

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 18.07.2023 11:32:51  
Уникальный программный ключ:  
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 12.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
учебной работе



по программе магистратуры

35.04.09

35.04.09 Ландшафтная архитектура

Программа магистратуры: Экологическое проектирование и устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры  
Кафедра: Ландшафтной архитектуры  
Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 712 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО


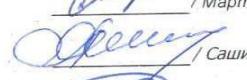



И.о. начальника УМУ

Начальник УО

И.о. директора

И.о. зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

 / Мартеха А.Н./  
 / Сашина Л.М./  
 / Раджабов А.К./  
 / Довганюк А.И./  
 / Довганюк А.И./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Хохлова Е.В.

" " 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 12.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.09

35.04.09 Ландшафтная архитектура

Программа магистратуры: Экологическое проектирование и устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры  
Кафедра: Ландшафтной архитектуры  
Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 712 от 26.07.2017

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

## СОГЛАСОВАНО

И.о.начальника УМУ \_\_\_\_\_ / Мартеха А.Н./

Начальник УО \_\_\_\_\_ / Сашина Л.М./

И.о.директора \_\_\_\_\_ / Раджабов А.К./

И.о.зав.кафедрой \_\_\_\_\_ / Довганюк А.И./

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ / Довганюк А.И./





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	Производственная 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	
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	Производственная 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	
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	Производственная 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	
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	Производственная 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	
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	Производственная практика	
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	Производственная практика	
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	Производственная практика	
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	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Творческая	
Б2.О.02	Производственная практика	
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	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
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	

B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
B2.B.01	Производственная практика	
B2.B.01.01(П)	Преддипломная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(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	-
B1.O.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
B1.B.ДВ.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
B1.B.ДВ.02.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
B1.B.03	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
B1.B.04	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Творческая	
B3.02(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	-
B1.O.05	Управление проектами	
B1.O.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
B1.B.ДВ.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
B1.B.ДВ.02.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
B1.B.03	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
B1.B.04	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	
B3.02(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	-
B1.O.05	Управление проектами	
B1.O.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
B1.B.ДВ.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
B1.B.ДВ.02.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий	-
B1.O.05	Управление проектами	
B1.O.07	Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры	
B1.B.ДВ.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
B1.B.ДВ.02.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Творческая	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.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	Учебная практика	
	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	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	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	Производственная практика	
	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	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	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	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Творческая	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	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	Производственная практика	
	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	Производственная практика	
	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	Производственная практика	
	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	Производственная практика	
	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	Производственная 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-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	Производственная 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-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	Производственная 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-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	Производственная 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-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	Производственная практика	
	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	Производственная практика	
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	Производственная практика	
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.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.06	Инновационные технологии в газоноводстве	
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.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.06	Инновационные технологии в газоноводстве	
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.ДВ.01.01	Работа в системе Autodesk AutoCAD	
Б1.В.ДВ.01.02	Работа в системе Corel Draw	
Б1.В.01	Типологические особенности пространственного моделирования среды	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация открытых пространств	
Б1.В.04	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	
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.ДВ.01.01	Работа в системе Autodesk AutoCAD	
Б1.В.ДВ.01.02	Работа в системе Corel Draw	
Б1.В.01	Типологические особенности пространственного моделирования среды	

Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора	
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный кодекс гринкиппера	
Б1.В.03	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация открытых пространств	
Б1.В.04	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	
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.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.02	Декоративные и специальные газоны	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
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.03	Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве	УК-3.1; УК-3.2; 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.04	Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры	УК-3.1; УК-3.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2
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.05	Биометрия в ландшафтной архитектуре	УК-2.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
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.06	Инновационные технологии в газоноводстве	ПКос-3.1; ПКос-3.3
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	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2
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	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-3.4; 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.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	УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; 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

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				111	128	53	57	18
	Итого по ОП (без факультативов)				109	120	48	54	18
Б1	Дисциплины (модули)	36%	64%	62.7%	80	80	43	37	
Б1.О	Обязательная часть					29	14	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	29	22	
Б2	Практика	68%	32%	10%	20	31	5	17	9
Б2.О	Обязательная часть					21	4	17	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	1		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	8	5	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.6	40.5	45.6	49.9
		в период гос. экзаменов							54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				174	197.13	165.48	3
		необязательная				9.2	12.25	6.25	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				347.95	191.8	156.15	
		Блок Б2				17.66	5.33	9.33	3
		Блок Б3				33			33
		Блок ФТД				18.5	12.25	6.25	
		Итого по всем блокам				417.11	209.38	171.73	36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					4	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	8	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				21.77%			
		в интерактивной форме				23.5%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					41.7%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.08%			