

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 27.08.2024 21:06:33  
Уникальный программный идентификатор:  
178d23810fc848cf204a195933dbf95c20d0188b

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

Институт агроинженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете вуза  
Протокол № 15 от 23.04.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Направление 35.04.04 Агрономия

Программа магистратуры: Общее земледелие  
Кафедра: Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие  
Институт: Агроинженерии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

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

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

## СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

/ Минеев Е.Б./

Заститель начальника Учебно-методического управления

/ Ветровая Р.Р./

И.о. директора Института агроинженерии

/ Корнешук Н.Г./

Разработчик

/ Лещенко Г.П./



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Шепелёв С.Д.

23 апреля 2024 г.





| Индекс   | Содержание                                                                                                                                                                                                                                         | Тип |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1     | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                                         | УК  |
| ИД-1УК-1 | Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними                                                                                                                                                            | -   |
| Б1.О.07  | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| ИД-2УК-1 | Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации                                                                                                                                    | -   |
| Б1.О.07  | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| ИД-3УК-1 | Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения                                                                                                                         | -   |
| Б1.О.07  | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| ИД-4УК-1 | 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.07  | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| УК-2     | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                    | УК  |
| ИД-1УК-2 | 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.03  | Методика экспериментальных исследований в агрономии                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.07  | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.02    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| ИД-2УК-2 | Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата                                                                                                                             | -   |
| Б1.О.03  | Методика экспериментальных исследований в агрономии                                                                                                                                                                                                |     |
| Б3.02    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| ИД-3УК-2 | Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения                                                                                                                                                                    | -   |
| Б1.О.08  | Основы коммерциализации технологических достижений                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.02    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| ИД-4УК-2 | Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами                                                             | -   |
| Б1.О.07  | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.02    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| ИД-5УК-2 | Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях                                                                                           | -   |
| Б1.О.03  | Методика экспериментальных исследований в агрономии                                                                                                                                                                                                |     |
| Б3.02    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| ИД-6УК-2 | Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)                                                                                                                                    | -   |
| Б1.О.08  | Основы коммерциализации технологических достижений                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.02    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-3     | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                             | УК  |
| ИД-1УК-3 | Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели                                                                                                                                    | -   |
| Б1.О.07  | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                              |     |

|          |         |                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|          | Б3.02   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| ИД-2УК-3 |         | Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий         | -  |
|          | Б1.О.05 | Методика профессионального обучения                                                                                                                                                                                                  |    |
|          | Б3.02   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| ИД-3УК-3 |         | Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон                                                                                                           | -  |
|          | Б1.О.07 | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                |    |
|          | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                 |    |
| ИД-4УК-3 |         | Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий                                                                                                                                                           | -  |
|          | Б1.О.07 | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                |    |
|          | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                 |    |
| ИД-5УК-3 |         | Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений                                                                                                | -  |
|          | Б1.О.07 | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                |    |
|          | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                 |    |
| УК-4     |         | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                           | УК |
| ИД-1УК-4 |         | Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)                                                       | -  |
|          | Б1.О.01 | Профессиональный иностранный язык                                                                                                                                                                                                    |    |
|          | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                 |    |
| ИД-2УК-4 |         | Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные                                                                                                       | -  |
|          | Б1.О.03 | Методика экспериментальных исследований в агрономии                                                                                                                                                                                  |    |
|          | Б3.02   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| ИД-3УК-4 |         | Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях                                                                                                               | -  |
|          | Б1.О.05 | Методика профессионального обучения                                                                                                                                                                                                  |    |
|          | Б3.02   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| УК-5     |         | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                     | УК |
| ИД-1УК-5 |         | 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 | Профессиональный иностранный язык                                                                                                                                                                                                    |    |
|          | Б3.02   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| ИД-2УК-5 |         | Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач                                                                                                                             | -  |
|          | Б1.О.01 | Профессиональный иностранный язык                                                                                                                                                                                                    |    |
|          | Б3.02   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| УК-6     |         | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                                                                                          | УК |
| ИД-1УК-6 |         | Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития                                                                                                                                                 | -  |
|          | Б1.О.01 | Профессиональный иностранный язык                                                                                                                                                                                                    |    |
|          | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                 |    |
| ИД-2УК-6 |         | Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста                                                                                                                     | -  |
|          | Б1.О.01 | Профессиональный иностранный язык                                                                                                                                                                                                    |    |
|          | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                 |    |

|                               |                                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-1                         | Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;                    | ОПК |
| ИД-1ОПК-1                     | Анализирует современные проблемы науки и производства, решает задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации                         | -   |
| Б1.О.02                       | Интеллектуальная собственность и технологические инновации                                                                                                      |     |
| Б1.О.04                       | Математическое моделирование и анализ данных в агрономии                                                                                                        |     |
| Б1.О.06                       | Инновационные технологии в агрономии                                                                                                                            |     |
| Б2.О.01(Н)                    | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                                                |     |
| Б3.02                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                           |     |
| ОПК-2                         | Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;                                                                                    | ОПК |
| ИД-1ОПК-2                     | Передает профессиональные знания с использованием современных педагогических методик                                                                            | -   |
| Б1.О.05                       | Методика профессионального обучения                                                                                                                             |     |
| Б3.01                         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                            |     |
| ОПК-3                         | Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;                                         | ОПК |
| ИД-1ОПК-3                     | Использует знания методов решения задач при разработке новых технологий в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства         | -   |
| Б1.О.06                       | Инновационные технологии в агрономии                                                                                                                            |     |
| Б2.О.02(П)                    | Производственная технологическая практика                                                                                                                       |     |
| Б3.01                         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                            |     |
| ОПК-4                         | Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;                                                                | ОПК |
| ИД-1ОПК-4                     | Проводит научные исследования, анализирует результаты и готовит отчетные документы                                                                              | -   |
| Б1.О.03                       | Методика экспериментальных исследований в агрономии                                                                                                             |     |
| Б2.О.01(Н)                    | Производственная научно-исследовательская работа                                                                                                                |     |
| Б3.01                         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                            |     |
| ОПК-5                         | Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;                                                               | ОПК |
| ИД-1ОПК-5                     | Осуществляет технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности                                                                         | -   |
| Б1.О.08                       | Основы коммерциализации технологических достижений                                                                                                              |     |
| Б2.О.02(П)                    | Производственная технологическая практика                                                                                                                       |     |
| Б3.02                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                           |     |
| ОПК-6                         | Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.                                                                                         | ОПК |
| ИД-1ОПК-6                     | Управляет коллективами и организывает процессы производства                                                                                                     | -   |
| Б1.О.07                       | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса                                                                                           |     |
| Б2.О.02(П)                    | Производственная технологическая практика                                                                                                                       |     |
| Б3.02                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                           |     |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский                                                                                                                                        |     |
| ПКС-1                         | Способен использовать передовые технологии в научно-исследовательской работе, выбирать методы исследования и проводить анализ почвенных и растительных образцов | ПК  |
| ИД-1ПКС-1                     | Использует передовые технологии в научно-исследовательской работе, выбирает методы исследования и проводит анализ почвенных и растительных образцов             | -   |
| Б1.В.ДВ.01.01                 | Научные аспекты земледелия                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.ДВ.01.02                 | Альтернативные системы земледелия                                                                                                                               |     |
| Б2.В.01(Пд)                   | Производственная преддипломная практика                                                                                                                         |     |
| Б3.02                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                           |     |

|                               |                                                                                                                                                                                        |    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ФТД.01                        | Современные проблемы в агрономии                                                                                                                                                       |    |
| ФТД.02                        | Методология научной агрономии                                                                                                                                                          |    |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический                                                                                                                                                        |    |
| ПКС-2                         | Способен разрабатывать экологически безопасные и экономически эффективные технологии производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов | ПК |
| ИД-1ПКС-2                     | Разрабатывает экологически безопасные и экономически эффективные технологии производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов          | -  |
| Б1.В.01                       | Адаптивно-ландшафтное земледелие                                                                                                                                                       |    |
| Б1.В.02                       | Герботология и контроль сеgetальной растительности                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.03                       | Механизированные процессы в земледелии                                                                                                                                                 |    |
| Б1.В.04                       | Системы земледелия                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.05                       | Современные методы селекции и семеноводства                                                                                                                                            |    |
| Б2.В.01(Пд)                   | Производственная преддипломная практика                                                                                                                                                |    |
| Б3.02                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                  |    |

| Индекс        | Наименование                                                          | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1            | Дисциплины (модули)                                                   | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКС-1; ИД-1ПКС-2 |
| Б1.О          | Обязательная часть                                                    | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6                       |
| Б1.О.01       | Профессиональный иностранный язык                                     | ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.02       | Интеллектуальная собственность и технологические инновации            | ИД-1ОПК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.03       | Методика экспериментальных исследований в агрономии                   | ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-5УК-2; ИД-2УК-4; ИД-1ОПК-4                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.04       | Математическое моделирование и анализ данных в агрономии              | ИД-1ОПК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.05       | Методика профессионального обучения                                   | ИД-2УК-3; ИД-3УК-4; ИД-1ОПК-2                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.06       | Инновационные технологии в агрономии                                  | ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.07       | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1ОПК-6                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.08       | Основы коммерциализации технологических достижений                    | ИД-3УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1ОПК-5                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений              | ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.В.01       | Адаптивно-ландшафтное земледелие                                      | ИД-1ПКС-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.02       | Гербология и контроль сеgetальной растительности                      | ИД-1ПКС-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.03       | Механизированные процессы в земледелии                                | ИД-1ПКС-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.04       | Системы земледелия                                                    | ИД-1ПКС-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.05       | Современные методы селекции и семеноводства                           | ИД-1ПКС-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                                  | ИД-1ПКС-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Научные аспекты земледелия                                            | ИД-1ПКС-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Альтернативные системы земледелия                                     | ИД-1ПКС-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б2            | Практика                                                              | ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О          | Обязательная часть                                                    | ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б2.О.01(Н)    | Производственная научно-исследовательская работа                      | ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-4                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                             | ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений              | ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.В.01(Пд)   | Производственная преддипломная практика                               | ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация                                   | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1 |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                  | ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4                                                                                                                                                                                |
| Б3.02         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                 | ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1                                                                                                                                      |
| ФТД           | Факультативы                                                          | ИД-1ПКС-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ФТД.01        | Современные проблемы в агрономии                                      | ИД-1ПКС-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ФТД.02        | Методология научной агрономии                                         | ИД-1ПКС-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



| №                                          | Индекс                                | Наименование                                               | Семестр 1   |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | Семестр 2           |             |            |            |     |            |            |           |           |                     | Итого за курс |             |             |             |           |            |            |            |           |                | Каф.  | Семестр |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|-------------|------------|------------|-----|------------|------------|-----------|-----------|---------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-------|---------|-------|------------|-----|-----|----|----|-----------|--|--|--|
|                                            |                                       |                                                            | Контроль    | Академических часов |            |            |           |            |            | з.е.      | Неделя    | Контроль       | Академических часов |             |            |            |     |            | з.е.       | Неделя    | Контроль  | Академических часов |               |             |             |             |           | з.е.       | Неделя     |            |           |                |       |         |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
|                                            |                                       |                                                            |             | Всего               | Кон. такт. | Лек        | Лаб       | Пр         | СР         |           |           |                | Конт роль           | Всего       | Кон. такт. | Лек        | Лаб | Пр         |            |           |           | СР                  | Конт роль     | Всего       | Кон. такт.  | Лек         | Лаб       |            |            | Пр         | СР        | Конт роль      |       |         | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |                                       |                                                            |             | <b>720</b>          |            |            |           |            |            |           | <b>20</b> | 13             |                     | <b>1548</b> |            |            |     |            |            |           |           | <b>43</b>           | 29            |             | <b>2268</b> |             |           |            |            |            |           | <b>63</b>      | 42    |         |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |                                       |                                                            |             | <b>612</b>          |            |            |           |            |            | <b>17</b> |           |                |                     | <b>1548</b> |            |            |     |            |            |           |           | <b>43</b>           |               |             |             | <b>2160</b> |           |            |            |            |           | <b>60</b>      |       |         |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад. час/нед)       | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                            |             | <b>55,5</b>         |            |            |           |            |            |           |           |                |                     | <b>52,5</b> |            |            |     |            |            |           |           |                     |               |             | <b>54</b>   |             |           |            |            |            |           |                |       |         |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
|                                            | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                            |             | <b>54</b>           |            |            |           |            |            |           |           |                |                     | <b>54</b>   |            |            |     |            |            |           |           |                     |               |             | <b>54</b>   |             |           |            |            |            |           |                |       |         |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
|                                            | Аудиторная нагрузка                   |                                                            |             | <b>24</b>           |            |            |           |            |            |           |           |                |                     | <b>28</b>   |            |            |     |            |            |           |           |                     |               |             | <b>26</b>   |             |           |            |            |            |           |                |       |         |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
|                                            | Контактная работа                     |                                                            |             | <b>24</b>           |            |            |           |            |            |           |           |                |                     | <b>28</b>   |            |            |     |            |            |           |           |                     |               |             | <b>26</b>   |             |           |            |            |            |           |                |       |         |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |                                       |                                                            |             | <b>720</b>          | <b>336</b> | <b>144</b> | <b>48</b> | <b>144</b> | <b>330</b> | <b>54</b> | <b>20</b> | ТО: 12<br>Э: 1 |                     | <b>684</b>  | <b>336</b> | <b>168</b> |     | <b>168</b> | <b>294</b> | <b>54</b> | <b>19</b> | ТО: 12<br>Э: 1      |               | <b>1404</b> | <b>672</b>  | <b>312</b>  | <b>48</b> | <b>312</b> | <b>624</b> | <b>108</b> | <b>39</b> | ТО: 24<br>Э: 2 |       |         |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| 1                                          | Б1.О.01                               | Профессиональный иностранный язык                          | За          | 108                 | 48         |            | 48        |            | 60         |           | 3         |                |                     |             |            |            |     |            |            |           |           |                     | За            | 108         | 48          |             | 48        |            | 60         |            | 3         |                | 102   | 1       |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| 2                                          | Б1.О.02                               | Интеллектуальная собственность и технологические инновации | За          | 108                 | 48         | 24         |           | 24         | 60         |           | 3         |                |                     |             |            |            |     |            |            |           |           |                     | За            | 108         | 48          | 24          |           | 24         | 60         |            | 3         |                | 40    | 1       |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| 3                                          | Б1.О.03                               | Методика экспериментальных исследований в агрономии        |             |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | Эк                  | 108         | 48         | 24         |     | 24         | 33         | 27        | 3         |                     | Эк            | 108         | 48          | 24          |           | 24         | 33         | 27         | 3         |                | 124   | 2       |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| 4                                          | Б1.О.04                               | Математическое моделирование и анализ данных в агрономии   |             |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | За                  | 108         | 48         | 24         |     | 24         | 60         |           | 3         |                     | За            | 108         | 48          | 24          |           | 24         | 60         |            | 3         |                | 37    | 2       |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| 5                                          | Б1.О.05                               | Методика профессионального обучения                        |             |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | За                  | 108         | 48         | 24         |     | 24         | 60         |           | 3         |                     | За            | 108         | 48          | 24          |           | 24         | 60         |            | 3         |                | 102   | 2       |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| 6                                          | Б1.О.06                               | Инновационные технологии в агрономии                       |             |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | За                  | 144         | 96         | 48         |     | 48         | 48         |           | 4         |                     | За            | 144         | 96          | 48          |           | 48         | 48         |            | 4         |                | 37    | 234     |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| 7                                          | Б1.В.01                               | Адаптивно-ландшафтное земледелие                           | Эк          | 216                 | 96         | 48         |           | 48         | 93         | 27        | 6         |                |                     |             |            |            |     |            |            |           |           |                     | Эк            | 216         | 96          | 48          |           | 48         | 93         | 27         | 6         |                | 37    | 1       |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| 8                                          | Б1.В.02                               | Гербология и контроль сеgetальной растительности           | Эк          | 180                 | 96         | 48         |           | 48         | 57         | 27        | 5         |                |                     |             |            |            |     |            |            |           |           |                     | Эк            | 180         | 96          | 48          |           | 48         | 57         | 27         | 5         |                | 37    | 1       |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| 9                                          | Б1.В.ДВ.01.01                         | Научные аспекты земледелия                                 |             |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | Эк                  | 216         | 96         | 48         |     | 48         | 93         | 27        | 6         |                     | Эк            | 216         | 96          | 48          |           | 48         | 93         | 27         | 6         |                | 37    | 2       |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| 10                                         | Б1.В.ДВ.01.02                         | Альтернативные системы земледелия                          |             |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | Эк                  | 216         | 96         | 48         |     | 48         | 93         | 27        | 6         |                     | Эк            | 216         | 96          | 48          |           | 48         | 93         | 27         | 6         |                | 37    | 2       |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| 11                                         | ФТД.01                                | Современные проблемы в агрономии                           | За          | 108                 | 48         | 24         |           | 24         | 60         |           | 3         |                |                     |             |            |            |     |            |            |           |           |                     | За            | 108         | 48          | 24          |           | 24         | 60         |            | 3         |                | 37    | 1       |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |                                       |                                                            | Эк(2) За(3) |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | Эк(2) За(3)         |             |            |            |     |            |            |           |           |                     | Эк(4) За(6)   |             |             |             |           |            |            |            |           |                |       |         |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |                                       |                                                            | (План)      |                     |            |            |           |            |            |           |           |                |                     |             |            |            |     |            |            |           |           |                     |               |             |             |             |           |            |            |            |           |                |       |         |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
|                                            | Б2.О.02(П)                            | Производственная технологическая практика                  |             |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | ЗаО                 | 864         | 792        |            |     | 792        | 72         |           | 24        | 16                  | ЗаО           | 864         | 792         |             |           | 792        | 72         |            | 24        | 16             | 37    | 2       |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                                       |                                                            | (План)      |                     |            |            |           |            |            |           |           |                |                     |             |            |            |     |            |            |           |           |                     |               |             |             |             |           |            |            |            |           |                |       |         |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |                                       |                                                            |             |                     |            |            |           |            |            |           |           |                | 5/6                 |             |            |            |     |            |            |           |           |                     | 6 5/6         |             |             |             |           |            |            |            |           |                | 7 4/6 |         |       |            |     |     |    |    |           |  |  |  |

| №                                          | Индекс                                | Наименование                                                          | Семестр 3      |                     |            |            |     |            |            |           |           |                | Семестр 4           |             |            |            |     |            |            |           |           |                     | Итого за курс     |             |             |             |     |            |            |            |           |                | Каф.   | Семестр |       |           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|------------|------------|-----|------------|------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|-------------|------------|------------|-----|------------|------------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-----|------------|------------|------------|-----------|----------------|--------|---------|-------|-----------|
|                                            |                                       |                                                                       | Контроль       | Академических часов |            |            |     |            |            | з.е.      | Неделя    | Контроль       | Академических часов |             |            |            |     |            | з.е.       | Неделя    | Контроль  | Академических часов |                   |             |             |             |     | з.е.       | Неделя     |            |           |                |        |         |       |           |
|                                            |                                       |                                                                       |                | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб | Пр         | СР         |           |           |                | Конт роль           | Всего       | Кон такт.  | Лек        | Лаб | Пр         |            |           |           | СР                  | Конт роль         | Всего       | Кон такт.   | Лек         | Лаб |            |            | Пр         | СР        | Конт роль      |        |         | Всего | Кон такт. |
| ИТОГО (с факультативами)                   |                                       |                                                                       |                | <b>612</b>          |            |            |     |            |            |           | <b>17</b> | 11             |                     | <b>1656</b> |            |            |     |            |            |           |           | <b>46</b>           | 29 4/6            |             | <b>2268</b> |             |     |            |            |            |           | <b>63</b>      | 40 4/6 |         |       |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |                                       |                                                                       |                | <b>612</b>          |            |            |     |            |            | <b>17</b> |           |                |                     | <b>1548</b> |            |            |     |            |            |           |           | <b>43</b>           |                   |             |             | <b>2160</b> |     |            |            |            |           | <b>60</b>      |        |         |       |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                       |                | <b>55,8</b>         |            |            |     |            |            |           |           |                |                     | <b>59,4</b> |            |            |     |            |            |           |           |                     |                   |             | <b>57,6</b> |             |     |            |            |            |           |                |        |         |       |           |
|                                            | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                       |                | <b>54</b>           |            |            |     |            |            |           |           |                |                     | <b>54</b>   |            |            |     |            |            |           |           |                     |                   |             | <b>54</b>   |             |     |            |            |            |           |                |        |         |       |           |
|                                            | Аудиторная нагрузка                   |                                                                       |                | <b>30</b>           |            |            |     |            |            |           |           |                |                     | <b>26</b>   |            |            |     |            |            |           |           |                     |                   |             | <b>28</b>   |             |     |            |            |            |           |                |        |         |       |           |
|                                            | Контактная работа                     |                                                                       |                | <b>30</b>           |            |            |     |            |            |           |           |                |                     | <b>26</b>   |            |            |     |            |            |           |           |                     |                   |             | <b>28</b>   |             |     |            |            |            |           |                |        |         |       |           |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |                                       |                                                                       |                | <b>612</b>          | <b>300</b> | <b>140</b> |     | <b>160</b> | <b>258</b> | <b>54</b> | <b>17</b> | ТО: 10<br>Э: 1 |                     | <b>648</b>  | <b>300</b> | <b>140</b> |     | <b>160</b> | <b>294</b> | <b>54</b> | <b>18</b> | ТО: 10<br>Э: 1      |                   | <b>1260</b> | <b>600</b>  | <b>280</b>  |     | <b>320</b> | <b>552</b> | <b>108</b> | <b>35</b> | ТО: 20<br>Э: 2 |        |         |       |           |
| 1                                          | Б1.О.06                               | Инновационные технологии в агрономии                                  | Эк КР          | <b>216</b>          | 120        | 60         |     | 60         | 69         | 27        | 6         |                | За                  | <b>180</b>  | 80         | 40         |     | 40         | 100        |           | 5         |                     |                   | Эк За КР    | <b>396</b>  | 200         | 100 |            | 100        | 169        | 27        | 11             |        | 37      | 234   |           |
| 2                                          | Б1.О.07                               | Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса | За             | <b>108</b>          | 40         | 20         |     | 20         | 68         |           | 3         |                |                     |             |            |            |     |            |            |           |           |                     |                   | За          | <b>108</b>  | 40          | 20  |            | 20         | 68         |           | 3              |        | 102     | 3     |           |
| 3                                          | Б1.О.08                               | Основы коммерциализации технологических достижений                    | За             | <b>108</b>          | 40         | 20         |     | 20         | 68         |           | 3         |                |                     |             |            |            |     |            |            |           |           |                     |                   | За          | <b>108</b>  | 40          | 20  |            | 20         | 68         |           | 3              |        | 102     | 3     |           |
| 4                                          | Б1.В.03                               | Механизированные процессы в земледелии                                |                |                     |            |            |     |            |            |           |           |                | Эк КР               | <b>216</b>  | 100        | 40         |     | 60         | 89         | 27        | 6         |                     |                   | Эк КР       | <b>216</b>  | 100         | 40  |            | 60         | 89         | 27        | 6              |        | 124     | 4     |           |
| 5                                          | Б1.В.04                               | Системы земледелия                                                    | Эк             | <b>180</b>          | 100        | 40         |     | 60         | 53         | 27        | 5         |                |                     |             |            |            |     |            |            |           |           |                     |                   | Эк          | <b>180</b>  | 100         | 40  |            | 60         | 53         | 27        | 5              |        | 37      | 3     |           |
| 6                                          | Б1.В.05                               | Современные методы селекции и семеноводства                           |                |                     |            |            |     |            |            |           |           |                | Эк                  | <b>144</b>  | 80         | 40         |     | 40         | 37         | 27        | 4         |                     |                   | Эк          | <b>144</b>  | 80          | 40  |            | 40         | 37         | 27        | 4              |        | 37      | 4     |           |
| 7                                          | ФТД.02                                | Методология научной агрономии                                         |                |                     |            |            |     |            |            |           |           |                | За                  | <b>108</b>  | 40         | 20         |     | 20         | 68         |           | 3         |                     |                   | За          | <b>108</b>  | 40          | 20  |            | 20         | 68         |           | 3              |        | 37      | 4     |           |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |                                       |                                                                       | Эк(2) За(2) КР |                     |            |            |     |            |            |           |           |                | Эк(2) За(2) КР      |             |            |            |     |            |            |           |           |                     | Эк(4) За(4) КР(2) |             |             |             |     |            |            |            |           |                |        |         |       |           |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |                                       |                                                                       | (План)         |                     |            |            |     |            |            |           |           |                |                     |             |            |            |     |            |            |           |           |                     |                   |             |             |             |     |            |            |            |           |                |        |         |       |           |
|                                            | Б2.О.01(Н)                            | Производственная научно-исследовательская работа                      |                |                     |            |            |     |            |            |           |           |                |                     | 684         | 576        |            |     | 576        | 108        |           | 19        | 12 2/3              |                   |             | 684         | 576         |     |            | 576        | 108        |           | 19             | 12 2/3 |         |       |           |
|                                            | Б2.В.01(Пд)                           | Производственная преддипломная практика                               |                |                     |            |            |     |            |            |           |           |                | ЗаО                 | 576         | 504        |            |     | 504        | 72         |           | 16        | 10 2/3              |                   | ЗаО         | 576         | 504         |     |            | 504        | 72         |           | 16             | 10 2/3 |         | 37    | 4         |
|                                            | Б2.В.01(Пд)                           | Производственная преддипломная практика                               |                |                     |            |            |     |            |            |           |           |                | ЗаО                 | 108         | 72         |            |     | 72         | 36         |           | 3         | 2                   |                   | ЗаО         | 108         | 72          |     |            | 72         | 36         |           | 3              | 2      |         | 37    | 4         |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                                       |                                                                       | (План)         |                     |            |            |     |            |            |           |           |                |                     |             |            |            |     |            |            |           |           |                     |                   |             |             |             |     |            |            |            |           |                |        |         |       |           |
|                                            | Б3.01                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                  |                |                     |            |            |     |            |            |           |           |                |                     | 324         | 32         | 2          |     | 30         | 265        | 27        | 9         | 6                   |                   |             | 324         | 32          | 2   |            | 30         | 265        | 27        | 9              | 6      |         |       |           |
|                                            | Б3.02                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                 |                |                     |            |            |     |            |            |           |           |                | Эк                  | 108         | 2          | 2          |     | 79         | 27         | 3         | 2         |                     |                   | Эк          | 108         | 2           | 2   |            | 79         | 27         | 3         | 2              |        | 37      | 4     |           |
|                                            | Б3.02                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                 |                |                     |            |            |     |            |            |           |           |                |                     | 216         | 30         |            |     | 30         | 186        |           | 6         | 4                   |                   |             | 216         | 30          |     |            | 30         | 186        |           | 6              | 4      |         | 37    | 4         |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |                                       |                                                                       |                |                     |            |            |     |            |            |           |           |                | 5/6                 |             |            |            |     |            |            |           |           |                     | 8 1/6             |             |             |             |     |            |            |            |           |                | 9      |         |       |           |

|      |                                                                                   | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |                                                                                   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|      |                                                                                   |                                         |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |       |              | 106      | 126    | 63     | 20     | 43     | 63     | 17     | 46     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 106      | 120    | 60     | 17     | 43     | 60     | 17     | 43     |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                                               | 53%                                     | 47%   | 18.7%        | 60       | 68     | 36     | 17     | 19     | 32     | 17     | 15     |
| Б1.О | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |          | 36     | 19     | 6      | 13     | 17     | 12     | 5      |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 32     | 17     | 11     | 6      | 15     | 5      | 10     |
| Б2   | Практика                                                                          | 93%                                     | 7%    | 0%           | 40       | 43     | 24     |        | 24     | 19     |        | 19     |
| Б2.О | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |          | 40     | 24     |        | 24     | 16     |        | 16     |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 3      |        |        |        | 3      |        | 3      |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 6        | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД  | Факультативы                                                                      |                                         |       |              |          | 6      | 3      | 3      |        | 3      |        | 3      |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 55.7   | -      | 55.5   | 52.5   | -      | 55.8   | 59.4   |
|      |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |          | 27     | -      | 24     | 28     | -      | 30     | 26     |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |       |              |          | 1184   | -      | 288    | 336    | -      | 300    | 260    |
|      |                                                                                   | Блок Б2                                 |       |              |          | 1368   | -      |        | 792    | -      |        | 576    |
|      |                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |          | 32     | -      |        |        | -      |        | 32     |
|      |                                                                                   | Блок ФТД                                |       |              |          | 88     | -      | 48     |        | -      |        | 40     |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 2672   | -      | 336    | 1128   | -      | 300    | 908    |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 4      | 2      | 2      | 5      | 2      | 3      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 5      | 2      | 3      | 3      | 2      | 1      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |        | 1      |        | 1      | 2      |        | 2      |
|      |                                                                                   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |        |        |        |        | 2      | 1      | 1      |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |          | 46.29% |        |        |        |        |        |        |
|      | Объем обязательной части от общего объема программы (%)                           |                                         |       |              |          | 63.3%  |        |        |        |        |        |        |
|      | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              |          | 48.37% |        |        |        |        |        |        |