

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова" (СЛИ)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 25.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.10

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль): Ландшафтная архитектура

Кафедра: Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Очная

Учебный год

2023-2024

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 736 от 01.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Борозлева З. А. / Борозлева З. А./

Декан

Попова Т. В. / Попова Т. В./

И. о. зав. кафедрой

Микова Е. Ю. / Микова Е. Ю./

Представитель основного работодателя

Главный архитектор
администрации
МО ГО „Сыктывкар“

УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Гурьева Л. А.

25.05.2023 2023г.



План Учебный план бакалавриата 'о35.03.10-23-1-2445.rlx', код направления 35.03.10, направленность (профиль) : Ландшафтная архитектура, год начала подготовки 2023

Семестр и план	Индекс	Наименование	Формы (прим. ант.)										Итого академических часов											Зачеты	Контингент																									
			Элек. курс	Зачет	Семес. сп. об.	КС	КСР	Контракт	Экстер. темат	Фланг	Часы в с.б.	Экстер. темат	По плану	Сам. работ.	СР	Конт. роль	Итого	часы	по модулю	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			Код						
																				з.а.	Лек	Лаб	Пр	КСР		Конт. роль	з.а.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конт. роль	з.а.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конт. роль	з.а.	Лек	Лаб	Пр	КСР		Конт. роль	з.а.	Лек	Лаб	Пр	КСР
1	33.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										9	9	36	324	324	8	316																					9								8	316	10	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10; ПК-7.11; ПК-7.12; ПК-7.13; ПК-7.14; ПК-7.15; ПК-7.16; ПК-7.17; ПК-7.18; ПК-7.19; ПК-7.20; ПК-7.21; ПК-7.22; ПК-7.23; ПК-7.24; ПК-7.25; ПК-7.26; ПК-7.27; ПК-7.28; ПК-7.29; ПК-7.30; ПК-7.31; ПК-7.32; ПК-7.33; ПК-7.34; ПК-7.35; ПК-7.36; ПК-7.37; ПК-7.38; ПК-7.39; ПК-7.40; ПК-7.41; ПК-7.42; ПК-7.43; ПК-7.44; ПК-7.45; ПК-7.46; ПК-7.47; ПК-7.48; ПК-7.49; ПК-7.50; ПК-7.51; ПК-7.52; ПК-7.53; ПК-7.54; ПК-7.55; ПК-7.56; ПК-7.57; ПК-7.58; ПК-7.59; ПК-7.60; ПК-7.61; ПК-7.62; ПК-7.63; ПК-7.64; ПК-7.65; ПК-7.66; ПК-7.67; ПК-7.68; ПК-7.69; ПК-7.70; ПК-7.71; ПК-7.72; ПК-7.73; ПК-7.74; ПК-7.75; ПК-7.76; ПК-7.77; ПК-7.78; ПК-7.79; ПК-7.80; ПК-7.81; ПК-7.82; ПК-7.83; ПК-7.84; ПК-7.85; ПК-7.86; ПК-7.87; ПК-7.88; ПК-7.89; ПК-7.90; ПК-7.91; ПК-7.92; ПК-7.93; ПК-7.94; ПК-7.95; ПК-7.96; ПК-7.97; ПК-7.98; ПК-7.99; ПК-7.100
Итого Формулируемые дисциплины									5	5	180	180	78.45	121.55		4																																		
1	И12.01	Навигирование	6				6	3	3	36	72	72	28.45	43.55																																16	ОК-4.1; ОК-4.1; ОК-4.2			
1	И12.02	Работа с документацией в ландшафтном строительстве	7				7	3	3	36	72	72	32.55	39.05																																	10	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-2.2		
1	И12.03	Обучение студентов	2				2	1	1	36	36	36	18.25	17.75																																		29	ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-5.5; ПК-5.7	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.03(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика. Урбоэкология и мониторинг	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.В.12	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.В.12	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.В.12	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б2.О.03(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.20	Лесное законодательство	
Б1.В.12	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б2.О.03(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.В.12	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б2.О.03(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.В.11	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б2.О.03(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служением	
УК-3.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Прогнозирует результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служением	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Выявляет и анализирует особенности межкультурного взаимодействия, обусловленные различием социально-исторических, этических и ценностных систем	-
Б1.О.01	История России	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Применяет основные категории исторической науки и философского мировоззрения к анализу специфики различных культурных сообществ	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Анализирует историю России в контексте мирового исторического и культурного развития	-
Б1.О.01	История России	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.33	История архитектуры и садово-паркового искусства	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.02	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	История архитектуры и садово-паркового искусства	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служением	
УК-5.6	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служением	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Понимает как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при возникновении и угрозе чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Обеспечивает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению при угрозе и возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.26	Экономика в отрасли садово-паркового и ландшафтного строительства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Основы финансовой грамотности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Формирует знания основных принципов антикоррупционной политики государства, формирование позитивного отношения к антикоррупционным мероприятиям	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Умеет применять алгоритмы правомерного разрешения конфликтов интересов, возникающих в рамках взаимодействия с представителями органов государственной власти	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Знает типовые ситуации взаимодействия с органами государственной власти, содержащих в себе предпосылки для коррупционных проявлений	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области ландшафтной архитектуры	-
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.14	Почвоведение	
Б1.О.15	Ботаника	
Б1.О.18	Геодезия	
Б1.О.19	Биоэкология	
Б1.О.25	Ландшафтоведение	
Б1.О.29	Биомониторинг лесопарковых и рекреационных зон	
Б1.О.30	Рекультивация и формирование ландшафтов	
Б1.О.31	Основы фенологии	
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	ознакомительная практика. Декоративное растениеводство	
Б2.О.03(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Макетирование	
ОПК-1.2	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области ландшафтной архитектуры	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.23	Современные информационные технологии в ландшафтной архитектуре	
Б1.О.24	Автоматизированное проектирование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Пользуется специальными программами и базами данных по проектированию, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.23	Современные информационные технологии в ландшафтной архитектуре	
Б1.О.24	Автоматизированное проектирование	
Б2.О.03(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Использует существующие нормативные документы по вопросам в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения, оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.21	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
Б1.О.27	Градостроительство с основами архитектуры	
Б2.О.03(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование	-
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б2.О.03(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Современные информационные технологии в ландшафтной архитектуре	
Б1.О.24	Автоматизированное проектирование	
Б1.О.28	Основы рисунка и цветоведения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Анализирует данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования	-
Б1.О.23	Современные информационные технологии в ландшафтной архитектуре	
Б1.О.24	Автоматизированное проектирование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Использует современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры	-
Б1.О.23	Современные информационные технологии в ландшафтной архитектуре	
Б1.О.24	Автоматизированное проектирование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Использует средства и методы работы с библиографическими, архивными источниками	-
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует методологию анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование	-
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Участствует в проведении экспериментальных почвенно-агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов	-
Б1.О.14	Почвоведение	
Б1.О.22	Основы научных исследований	
Б1.О.29	Биомониторинг лесопарковых и рекреационных зон	
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, использования конструкций, материалов при проектировании и строительстве объекта ландшафтной архитектуры	-
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.26	Экономика в отрасли садово-паркового и ландшафтного строительства	
Б2.О.03(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Проводит расчеты технико-экономических показателей отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры	-
Б1.О.26	Экономика в отрасли садово-паркового и ландшафтного строительства	
Б2.О.03(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Знает современные информационные технологии, используемые при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.23	Современные информационные технологии в ландшафтной архитектуре	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Понимает принципы работы современных информационных технологий, используемых при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.23	Современные информационные технологии в ландшафтной архитектуре	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Имеет навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.23	Современные информационные технологии в ландшафтной архитектуре	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен участвовать в проведении мероприятий по мониторингу состояния и инвентаризационному учету объектов ландшафтной архитектуры	ПК
ПК-1.1	Участствует в инвентаризации элементов озеленения и благоустройства на объекте ландшафтной архитектуры	-
Б1.В.02	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.10	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	
Б1.В.11	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.В.ДВ.01.01	Агрехимия	
Б1.В.ДВ.01.02	Агрландшафтное земледелие	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика. Урбоэкология и мониторинг	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Рабочая документация в ландшафтном строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.2	Использует государственные стандарты и нормативно-техническую и методическую документацию для организации и проведения работ по мониторингу состояния и инвентаризационному учету объектов ландшафтной архитектуры	-
Б1.В.02	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.10	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	
Б1.В.11	Урбоэкология и мониторинг	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика. Урбоэкология и мониторинг	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Устанавливает причины повреждений и нарушения состояния элементов благоустройства и озеленения на объектах ландшафтной архитектуры	-
Б1.В.01	Защита зеленых насаждений от вредителей и болезней	
Б1.В.06	Цветоводство открытого грунта	
Б1.В.07	Цветоводство закрытого грунта	
Б1.В.11	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.В.16	Строительное дело и материалы	
Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимия	
Б1.В.ДВ.01.02	Агрландшафтное земледелие	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика. Урбоэкология и мониторинг	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Использует контрольно-измерительные приборы, картографические материалы и иные средства для проведения инвентаризации и мониторинга состояния объектов ландшафтной архитектуры	-
Б1.В.02	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.10	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	
Б1.В.11	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.В.16	Строительное дело и материалы	
Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимия	
Б1.В.ДВ.01.02	Агрландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.03.01	Метеорология с основами климатологии	
Б1.В.ДВ.03.02	Агрометеорология	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика. Урбоэкология и мониторинг	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.5	Составляет по данным мониторинга и инвентаризационного учета графические и текстовые, в т.ч. отчетные документы в соответствии с установленной нормативной и методической документацией (в т.ч. планы объектов ландшафтной архитектуры различных масштабов)	-
Б1.В.10	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	
Б1.В.11	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика. Урбоэкология и мониторинг	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Рабочая документация в ландшафтном строительстве	
ПК-4	Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры	ПК
ПК-4.1	Использует методологию проведения ландшафтного анализа территорий	-
Б1.В.10	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	
Б1.В.11	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование малого сада	
Б1.В.ДВ.05.02	Территориальное планирование	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика. Урбоэкология и мониторинг	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Макетирование	
ПК-4.2	Осуществляет поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование	-
Б1.В.10	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	
Б1.В.11	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование малого сада	
Б1.В.ДВ.05.02	Территориальное планирование	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика. Урбоэкология и мониторинг	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Макетирование	
ПК-4.3	Определяет технологию проведения натуральных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку существующих насаждений, почвенно-гидрологические изыскания	-
Б1.В.10	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	
Б1.В.11	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Метеорология с основами климатологии	
Б1.В.ДВ.03.02	Агрометеорология	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование малого сада	
Б1.В.ДВ.05.02	Территориальное планирование	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика. Урбоэкология и мониторинг	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-2	Способен участвовать в организации производства работ по озеленению, благоустройству и содержанию объектов озеленения и осуществлять техническое (технологическое) сопровождение работ	ПК
ПК-2.1	Владеет методами производства работ по озеленению и благоустройству территорий и ухода за объектами ландшафтной архитектуры	-
Б1.В.02	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.04	Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.05	Цветочное оформление городских территорий	
Б1.В.08	Декоративная дендрология	
Б1.В.12	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.15	Машины и механизмы в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.16	Строительное дело и материалы	
Б1.В.ДВ.02.01	Газоноведение	
Б1.В.ДВ.02.02	Декоративное растениеводство и газоноведение	
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение и благоустройство промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.04.02	Озеленение специального назначения	
Б1.В.ДВ.06.02	Гидротехнические мелиорации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.ДВ.07.01	Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Оформляет проектную документацию на производство работ по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры	-
Б1.В.02	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.03	Основы реставрации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение и благоустройство промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.04.02	Озеленение специального назначения	
Б1.В.ДВ.07.01	Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Рабочая документация в ландшафтном строительстве	
ПК-2.3	Использует нормативно-правовую и рекомендательную базу при разработке мероприятий по строительству, содержанию объектов ландшафтной архитектуры	-
Б1.В.02	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.04	Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.05	Цветочное оформление городских территорий	
Б1.В.12	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.14	Основы сметного дела	
Б1.В.15	Машины и механизмы в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.16	Строительное дело и материалы	
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение и благоустройство промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.04.02	Озеленение специального назначения	
Б1.В.ДВ.06.02	Гидротехнические мелиорации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.ДВ.07.01	Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Проводит обоснованный выбор методов и средств планирования и осуществления работ по строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры; осуществляет планирование поставки и контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов	-
Б1.В.02	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.03	Основы реставрации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства	
Б1.В.04	Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.05	Цветочное оформление городских территорий	
Б1.В.08	Декоративная дендрология	
Б1.В.09	Проектирование и организация декоративного питомника	
Б1.В.12	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.13	Ландшафтное проектирование	
Б1.В.15	Машины и механизмы в ландшафтной архитектуре	
Б1.В.16	Строительное дело и материалы	
Б1.В.ДВ.01.01	Агрехимия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Агрорландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение и благоустройство промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.04.02	Озеленение специального назначения	
Б1.В.ДВ.06.02	Гидротехнические мелиорации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.ДВ.07.01	Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5	Правильно и эффективно выполняет мероприятия по защите зеленых насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	-
Б1.В.01	Защита зеленых насаждений от вредителей и болезней	
Б1.В.02	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.03	Основы реставрации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства	
Б1.В.08	Декоративная дендрология	
Б1.В.12	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение и благоустройство промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.04.02	Озеленение специального назначения	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование малого сада	
Б1.В.ДВ.05.02	Территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Гидротехнические мелиорации в ландшафтном строительстве	
Б1.В.ДВ.07.02	Биотехнологии в ландшафтной архитектуре	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен использовать знание закономерностей биологической организации и процессов жизнедеятельности растений, микроорганизмов, фитопатогенных грибов, насекомых для проектирования и осуществления мероприятий по строительству, охране, мониторингу и восстановлению зеленых насаждений и объектов ландшафтной архитектуры	ПК
ПК-3.1	Применяет технологии выращивания посадочного материала декоративных растений	-
Б1.В.01	Защита зеленых насаждений от вредителей и болезней	
Б1.В.06	Цветоводство открытого грунта	
Б1.В.07	Цветоводство закрытого грунта	
Б1.В.08	Декоративная дендрология	
Б1.В.09	Проектирование и организация декоративного питомника	
Б1.В.ДВ.01.01	Агрехимия	
Б1.В.ДВ.01.02	Агрорландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.02.01	Газоноведение	
Б1.В.ДВ.02.02	Декоративное растениеводство и газоноведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Гидротехнические мелиорации в ландшафтном строительстве	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Владеет методами выделения, идентификации растений, вредителей и болезней декоративных растений на объектах ландшафтной архитектуры	-
Б1.В.01	Защита зеленых насаждений от вредителей и болезней	
Б1.В.06	Цветоводство открытого грунта	
Б1.В.07	Цветоводство закрытого грунта	
Б1.В.08	Декоративная дендрология	
Б1.В.ДВ.02.01	Газоноведение	
Б1.В.ДВ.02.02	Декоративное растениеводство и газоноведение	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	-
Б1.В.01	Защита зеленых насаждений от вредителей и болезней	
Б1.В.06	Цветоводство открытого грунта	
Б1.В.07	Цветоводство закрытого грунта	
Б1.В.08	Декоративная дендрология	
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				203	245	62	29	33	60	26	34	62	27	35	61	28	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				199	240	61	29	32	60	26	34	60	27	33	59	26	33	
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	28.5%	160	201	61	29	32	54	26	28	48	27	21	38	26	12	
Б1.О	Обязательная часть					117	61	29	32	21	17	4	21	12	9	14	12	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84				33	9	24	27	15	12	24	14	10	
Б2	Практика	30%	70%	0%	30	30				6		6	12		12	12		12	
Б2.О	Обязательная часть					9				3		3	6		6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				3		3	6		6	12		12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	5	1		1				2		2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.5	-	58.4	56.9	-	57.6	53.5	-	58.6	55.4	-	58.1	49.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.1	-	51.5	52.2	-	52.2	52.2	-	52.2	52.2	-	52.2	52.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				20.4	-	29	21.6	-	19.8	20	-	18.9	16.6	-	17.3	17.5	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-	1.5	1.5	-	1.8	1.6	-	1.7	1.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2651.15	-	533.25	418.25	-	319.75	357.85	-	334.55	268.4	-	279.4	139.7	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				156.9	-	26.15	26.15	-	26.15	26.15	-	26.15	26.15	-			
		Блок Б2				91.05	-			-		24.3	-		48.45	-		18.3	
		Блок Б3				8	-			-			-			-		8	
		Блок ФТД				78.45	-		18.15	-			-		28.15	-	32.15		
	Итого по всем блокам					2828.65	-	533.25	436.4	-	319.75	382.15	-	334.55	345	-	311.55	166	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					9	3	6		9	4	5	4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)					12	9	3		5	3	2	12	6	6	6	4	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2		6	2	4	4	1	3	5	2	3
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1	1	1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					20	11	9		15	8	7	13	7	6	12	8	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.2%													
		в интерактивной форме				12.6%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.5%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				35.05%														