

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 24.08.2023 13:41:35  
Уникальный программный ключ:  
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.04.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. проректора  
по УВРиМП

Хохлова Е.В.  
"26" 08 2022

по программе магистратуры

35.04.09

35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль): Садово-парковое и ландшафтное строительство

Кафедра: Ландшафтной архитектуры

Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 712 от 26.07.2017

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01     | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА                                                                                           |
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН                                                    |
| 10.010 | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                        |
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                                            |
| 13.017 | АГРОНОМ                                                                                                       |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Начальник УО

И.о. директора

Руководитель ОПОП

Матвеев А.С./  
Сашина Л.М./  
Раджабов А.К./  
Довганюк А.И./

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.09

35.04.09 Ландшафтная архитектура

*Направленность (профиль):* Садово-парковое и ландшафтное строительство

*Кафедра:* Ландшафтной архитектуры

*Институт:* Садоводства и ландшафтной архитектуры

*Квалификация:* магистр

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022

*Форма обучения:* Очная

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 712 от 26.07.2017

*Срок получения образования:* 2 г.

*Типы задач профессиональной деятельности*

научно-исследовательский

технологический

проектный





| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                         | Тип |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                                         | УК  |
| УК-1.1        | Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними                                                                                                                                                            | -   |
| Б1.О.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-1.2        | Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации                                                                                                                                    | -   |
| Б1.О.02       | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Работа в системе Autodesk AutoCAD                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Работа в системе Corel Draw                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-1.3        | Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения                                                                                                                         | -   |
| Б1.О.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Работа в системе Autodesk AutoCAD                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Работа в системе Corel Draw                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Реконструкция объектов культурного наследия                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта                                                                                                                                                                                 |     |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-1.4        | 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.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Реконструкция объектов культурного наследия                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта                                                                                                                                                                                 |     |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-2          | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                    | УК  |
| 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                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |

|               |                                                                                                                                                                                        |    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| УК-2.2        | Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата                                                                 | -  |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                   |    |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                        |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                  |    |
| УК-2.3        | Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения                                                                                                        | -  |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                   |    |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                        |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                  |    |
| УК-2.4        | Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами | -  |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                    |    |
| Б2.О.01.01(У) | Творческая                                                                                                                                                                             |    |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                        |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                  |    |
| УК-2.5        | Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях                               | -  |
| Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                     |    |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.05       | Биометрия в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                    |    |
| Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                    |    |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                        |    |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                 |    |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                   |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                  |    |
| УК-2.6        | Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)                                                                        | -  |
| Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                     |    |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                    |    |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                        |    |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                 |    |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                   |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                  |    |
| УК-3          | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                 | УК |
| УК-3.1        | Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели                                                                        | -  |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                    |    |
| Б1.В.03       | Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве                                                                                                         |    |
| Б1.В.04       | Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                                      |    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                       |    |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                    |    |
| Б2.О.01.01(У) | Творческая                                                                                                                                                                             |    |

|        |               |                                                                                                                                                                                                                              |    |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |    |
| УК-3.2 |               | 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       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                          |    |
|        | Б1.В.03       | Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве                                                                                                                                               |    |
|        | Б1.В.04       | Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                            |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                             |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                          |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |    |
| УК-3.3 |               | Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон                                                                                                   | -  |
|        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                          |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                             |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                          |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |    |
| УК-3.4 |               | Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий                                                                                                                                                   | -  |
|        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                          |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                             |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                          |    |
|        | Б2.О.01.01(У) | Творческая                                                                                                                                                                                                                   |    |
|        | Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                          |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |    |
| УК-3.5 |               | Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений                                                                                        | -  |
|        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                          |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                             |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                          |    |
|        | Б2.О.01.01(У) | Творческая                                                                                                                                                                                                                   |    |
|        | Б3.02(Д)      | 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 |
| 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.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                           |    |
|        | Б1.О.06       | Деловые и научные коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                          |    |
|        | Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                          |    |
|        | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                       |    |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |    |

|               |                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| УК-4.2        | Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные                                                                                                       | -  |
| Б1.О.06       | Деловые и научные коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                      |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| УК-4.3        | Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях                                                                                                               | -  |
| Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.О.06       | Деловые и научные коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                  |    |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                      |    |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                               |    |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                 |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| УК-5          | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                     | УК |
| 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.06       | Деловые и научные коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| УК-5.2        | Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач                                                                                                                             | -  |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.О.06       | Деловые и научные коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б2.О.01.01(У) | Творческая                                                                                                                                                                                                                           |    |
| Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                                  |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| УК-6          | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                                                                                          | УК |
| УК-6.1        | Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и целесообразно их использует                                                                                                                               | -  |
| Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                  |    |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                 |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| УК-6.2        | Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки                                                                                      | -  |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |



|               |                                                                                                                                                                                      |     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-6.3        | Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков                                   | -   |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                  |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                |     |
| ФТД.01        | Рисунок в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                    |     |
| ФТД.02        | Современные технологии в газоноводстве                                                                                                                                               |     |
| УК-6.4        | Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития | -   |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                  |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                |     |
| ОПК-1         | Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;                                             | ОПК |
| ОПК-1.1       | Осуществляет поиск и анализ достижений науки и производства в профессиональной области                                                                                               | -   |
| Б1.О.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде                                                                                                                                |     |
| Б1.О.08       | Инновационные технологии в декоративном садоводстве                                                                                                                                  |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                 |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                |     |
| ОПК-1.2       | Использует знание достижений науки и производства для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности                                                               | -   |
| Б1.О.02       | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                                                                                                                              |     |
| Б1.О.08       | Инновационные технологии в декоративном садоводстве                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                  |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                 |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                |     |
| ОПК-1.3       | Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности                                                                                  | -   |
| Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                   |     |
| Б1.О.02       | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                                                                                                                              |     |
| Б1.О.08       | Инновационные технологии в декоративном садоводстве                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                      |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                 |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                |     |
| ОПК-2         | Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;                                                                                     | ОПК |
| ОПК-2.1       | Демонстрирует базовые знания в области педагогики в контексте профессионального развития                                                                                             | -   |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                  |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                |     |
| ОПК-2.2       | Использует различные методы обучения для передачи профессиональных знаний                                                                                                            | -   |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                  |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                |     |
| ОПК-2.3       | Владеет методикой обучения в профессиональной области, способами взаимодействия с аудиторией                                                                                         | -   |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                  |     |

|       |               |                                                                                                                                                 |     |
|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|       | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
| ОПК-3 |               | Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;                                            | ОПК |
|       | ОПК-3.1       | Владеет научно-обоснованными методами решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности                                      | -   |
|       | Б1.О.02       | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                                                                                         |     |
|       | Б1.О.08       | Инновационные технологии в декоративном садоводстве                                                                                             |     |
|       | Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                             |     |
|       | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                            |     |
|       | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
|       | ОПК-3.2       | Использует знание современных методов решения задач при разработке новых технологий в садово-парковом строительстве                             | -   |
|       | Б1.О.08       | Инновационные технологии в декоративном садоводстве                                                                                             |     |
|       | Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                             |     |
|       | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
| ОПК-4 |               | Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;                                                | ОПК |
|       | ОПК-4.1       | Демонстрирует знание традиционных и современных методов исследования, планирования и проведения экспериментов в области ландшафтной архитектуры | -   |
|       | Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                              |     |
|       | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |     |
|       | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                            |     |
|       | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
|       | ОПК-4.2       | Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области ландшафтной архитектуры                                      | -   |
|       | Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                              |     |
|       | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |     |
|       | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                            |     |
|       | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
|       | ОПК-4.3       | Обобщает и анализирует результаты исследований, проводит их статистическую обработку, формулирует выводы                                        | -   |
|       | Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                              |     |
|       | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |     |
|       | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                            |     |
|       | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
|       | ОПК-4.4       | Готовит отчетные документы и разрабатывает рекомендации по результатам научных исследований                                                     | -   |
|       | Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                              |     |
|       | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |     |
|       | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                            |     |
|       | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
| ОПК-5 |               | Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;                                               | ОПК |
|       | ОПК-5.1       | Определяет финансовые результаты и экономическую эффективность реализации проекта в профессиональной деятельности                               | -   |
|       | Б1.О.04       | Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве                                                         |     |
|       | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
|       | ОПК-5.2       | Демонстрирует знания экономических основ производства, коммерциализации технологических достижений в области ландшафтной архитектуры            | -   |
|       | Б1.О.04       | Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве                                                         |     |
|       | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |

|                               |                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-6                         | Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.                                                                                                                           | ОПК |
| ОПК-6.1                       | Способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и демонстрирует готовность нести за них ответственность                                                         | -   |
| Б1.О.04                       | Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве                                                                                                           |     |
| Б1.О.05                       | Управление проектами                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.02.01(П)                 | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                               |     |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| ОПК-6.2                       | Демонстрирует базовые знания организационно-экономических основ функционирования организаций в области садово-паркового строительства, основ планирования и управления деятельностью пред-приятия | -   |
| Б1.О.04                       | Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве                                                                                                           |     |
| Б1.О.05                       | Управление проектами                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.02.01(П)                 | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                               |     |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский                                                                                                                                                                          |     |
| ПКос-1                        | Готов к проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры                                                                                                                      | ПК  |
| ПКос-1.1                      | Способен к разработке программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры                                                                                                  | -   |
| Б1.В.05                       | Биометрия в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                               |     |
| Б2.В.01                       | Производственная практика                                                                                                                                                                         |     |
| Б2.В.01.01(П)                 | Преддипломная практика                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| ПКос-1.2                      | Способен организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирать методику и средства решения проблемы                                  | -   |
| Б1.В.05                       | Биометрия в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                               |     |
| Б2.В.01.01(П)                 | Преддипломная практика                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| ПКос-1.3                      | Способен подготовить публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры                                                                                         | -   |
| Б1.В.05                       | Биометрия в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                               |     |
| Б2.В.01                       | Производственная практика                                                                                                                                                                         |     |
| Б2.В.01.01(П)                 | Преддипломная практика                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| Тип задач проф. деятельности: | технологический                                                                                                                                                                                   |     |
| ПКос-3                        | Готов к проведению производственно-технологических операций в области ландшафтной архитектуры                                                                                                     | ПК  |
| ПКос-3.1                      | Способен к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению зеленых насаждений и газонов                                                                                                 | -   |
| Б1.В.02                       | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.06                       | Инновационные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.03.01                 | Архитектура растительных композиций                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.03.02                 | Введение в газоноводство                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.04.02                 | Селекция и сортоведение газонных трав                                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.ДВ.08.02                 | Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.09.02                 | Технологическое оборудование в газоноводстве                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.ДВ.10.01                 | Антропотолерантность растений урбанизированных местообитаний                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.ДВ.10.02                 | Использование декоративных растений на спортивных объектах                                                                                                                                        |     |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б2.В.02                       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б2.В.02.ДВ.01.01(У)           | Ознакомительная практика по садово-парковому и ландшафтному строительству                                                                                                                                                                            |    |
| Б2.В.02.ДВ.01.02(У)           | Ознакомительная практика по общему и спортивному газоноводству                                                                                                                                                                                       |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |    |
| ФТД.02                        | Современные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                                               |    |
| ПКос-3.2                      | Способен разрабатывать научно-обоснованные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов                                                                                             | -  |
| Б1.В.02                       | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.03.02                 | Введение в газоноводство                                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.04.02                 | Селекция и сортоведение газонных трав                                                                                                                                                                                                                |    |
| Б1.В.ДВ.06.02                 | Методы восстановления газонных покрытий                                                                                                                                                                                                              |    |
| Б1.В.ДВ.08.02                 | Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта                                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.ДВ.09.02                 | Технологическое оборудование в газоноводстве                                                                                                                                                                                                         |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |    |
| ФТД.02                        | Современные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                                               |    |
| ПКос-3.3                      | Способен реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения | -  |
| Б1.В.02                       | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.06                       | Инновационные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.03.01                 | Архитектура растительных композиций                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.ДВ.03.02                 | Введение в газоноводство                                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.06.02                 | Методы восстановления газонных покрытий                                                                                                                                                                                                              |    |
| Б1.В.ДВ.08.02                 | Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта                                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.ДВ.09.01                 | Проектирование объектов утилитарного назначения                                                                                                                                                                                                      |    |
| Б1.В.ДВ.09.02                 | Технологическое оборудование в газоноводстве                                                                                                                                                                                                         |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |    |
| ФТД.02                        | Современные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                                               |    |
| Тип задач проф. деятельности: | проектный                                                                                                                                                                                                                                            |    |
| ПКос-2                        | Готов к проведению проектно-конструкторских работ в области ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                  | ПК |
| ПКос-2.1                      | Способен осуществлять планировочную организацию открытых пространств, дизайн внешней среды, проектирование объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                          | -  |
| Б1.В.01                       | Типологические особенности пространственного моделирования среды                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.04                       | Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.01                 | Работа в системе Autodesk AutoCAD                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.02                 | Работа в системе Corel Draw                                                                                                                                                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.04.01                 | Организация открытых пространств                                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.07.01                 | Построение паркового пейзажа                                                                                                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.07.02                 | Дизайн среды                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.08.01                 | Реконструкция объектов культурного наследия                                                                                                                                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.09.01                 | Проектирование объектов утилитарного назначения                                                                                                                                                                                                      |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |    |

|               |                                                                                                                                      |   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ПКос-2.2      | Готов участвовать в проектной деятельности организаций, к работе в команде специалистов, связанной с устойчивым развитием территорий | - |
| Б1.В.01       | Типологические особенности пространственного моделирования среды                                                                     |   |
| Б1.В.03       | Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве                                                       |   |
| Б1.В.04       | Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры                                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Работа в системе Autodesk AutoCAD                                                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Работа в системе Corel Draw                                                                                                          |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                     |   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                  |   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Организация открытых пространств                                                                                                     |   |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Работа в системе 3Ds MAX                                                                                                             |   |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Работа в системе SketchUP                                                                                                            |   |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Визуализация объектов ландшафтного строительства                                                                                     |   |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Построение паркового пейзажа                                                                                                         |   |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Дизайн среды                                                                                                                         |   |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Реконструкция объектов культурного наследия                                                                                          |   |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Проектирование объектов утилитарного назначения                                                                                      |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                |   |
| ПКос-2.3      | Способен представлению проектной идеи с использованием средств визуализации                                                          | - |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Работа в системе Autodesk AutoCAD                                                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Работа в системе Corel Draw                                                                                                          |   |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Работа в системе 3Ds MAX                                                                                                             |   |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Работа в системе SketchUP                                                                                                            |   |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Визуализация объектов ландшафтного строительства                                                                                     |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                |   |
| ФТД.01        | Рисунок в ландшафтной архитектуре                                                                                                    |   |

| Индекс        | Наименование                                                                                    | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1            | Дисциплины (модули)                                                                             | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3 |
| Б1.О          | Обязательная часть                                                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                           |
| Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                              | УК-1.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.02       | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                                         | УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде                                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.04       | Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве         | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                            | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.06       | Деловые и научные коммуникации на иностранном языке                                             | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                             | УК-2.4; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.08       | Инновационные технологии в декоративном садоводстве                                             | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                        | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.01       | Типологические особенности пространственного моделирования среды                                | ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.02       | Декоративные и специальные газоны                                                               | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.03       | Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве                  | УК-3.1; УК-3.2; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.04       | Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры                                               | УК-3.1; УК-3.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.05       | Биометрия в ландшафтной архитектуре                                                             | УК-2.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.В.06       | Инновационные технологии в газоноводстве                                                        | ПКос-3.1; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01) Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре | УК-1.2; УК-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Работа в системе Autodesk AutoCAD                                                               | УК-1.2; УК-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Работа в системе Corel Draw                                                                     | УК-1.2; УК-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)                                                         | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                             | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.03)                                                         | ПКос-3.1; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Архитектура растительных композиций                                                             | ПКос-3.1; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Введение в газоноводство                                                                        | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.04)                                                         | ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Организация открытых пространств                                                                | ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Селекция и сортоведение газонных трав                                                           | ПКос-3.1; ПКос-3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                     |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.05          | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.05) Объемное моделирование в ландшафтном строительстве | ПКос-2.2; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.05.01       | Работа в системе 3Ds MAX                                                                   | ПКос-2.2; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.05.02       | Работа в системе SketchUP                                                                  | ПКос-2.2; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.06          | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.06)                                                    | ПКос-2.2; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.06.01       | Визуализация объектов ландшафтного строительства                                           | ПКос-2.2; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.06.02       | Методы восстановления газонных покрытий                                                    | ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.07          | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.07)                                                    | ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.07.01       | Построение паркового пейзажа                                                               | ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.07.02       | Дизайн среды                                                                               | ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.08          | Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.08)                                                    | УК-1.3; УК-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.08.01       | Реконструкция объектов культурного наследия                                                | УК-1.3; УК-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.08.02       | Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта                         | УК-1.3; УК-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.09          | Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.09)                                                    | ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.09.01       | Проектирование объектов утилитарного назначения                                            | ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.09.02       | Технологическое оборудование в газоноводстве                                               | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.10          | Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)                                                   | ПКос-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.10.01       | Антропотолерантность растений урбанизированных местообитаний                               | ПКос-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.10.02       | Использование декоративных растений на спортивных объектах                                 | ПКос-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2                  | Практика                                                                                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.1 |
| Б2.О                | Обязательная часть                                                                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                         |
| Б2.О.01             | Учебная практика                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б2.О.01.01(У)       | Творческая                                                                                 | УК-2.4; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02             | Производственная практика                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б2.О.02.01(П)       | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                        | УК-2.5; УК-3.4; УК-4.1; УК-5.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                     |
| Б2.О.02.02(П)       | Научно-исследовательская работа                                                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4                                                                                                                      |
| Б2.В                | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                   | УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.1                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.В.01             | Производственная практика                                                                  | ПКос-1.1; ПКос-1.3                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б2.В.01.01(П)       | Преддипломная практика                                                                     | УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3                                                                                                                                                                                                             |
| Б2.В.02             | Учебная практика                                                                           | ПКос-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02.ДВ.01       | Ознакомительная практика                                                                   | ПКос-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02.ДВ.01.01(У) | Ознакомительная практика по садово-парковому и ландшафтному строительству                  | ПКос-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02.ДВ.01.02(У) | Ознакомительная практика по общему и спортивному газоноводству                             | ПКос-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|          |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| БЗ       | Государственная итоговая аттестация                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3 |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| БЗ.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3 |
| ФТД      | Факультативные дисциплины                             | УК-6.3; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ФТД.01   | Рисунок в ландшафтной архитектуре                     | УК-6.3; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФТД.02   | Современные технологии в газоноводстве                | УК-6.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



| Индекс | Наименование                                                                                                                                                                                                                  | Компетенции            | Требования к образованию                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН                                                                                                                                                                    |                        |                                                |
| 10.010 | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                                                                        | ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3 |                                                |
| С      | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                                                                      | ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3 | Высшее образование - специалитет, магистратура |
| С/01.7 | Руководство проектно-изыскательскими работами и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры                                                                | ПКос-1; ПКос-3         |                                                |
| ТД.1   | Оказание консультационных услуг заказчику в области ландшафтной архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта                                 | ПКос-3.3               |                                                |
| ТД.2   | Определение целей и задач проекта, его основных ландшафтных и архитектурно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта ландшафтного строительства | ПКос-1.1               |                                                |
| С/05.7 | Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                              | ПКос-2; ПКос-3         |                                                |
| У.6    | Использовать средства автоматизации ландшафтно-архитектурного проектирования                                                                                                                                                  | ПКос-2.3               |                                                |
| Зн.4   | Основы технологии и агротехники возведения объектов ландшафтного строительства                                                                                                                                                | ПКос-3.1; ПКос-3.2     |                                                |
| С/06.7 | Оперативное управление процессом проектирования и реализации объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                                 | ПКос-3                 |                                                |
| Зн.5   | Методы управления качеством проекта и обеспечения соответствия результатов проектирования объекта ландшафтного строительства требованиям архитектурного ландшафтного проекта и техническому заданию заказчика                 | ПКос-3.3               |                                                |
| С/09.7 | Руководство работниками ландшафтно-архитектурного подразделения организации и/или творческим коллективом                                                                                                                      | ПКос-2                 |                                                |
| ТД.1   | Определение целей и осуществление творческих задач коллектива или ландшафтного подразделения проектной организации                                                                                                            | ПКос-2.2               |                                                |
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                                                                                                                                                            |                        |                                                |
| 13.017 | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                       | ПКос-1; ПКос-3         |                                                |
| Д      | Управление производством растениеводческой продукции                                                                                                                                                                          | ПКос-1; ПКос-3         | Высшее образование - магистратура              |
| Д/01.7 | Разработка стратегии развития растениеводства в организации                                                                                                                                                                   | ПКос-3                 |                                                |
| ТД.3   | Обоснование специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации                                                                                                                                     | ПКос-3.1               |                                                |
| ТД.6   | Разработка системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)                                                                                                                         | ПКос-3.3               |                                                |
| ТД.7   | Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции                                                                                                                            | ПКос-3.2; ПКос-3.3     |                                                |
| Д/02.7 | Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства                                                                                                            | ПКос-1; ПКос-3         |                                                |
| ТД.4   | Контроль производственной деятельности структурных подразделений и специалистов в рамках возглавляемого направления деятельности или крупного подразделения                                                                   | ПКос-3.3               |                                                |
| ТД.5   | Создание оптимальных условий для своевременного и качественного выполнения планов по производству продукции растениеводства                                                                                                   | ПКос-3.2               |                                                |

|        |                                                                                                                                                                                               |                    |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| У.1    | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве   | ПКос-1.2           |  |
| У.2    | Определять потребность в материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для выполнения планов производства                                                                           | ПКос-3.2; ПКос-3.3 |  |
| У.3    | Оценивать требования технологий сельскохозяйственного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами                                               | ПКос-3.3           |  |
| У.5    | Осуществлять оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции                                                                                                          | ПКос-3.2           |  |
| D/03.7 | Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства                                                                                                                | ПКос-1; ПКос-3     |  |
| ТД.1   | Информационный поиск инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов сельскохозяйственных культур с целью определения перспективных направлений исследований               | ПКос-3.1           |  |
| ТД.4   | Сбор и анализ результатов, полученных в опытах                                                                                                                                                | ПКос-1.2           |  |
| У.1    | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении исследовательских работ в области агрономии | ПКос-1.2           |  |
| У.2    | Вести информационный поиск, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                   | ПКос-1.2           |  |
| У.8    | Пользоваться методами математической статистики при анализе опытных результатов                                                                                                               | ПКос-1.2; ПКос-1.3 |  |
| У.10   | Обрабатывать результаты исследований с использованием методов математической статистики                                                                                                       | ПКос-1.2           |  |
| У.12   | Пользоваться специальным программным обеспечением при проведении статистической обработки результатов исследований и расчетов эффективности внедрения инноваций                               | ПКос-1.2           |  |
| У.13   | Использовать прикладные программы для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии                                                     | ПКос-1.2; ПКос-1.3 |  |
| Зн.8   | Правила работы с прикладными программами для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии                                              | ПКос-1.3           |  |

| Индекс                        | Содержание                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский                                                                                                                                                                                                      |
| ПКос-1                        | Готов к проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                  |
| ПКос-1.1                      | Способен к разработке программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры                                                                                                                              |
| 10.010                        | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                                                                        |
| С                             | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                                                                      |
| С/01.7                        | Руководство проектно-исследовательскими работами и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры                                                             |
| ТД.2                          | Определение целей и задач проекта, его основных ландшафтных и архитектурно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта ландшафтного строительства |
| ПКос-1.2                      | Способен организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирать методику и средства решения проблемы                                                              |
| 13.017                        | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                       |
| D                             | Управление производством растениеводческой продукции                                                                                                                                                                          |
| D/02.7                        | Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства                                                                                                            |
| У.1                           | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве                                   |
| D/03.7                        | Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства                                                                                                                                                |
| ТД.4                          | Сбор и анализ результатов, полученных в опытах                                                                                                                                                                                |
| У.1                           | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении исследовательских работ в области агрономии                                 |
| У.2                           | Вести информационный поиск, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                                                   |
| У.8                           | Пользоваться методами математической статистики при анализе опытных результатов                                                                                                                                               |
| У.10                          | Обрабатывать результаты исследований с использованием методов математической статистики                                                                                                                                       |
| У.12                          | Пользоваться специальным программным обеспечением при проведении статистической обработки результатов исследований и расчетов эффективности внедрения инноваций                                                               |
| У.13                          | Использовать прикладные программы для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии                                                                                     |
| ПКос-1.3                      | Способен подготовить публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры                                                                                                                     |
| 13.017                        | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                       |
| D                             | Управление производством растениеводческой продукции                                                                                                                                                                          |
| D/03.7                        | Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства                                                                                                                                                |
| У.8                           | Пользоваться методами математической статистики при анализе опытных результатов                                                                                                                                               |
| У.13                          | Использовать прикладные программы для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии                                                                                     |
| Зн.8                          | Правила работы с прикладными программами для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии                                                                              |
| Тип задач проф. деятельности: | технологический                                                                                                                                                                                                               |
| ПКос-3                        | Готов к проведению производственно-технологических операций в области ландшафтной архитектуры                                                                                                                                 |
| ПКос-3.1                      | Способен к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению зеленых насаждений и газонов                                                                                                                             |
| 10.010                        | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                                                                        |
| С                             | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                                                                      |
| С/05.7                        | Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                              |
| Зн.4                          | Основы технологии и агротехники возведения объектов ландшафтного строительства                                                                                                                                                |
| 13.017                        | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                       |
| D                             | Управление производством растениеводческой продукции                                                                                                                                                                          |
| D/01.7                        | Разработка стратегии развития растениеводства в организации                                                                                                                                                                   |

|                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | ТД.3   | Обоснование специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации                                                                                                                                                            |
|                               | D/03.7 | Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства                                                                                                                                                                       |
|                               | ТД.1   | Информационный поиск инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов сельскохозяйственных культур с целью определения перспективных направлений исследований                                                                      |
| ПКос-3.2                      |        | Способен разрабатывать научно-обоснованные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов                                                                                             |
| 10.010                        |        | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | С      | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                                                                                             |
|                               | С/05.7 | Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                     |
|                               | Зн.4   | Основы технологии и агротехники возведения объектов ландшафтного строительства                                                                                                                                                                       |
| 13.017                        |        | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                                              |
|                               | D      | Управление производством растениеводческой продукции                                                                                                                                                                                                 |
|                               | D/01.7 | Разработка стратегии развития растениеводства в организации                                                                                                                                                                                          |
|                               | ТД.7   | Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции                                                                                                                                                   |
|                               | D/02.7 | Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства                                                                                                                                   |
|                               | ТД.5   | Создание оптимальных условий для своевременного и качественного выполнения планов по производству продукции растениеводства                                                                                                                          |
|                               | У.2    | Определять потребность в материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для выполнения планов производства                                                                                                                                  |
|                               | У.5    | Осуществлять оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции                                                                                                                                                                 |
| ПКос-3.3                      |        | Способен реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения |
| 10.010                        |        | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | С      | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                                                                                             |
|                               | С/01.7 | Руководство проектно-изыскательскими работами и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры                                                                                       |
|                               | ТД.1   | Оказание консультационных услуг заказчику в области ландшафтной архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта                                                        |
|                               | С/06.7 | Оперативное управление процессом проектирования и реализации объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                        |
|                               | Зн.5   | Методы управления качеством проекта и обеспечения соответствия результатов проектирования объекта ландшафтного строительства требованиям архитектурного ландшафтного проекта и техническому заданию заказчика                                        |
| 13.017                        |        | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                                              |
|                               | D      | Управление производством растениеводческой продукции                                                                                                                                                                                                 |
|                               | D/01.7 | Разработка стратегии развития растениеводства в организации                                                                                                                                                                                          |
|                               | ТД.6   | Разработка системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)                                                                                                                                                |
|                               | ТД.7   | Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции                                                                                                                                                   |
|                               | D/02.7 | Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства                                                                                                                                   |
|                               | ТД.4   | Контроль производственной деятельности структурных подразделений и специалистов в рамках возглавляемого направления деятельности или крупного подразделения                                                                                          |
|                               | У.2    | Определять потребность в материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для выполнения планов производства                                                                                                                                  |
|                               | У.3    | Оценивать требования технологий сельскохозяйственного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами                                                                                                      |
| Тип задач проф. деятельности: |        | проектный                                                                                                                                                                                                                                            |
| ПКос-2                        |        | Готов к проведению проектно-конструкторских работ в области ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                  |
| ПКос-2.2                      |        | Готов участвовать в проектной деятельности организаций, к работе в команде специалистов, связанной с устойчивым развитием территорий                                                                                                                 |
| 10.010                        |        | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | С      | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                                                                                             |

|          |                                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C/09.7   | Руководство работниками ландшафтно-архитектурного подразделения организации и/или творческим коллективом           |
| ТД.1     | Определение целей и осуществление творческих задач коллектива или ландшафтного подразделения проектной организации |
| ПКос-2.3 | Способен представлению проектной идеи с использованием средств визуализации                                        |
| 10.010   | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                             |
| С        | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                           |
| C/05.7   | Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры                   |
| У.6      | Использовать средства автоматизации ландшафтно-архитектурного проектирования                                       |

|      |                                                                                   | 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)                                                          |                                         |       |              | 111      | 128    | 65     | 25     | 40     | 63     | 25     | 38     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 109      | 120    | 60     | 23     | 37     | 60     | 25     | 35     |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                                               | 36%                                     | 64%   | 62.7%        | 80       | 80     | 43     | 21     | 22     | 37     | 23     | 14     |
| Б1.О | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |          | 29     | 15     | 6      | 9      | 14     | 10     | 4      |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 51     | 28     | 15     | 13     | 23     | 13     | 10     |
| Б2   | Практика                                                                          | 68%                                     | 32%   | 10%          | 20       | 31     | 17     | 2      | 15     | 14     | 2      | 12     |
| Б2.О | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |          | 21     | 16     | 2      | 14     | 5      | 2      | 3      |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 10     | 1      |        | 1      | 9      |        | 9      |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 9        | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины                                                         |                                         |       |              | 2        | 8      | 5      | 2      | 3      | 3      |        | 3      |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 52.7   | -      | 50.3   | 51     | -      | 54.8   | 56.1   |
|      |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 32.1   | -      | 49.2   | 29.6   | -      | 24.6   | 36.9   |
|      |                                                                                   | в период гос. экзаменов                 |       |              |          |        | -      |        |        | -      |        | 54     |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |          | 13.6   | -      | 13.9   | 12.7   | -      | 13.9   | 14.3   |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |       |              |          | 781.95 | -      | 220.2  | 201.2  | -      | 221.2  | 139.35 |
|      |                                                                                   | Блок Б2                                 |       |              |          | 49.68  | -      | 0.67   | 24.67  | -      | 0.67   | 23.67  |
|      |                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |          | 33     | -      |        |        | -      |        | 33     |
|      |                                                                                   | Блок ФТД                                |       |              |          | 88.75  | -      | 16.25  | 48.25  | -      |        | 24.25  |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 953.38 | -      | 237.12 | 274.12 | -      | 221.87 | 220.27 |
|      | Обязательные формы контроля                                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 3      | 1      | 2      | 3      | 1      | 2      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 6      | 4      | 2      | 5      | 3      | 2      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |        | 8      | 3      | 5      | 8      | 4      | 4      |
|      |                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |          |        | 1      |        | 1      | 1      | 1      |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |          | 17.81% |        |        |        |        |        |        |
|      |                                                                                   | в интерактивной форме                   |       |              |          | 18.8%  |        |        |        |        |        |        |
|      | Объем обязательной части от общего объема программы (%)                           |                                         |       |              | 41.7%    |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              | 27.15%   |        |        |        |        |        |        |        |