

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.06.2024 13:34:36  
Уникальный программный ключ:

52882375597897627736160964417748961625589168860131751f8

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 Агрономия направленность (профиль) Селекция и семеноводство

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./  
 / Оразаева И.В./





| -   | -             | -   | Формы пром. атт. |       |             | з.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |         |         |           | Курс 1    |           | Курс 2    |           | Закрепленная кафедра |
|---|---------------|---|------------------|-------|-------------|------------|------|-------------------|----------|------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
|   |               |   | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | Ауд.    | СР      | Конт роль | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 |                      |
| Считать в плане   | Индекс        | Наименование  |                  |       |             |            |      |                   |          |            |         |         | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      |           |                      |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |               |   |                  |       |             | 63         | 63   | 2268              | 2268     | 495.05     | 495.05  | 1435.95 | 337       | 1         | 30        | 29        | 3         |                      |
| <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     | 238.4      | 238.4   | 730.6   | 147       |           | 8         | 20        | 3         |                      |
| +   | Б1.В.01       | Частная селекция и семеноводство                              |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 22.25      | 22.25   | 68.75   | 17        |           |           | 3         |           | 39                   |
| +   | Б1.В.02       | Технология селекционного процесса и организация семеноводства |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 22.25      | 22.25   | 68.75   | 17        |           |           | 3         |           | 39                   |
| +   | Б1.В.03       | Технический сервис селекционно-семеноводческого процесса      | 3                |       |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 28.4       | 28.4    | 98.6    | 17        |           |           | 4         |           | 39                   |
| +   | Б1.В.04       | Физиолого-генетические основы селекции и семеноводства        |                  | 2     |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 30.25      | 30.25   | 92.75   | 21        |           | 4         |           |           | 39                   |
| +   | Б1.В.05       | Управление плодородием в селекционно-семеноводческих системах |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 26.25      | 26.25   | 64.75   | 17        |           |           | 3         |           | 39                   |
| +   | Б1.В.06       | Нормативно-правовые основы в селекции и семеноводстве         |                  | 2     |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 30.25      | 30.25   | 92.75   | 21        |           | 4         |           |           | 39                   |
| +   | Б1.В.07       | Бизнес-планирование в семеноводстве                           |                  | 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      | 26.25      | 26.25   | 78.75   | 3         |           |           |           | 3         |                      |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Геномная селекция растений                                    |                  | 4     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 26.25      | 26.25   | 78.75   | 3         |           |           |           | 3         | 39                   |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Молекулярные и генетические маркеры                           |                  | 4     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 26.25      | 26.25   | 78.75   | 3         |           |           |           | 3         | 39                   |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                 |                  | 3     |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 30.25      | 30.25   | 96.75   | 17        |           |           | 4         |           |                      |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Сертификация семян  |                  | 3     |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 30.25      | 30.25   | 96.75   | 17        |           |           | 4         |           | 39                   |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Агробиологические основы семеноводства                        |                  | 3     |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 30.25      | 30.25   | 96.75   | 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       | <b>Производственная практика</b>                              |                  | 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                   |
| Итого з.е./акад. часов (без факультативов)                      |               |   |                  |       |             | 120        | 120  | 4320              | 4320     | 2080.05    | 2080.05 | 1902.95 | 337       | 28        | 30        | 29        | 33        |                      |
| Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)          |               |   |                  |       |             |            |      |                   |          |            |         |         | 17        | 46.6      | 64.5      | 42        |           |                      |
| Контактная работа (акад. час/нед)                               |               |   |                  |       |             |            |      |                   |          |            |         |         | 8         | 11.5      | 13.7      | 10.5      |           |                      |
| з.е. на курсах (без факультативов)                              |               |   |                  |       |             |            |      |                   |          |            |         |         | 58        |           | 62        |           |           |                      |

| Индекс        | Содержание   |
|---------------|--|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать 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, выработать 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        | Владет 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        | Владет 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        | Владет 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       | Передаёт 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  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 63.01                         | 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  |
| 61.0.04                       | Планирование и организация научных исследований   |
| 62.0.01                       | Производственная практика   |
| 62.0.01.02(П)                 | Научно-исследовательская работа   |
| 63.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-4.2                       | Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в профессиональной деятельности                                     |
| 61.0.10                       | Современные проблемы отрасли  |
| 62.0.01                       | Производственная практика   |
| 62.0.01.02(П)                 | Научно-исследовательская работа   |
| 63.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-4.3                       | Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач   |
| 61.0.04                       | Планирование и организация научных исследований   |
| 62.0.01                       | Производственная практика   |
| 62.0.01.02(П)                 | Научно-исследовательская работа   |
| 63.01                         | 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   |
| 61.0.05                       | Управление проектами  |
| 62.0.01                       | Производственная практика   |
| 63.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-5.2                       | Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в профессиональной деятельности   |
| 61.0.05                       | Управление проектами  |
| 62.0.01                       | Производственная практика   |
| 63.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-5.3                       | Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в профессиональной деятельности  |
| 61.0.06                       | Управление качеством  |
| 62.0.01                       | Производственная практика   |
| 63.01                         | 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  |
| 61.0.09                       | Интеллектуальные информационные технологии  |
| 62.0.01                       | Производственная практика   |
| 63.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ОПК-6.2                       | Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации   |
| 61.0.07                       | Управление персоналом   |
| 62.0.01                       | Производственная практика   |
| 63.01                         | 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         |
| 61.0.07                       | Управление персоналом   |
| 62.0.01                       | Производственная практика   |
| 63.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский  |
| ПК-1                          | Способен проводить испытания сельскохозяйственных растений, проводить сертификацию семян, приёмы сортового и семенного контроля, реализовывать агротехнические приёмы получения семян |
| ПК-1.1                        | Различает, распознает сорта сельскохозяйственных культур по апробационным признакам и применяет различные схемы размножения семян   |
| 61.В.01                       | Частная селекция и семеноводство  |
| 62.0.01                       | Производственная практика   |
| 62.0.01.03(П)                 | Технологическая практика  |
| 62.В.01(П)                    | Технологическая практика  |
| 63.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-1.2                        | Способен разрабатывать технологии получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур и проводить семенной и сортовой контроль  |
| 61.В.02                       | Технология селекционного процесса и организация семеноводства   |
| 62.0.01                       | Производственная практика   |
| 62.0.01.03(П)                 | Технологическая практика  |
| 62.В.01(П)                    | Технологическая практика  |
| 63.01                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-1.3                        | Проводит испытание селекционных достижений, осуществляет сортовой и семенной контроль, сертификацию семян   |
| 61.В.ДВ.02.01                 | Сертификация семян  |

|                               |               |   |
|-------------------------------|---------------|---|
|                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Агробиологические основы семеноводства  |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| Тип задач проф. деятельности: |               | производственно-технологический   |
| ПК-2                          |               | Способен применять методы фенотипического, биохимического и молекулярно-генетического маркерного анализа на основе характеристик исходного и перспективного селекционного материала, вовлекаемого в селекционный процесс  |
| ПК-2.1                        |               | Использует методы генетического анализа в селекции сортов и гибридов  |
|                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Геномная селекция растений  |
|                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Молекулярные и генетические маркеры   |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б2.О.01.03(П) | Технологическая практика  |
|                               | Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-2.2                        |               | Способен осуществлять и совершенствовать принципы и методы диагностики исходного и селекционного материала на устойчивость к неблагоприятным абиотическим факторам среды с целью выделения новых источников признаков, ценных для селекции на адаптивность  |
|                               | Б1.В.04       | Физиолого-генетические основы селекции и семеноводства  |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б2.О.01.03(П) | Технологическая практика  |
|                               | Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-3                          |               | Способен применять современные интеллектуальные технологии и прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности  |
| ПК-3.1                        |               | Владеет навыками использования современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных программ  |
|                               | Б1.О.09       | Интеллектуальные информационные технологии  |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-3.2                        |               | Применяет в профессиональной деятельности прикладные компьютерные программы и современные технологии обработки информации   |
|                               | Б1.О.09       | Интеллектуальные информационные технологии  |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| Тип задач проф. деятельности: |               | организационно-управленческий   |
| ПК-4                          |               | Способен обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при организации селекционно-семеноводческого процесса и его экономическую эффективность   |
| ПК-4.1                        |               | Регулирует почвенные условия в агротехнологиях и оценивает пригодность почв для получения высококачественного семенного материала   |
|                               | Б1.В.05       | Управление плодородием в селекционно-семеноводческих системах   |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б2.О.01.03(П) | Технологическая практика  |
|                               | Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-4.2                        |               | Способен комплектовать агрегаты и провести технологические регулировки современной сельскохозяйственной техники при организации селекционно-семеноводческого процесса   |
|                               | Б1.В.03       | Технический сервис селекционно-семеноводческого процесса  |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б2.О.01.03(П) | Технологическая практика  |
|                               | Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-4.3                        |               | Определяет экономическую целесообразность и эффективность организации семеноводческой деятельности, анализирует риски в области семеноводства сельскохозяйственных растений, связанных с оборотом семян сельскохозяйственных растений   |
|                               | Б1.В.07       | Бизнес-планирование в семеноводстве   |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б2.О.01.03(П) | Технологическая практика  |
|                               | Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-5                          |               | Владеет правовыми основами селекции и семеноводства, системами взимания селекционного вознаграждения (роялти) за использование охраняемых сортов и осуществление контроля на рынке, основными тенденциями развития нормативно-правового регулирования селекции и семеноводства, сущности добровольной сертификации семян, основ грунтового контроля |
| ПК-5.1                        |               | Применяет в профессиональной деятельности основы правового регулирования семеноводства и охраны селекционных достижений растениеводства в Российской Федерации  |
|                               | Б1.В.06       | Нормативно-правовые основы в селекции и семеноводстве   |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | Б2.О.01.03(П) | Технологическая практика  |
|                               | Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |
|                               | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК-5.2                        |               | Владеет принципами и методами сортового и семенного контроля, сертификации семян, документов на сортовые и посевные качества семян и правил их оформления; порядок и правила сертификации семян как рыночного товара.   |
|                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Сертификация семян  |
|                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Агробиологические основы семеноводства  |
|                               | Б2.О.01       | Производственная практика   |
|                               | 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-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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-1.1; ПК-3.2   |
| 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-3.1; ПК-3.2   |
| 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-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2  |
| Б1.В.01       | Частная селекция и семеноводство                              | ПК-1.1  |
| Б1.В.02       | Технология селекционного процесса и организация семеноводства | ПК-1.2  |
| Б1.В.03       | Технический сервис селекционно-семеноводческого процесса      | ПК-4.2  |
| Б1.В.04       | Физиолого-генетические основы селекции и семеноводства        | ПК-2.2  |
| Б1.В.05       | Управление плодородием в селекционно-семеноводческих системах | ПК-4.1  |
| Б1.В.06       | Нормативно-правовые основы в селекции и семеноводстве         | ПК-5.1  |
| Б1.В.07       | Бизнес-планирование в семеноводстве                           | ПК-4.3  |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                        | ПК-2.1  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Геномная селекция растений                                    | ПК-2.1  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Молекулярные и генетические маркеры                           | ПК-2.1  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                        | ПК-1.3; ПК-5.2  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сертификация семян  | ПК-1.3; ПК-5.2  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Агробиологические основы семеноводства                        | ПК-1.3; ПК-5.2  |
| 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-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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   |
| Б2.0.01.03(П) | Технологическая практика                                      | УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2  |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений      | УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2  |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика                                      | УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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      | Лаб | 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>46,6</b> |              |              |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |  |       |
|  |               |  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               |             |              | <b>179,4</b> |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |  |       |
|  |               |  | Аудиторная нагрузка                   |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               |             |              | <b>11,5</b>  |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |  |       |
|  |               |  | Контактная работа                     |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               |             |              | <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  | Б1.0.01       | Философские проблемы и методология науки               |                                       |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               | Эк          | <b>108</b>   | 24,4         | 10        | 12        | 2        |          | 72,6         | 0,4        | 11         | 3         |                       |  |       |
| 2  | Б1.0.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности       |                                       |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               | 3а          | <b>108</b>   | 26,25        | 26        |           |          | 0,25     | 60,75        |            | 21         | 3         |                       |  |       |
| 3  | Б1.0.03       | Математическое моделирование и проектирование          |                                       |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               | 3а          | <b>108</b>   | 22,25        | 10        | 12        |          |          | 0,25         | 64,75      |            | 21        | 3                     |  |       |
| 4  | Б1.0.04       | Планирование и организация научных исследований        |                                       |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               | 3а          | <b>108</b>   | 22,25        | 10        | 12        |          |          | 0,25         | 64,75      |            | 21        | 3                     |  |       |
| 5  | Б1.0.08       | Технология профессионально-ориентированного обучения   |                                       |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               | 3а          | <b>108</b>   | 20,25        | 8         | 12        |          |          | 0,25         | 66,75      |            | 21        | 3                     |  |       |
| 6  | Б1.0.09       | Интеллектуальные информационные технологии             |                                       |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               | 3а          | <b>108</b>   | 16,25        | 6         | 10        |          |          | 0,25         | 70,75      |            | 21        | 3                     |  |       |
| 7  | Б1.0.10       | Современные проблемы отрасли                           |                                       | <b>36</b>           | <b>16</b> | <b>8</b> |     | <b>8</b> |       |        |     |      | <b>18</b> | <b>2</b>  | <b>1</b>            |               | 3а          | <b>144</b>   | 30,25        | 10        | 20        |          |          | 0,25         | 92,75      |            | 21        | 4                     |  |       |
| 8  | Б1.В.04       | Физиолого-генетические основы селекции и семеноводства |                                       |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               | 3а          | <b>144</b>   | 30,25        | 10        | 20        |          |          | 0,25         | 92,75      |            | 21        | 4                     |  |       |
| 9  | Б1.В.06       | Нормативно-правовые основы в селекции и семеноводстве  |                                       |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               | 3а          | <b>144</b>   | 30,25        | 10        | 20        |          |          | 0,25         | 92,75      |            | 21        | 4                     |  |       |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |               |  | Эк 3а(8)                              |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               |             |              |              |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |  |       |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |               |  | (План)                                |                     |           |          |     |          |       |        |     |      |           |           |                     |               |             |              |              |           |           |          |          |              |            |            |           |                       |  |       |
|  | Б2.О.01.01(П) | Общепрофессиональная практика                          | 3а                                    | 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    | 35     | 33     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 120  | 120   | 120     | 58    | 28     | 30     | 62    | 29     | 33     |
| Б1   | Дисциплины (модули)   | 51%                                     | 49%   | 22.5%        | 63   | 63    | 63      | 31    | 1      | 30     | 32    | 29     | 3      |
| 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    | 20     | 3      |
| 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)          |       |              |      |       | 52.3    | -     | 17     | 46.6   | -     | 64.5   | 42     |
|      |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 144     | -     |        | 179.4  | -     | 350.8  | 3      |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |      |       | 12.2    | -     | 8      | 11.5   | -     | 13.7   | 10.5   |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 495.05  | -     | 16     | 222.4  | -     | 230.4  | 26.25  |
|      |   | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 1494    | -     | 790    |        | -     |        | 704    |
|      |   | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 91      | -     |        |        | -     |        | 91     |
|      |   | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 32.5    | -     |        |        | -     | 32.5   |        |
|      |   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 2112.55 | -     | 806    | 222.4  | -     | 262.9  | 821.25 |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       | 1       |       |        | 1      |       | 1      | 1      |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       | 9       | 1     | 8      |        | 11    | 8      | 3      |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |      |       | 36.77%  |       |        |        |       |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |      |       | 64.2%   |       |        |        |       |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      |       | 21.83%  |       |        |        |       |        |        |