | Кон такт.    | Лек        | Лаб       | Пр        | Конс     |          |              | КЗ         | СР         | КЭ        | Контр оль             |
| ИТОГО (с факультативами)                   |               |  |           | <b>1008</b>         |           |          |          |       |        |     |           | <b>28</b> | 20        |                     | <b>1080</b>  |              |            |           |           |          |          |              |            | <b>30</b>  | 20 2/6    |                       |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |               |  |           | <b>1008</b>         |           |          |          |       |        |     | <b>28</b> |           |           | <b>1080</b>         |              |              |            |           |           |          |          |              |            | <b>30</b>  |           |                       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад. час/нед)       |               | ОП, факультативы (в период ТО)   |           | <b>17</b>           |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     | <b>46,6</b>  |              |            |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |
|  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)  |           | <b>-1</b>           |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     | <b>179,4</b> |              |            |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |
|  |               | Аудиторная нагрузка  |           | <b>8</b>            |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     | <b>11,5</b>  |              |            |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |
|  |               | Контактная работа  |           | <b>8</b>            |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     | <b>11,5</b>  |              |            |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |               |  |           | <b>36</b>           | <b>16</b> | <b>8</b> | <b>8</b> |       |        |     | <b>18</b> | <b>2</b>  | <b>1</b>  | ТО: 2<br>Э: 1       | <b>1080</b>  | <b>222,4</b> | <b>74</b>  | <b>48</b> | <b>96</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>678,6</b> | <b>0,4</b> | <b>179</b> | <b>30</b> | ТО: 19<br>1/3<br>Э: 1 |
| 1  | Б1.О.01       | Философские проблемы и методология науки   |           |                     |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     |              | Эк           | <b>108</b> | 24,4      | 10        |          | 12       | 2            | 72,6       | 0,4        | 11        | 3                     |
| 2  | Б1.О.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |           |                     |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     | За           | <b>108</b>   | 26,25      |           | 26        |          |          | 0,25         | 60,75      |            | 21        | 3                     |
| 3  | Б1.О.03       | Математическое моделирование и проектирование  |           |                     |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     | За           | <b>108</b>   | 22,25      | 10        | 12        |          |          | 0,25         | 64,75      |            | 21        | 3                     |
| 4  | Б1.О.04       | Планирование и организация научных исследований  |           |                     |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     | За           | <b>108</b>   | 22,25      | 10        |           | 12       |          | 0,25         | 64,75      |            | 21        | 3                     |
| 5  | Б1.О.08       | Технология профессионально-ориентированного обучения   |           |                     |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     | За           | <b>108</b>   | 20,25      | 8         |           | 12       |          | 0,25         | 66,75      |            | 21        | 3                     |
| 6  | Б1.О.09       | Интеллектуальные информационные технологии   |           |                     |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     | За           | <b>108</b>   | 16,25      | 6         | 10        |          |          | 0,25         | 70,75      |            | 21        | 3                     |
| 7  | Б1.О.10       | Современные проблемы отрасли   |           | <b>36</b>           | <b>16</b> | <b>8</b> | <b>8</b> |       |        |     | <b>18</b> | <b>2</b>  | <b>1</b>  |                     | За           | <b>144</b>   | 30,25      | 10        |           | 20       |          | 0,25         | 92,75      |            | 21        | 4                     |
| 8  | Б1.В.04       | Спутниковые системы мониторинга развития растений  |           |                     |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     | За           | <b>144</b>   | 30,25      | 10        |           | 20       |          | 0,25         | 92,75      |            | 21        | 4                     |
| 9  | Б1.В.06       | Нормативно-технические основы применения средств дистанционного управления в растениеводстве |           |                     |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     | За           | <b>144</b>   | 30,25      | 10        |           | 20       |          | 0,25         | 92,75      |            | 21        | 4                     |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |               |  |           |                     |           |          |          |       |        |     |           |           | Эк За(8)  |                     |              |              |            |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |               |  | (План)    |                     |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     |              |              |            |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |
|  | Б2.О.01.01(П) | Общепрофессиональная практика  | За        | 972                 | 790       |          |          |       | 34     | 756 | 182       |           | 27        | 18                  |              |              |            |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |               |  | (План)    |                     |           |          |          |       |        |     |           |           |           |                     |              |              |            |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |               |  |           |                     |           |          |          |       |        |     |           |           | 1         |                     |              |              |            |           |           |          |          |              | 8 4/6      |            |           |                       |



|      |   | Итого                                   |       |              |      |       |         | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|------|---|---|-------|--------------|------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |         | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|      |   |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт    |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 126  | 126   | 126     | 58     | 28     | 30     | 68     | 32     | 36     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 120  | 120   | 120     | 58     | 28     | 30     | 62     | 26     | 36     |
| Б1   | Дисциплины (модули)   | 51%                                     | 49%   | 22.5%        | 63   | 63    | 63      | 31     | 1      | 30     | 32     | 26     | 6      |
| Б1.О | Обязательная часть  |   |       |              | 32   | 32    | 32      | 23     | 1      | 22     | 9      | 9      |        |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              | 31   | 31    | 31      | 8      |        | 8      | 23     | 17     | 6      |
| Б2   | Практика  | 88%                                     | 12%   | 0%           | 51   | 51    | 51      | 27     | 27     |        | 24     |        | 24     |
| Б2.О | Обязательная часть  |   |       |              | 45   | 45    | 45      | 27     | 27     |        | 18     |        | 18     |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              | 6    | 6     | 6       |        |        |        | 6      |        | 6      |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 6    | 6     | 6       |        |        |        | 6      |        | 6      |
| ФТД  | Факультативы  |   |       |              | 6    | 6     | 6       |        |        |        | 6      | 6      |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 52.6    | -      | 17     | 46.6   | -      | 59.1   | 84     |
|      |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 138.4   | -      |        | 179.4  | -      | 316.8  | 6      |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |      |       | 12      | -      | 8      | 11.5   | -      | 12.2   | 17.8   |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 487.05  | -      | 16     | 222.4  | -      | 204.15 | 44.5   |
|      |   | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 1494    | -      | 790    |        | -      |        | 704    |
|      |   | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 91      | -      |        |        | -      |        | 91     |
|      |   | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 32.5    | -      |        |        | -      | 32.5   |        |
|      |   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 2104.55 | -      | 806    | 222.4  | -      | 236.65 | 839.5  |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |         | 1      |        | 1      | 1      | 1      |        |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |         | 9      | 1      | 8      | 11     | 7      | 4      |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |      |       | 37.37%  |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |      |       | 64.2%   |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      |       | 21.47%  |        |        |        |        |        |        |