

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 08.06.2023 12:34:12
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ff02e0c421b1935be

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.03.2019
С изменениями: протокол № 9
от 25.06.2021

07.03.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Емельянов С.Г.

29" 03 2019 г.

07.03.04 Градостроительство, направленность (профиль) "Градостроительное проектирование"

Кафедра: Архитектуры, градостроительства и графики

Факультет: строительства и архитектуры

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: бл

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 511 от 08.06.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-технологический (градостроительное проектирование)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Локтионова О.Г./

Начальник УМУ _____ / Протасов В.В./

Декан _____ / Пахомова Е.Г./

Зав. кафедрой _____ / Поздняков А.Л./

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	-
Б1.О.07	Экономика	
Б1.О.20	Основы градостроительного проектирования	
Б1.В.07	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б1.В.11	Проективный анализ и моделирование городской среды	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.07	Экономика	
Б1.О.20	Основы градостроительного проектирования	
Б1.В.07	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.07	Экономика	
Б1.О.20	Основы градостроительного проектирования	
Б1.В.07	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.В.ДВ.03.01	Структура формообразования в архитектуре	
Б1.В.ДВ.03.02	Теория формообразования	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.В.ДВ.03.01	Структура формообразования в архитектуре	
Б1.В.ДВ.03.02	Теория формообразования	
Б3.01(Д)	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 проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	-
Б1.О.06	Право	
Б1.В.11	Проективный анализ и моделирование городской среды	
Б1.В.ДВ.02.01	Нормы и правила архитектурного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Авторский надзор в архитектуре	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.2	Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.06	Право	
Б1.В.ДВ.06.01	Реконструкция и восстановление городской среды	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы реконструкции исторического города	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач	-
Б1.О.06	Право	
Б1.О.15	Методология проектирования	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	-
Б1.О.06	Право	
Б1.В.11	Проектный анализ и моделирование городской среды	
Б1.В.ДВ.02.01	Нормы и правила архитектурного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Авторский надзор в архитектуре	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.О.06	Право	
Б1.В.ДВ.02.01	Нормы и правила архитектурного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Авторский надзор в архитектуре	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.09	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.11	Социология	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	-
Б1.О.10	Психология восприятия и творчества	
Б1.О.11	Социология	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
Б1.О.09	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.11	Социология	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.11	Социология	
Б1.О.29	Основы профессиональной практики	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.О.11	Социология	
Б1.О.29	Основы профессиональной практики	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 стиль делового общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и деловое общение	
Б1.В.07	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12	История пространственных искусств	
Б1.О.13	Культура и архитектура	
Б1.О.21	Утопические идеи в урбанистике	
Б1.В.03	Современная архитектура и урбанистика	
Б1.В.ДВ.05.01	История архитектуры и градостроительства Курского края	
Б1.В.ДВ.05.02	Региональные проблемы архитектуры Курского края	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.12	История пространственных искусств	
Б1.О.13	Культура и архитектура	
Б1.О.21	Утопические идеи в урбанистике	
Б1.В.03	Современная архитектура и урбанистика	
Б1.В.ДВ.05.01	История архитектуры и градостроительства Курского края	
Б1.В.ДВ.05.02	Региональные проблемы архитектуры Курского края	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.09	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.10	Психология восприятия и творчества	
Б1.В.07	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.09	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.10	Психология восприятия и творчества	
Б1.В.07	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.10	Психология восприятия и творчества	
Б1.В.07	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.03	Прикладная физическая культура	
ФКиС.В.ДВ.01.04	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.В.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.03	Прикладная физическая культура	
ФКиС.В.ДВ.01.04	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.В.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.03	Прикладная физическая культура	
ФКиС.В.ДВ.01.04	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.В.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	
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	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Эргономика и планировочные параметры городской среды	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Эргономика и планировочные параметры городской среды	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.29	Основы профессиональной практики	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	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.30	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б3.01(Д)	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 рынки	-
Б1.О.30	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б3.01(Д)	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	Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий	-
Б1.О.30	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях	-
Б1.О.30	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	ОПК
ОПК-1.1	Представляет архитектурно-градостроительную концепцию и участвует в оформлении демонстрационного материала, в том числе презентаций и видеоматериалов	-
Б1.О.16	Композиционное моделирование	
Б1.О.25	Управление проектом в градостроительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная художественная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Выбирает и применяет оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования градостроительной формы и пространства	-
Б1.О.16	Композиционное моделирование	
Б1.О.18	Живопись и архитектурная колористика	
Б1.О.19	Цвет и монументально-декоративная живопись	
Б2.О.01(У)	Учебная художественная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Выражает градостроительный замысел разными способами выражения, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео	-
Б1.О.16	Композиционное моделирование	
Б1.О.17	Архитектурный рисунок	
Б2.О.01(У)	Учебная художественная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК
ОПК-2.1	Участвует в сборе исходных данных для проектирования, в эскизировании, в поиске вариантных проектных решений	-
Б1.О.17	Архитектурный рисунок	
Б1.О.24	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Осуществляет анализ данных об объективных условиях участка проектирования, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки, традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	
Б1.О.27	Ландшафтно-визуальный анализ	
Б1.О.28	Климатология и энергообеспечение поселений	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Учитывает основные виды требований к различным типам территорий и объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования	-
Б1.О.17	Архитектурный рисунок	
Б1.О.19	Цвет и монументально-декоративная живопись	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ОПК
ОПК-3.1	Участует в разработке градостроительных и объёмно-планировочных решений, оформлении рабочей документации по градостроительным разделам проекта	-
Б1.О.07	Экономика	
Б1.О.20	Основы градостроительного проектирования	
Б1.О.23	Основы строительного производства	
Б1.О.25	Управление проектом в градостроительстве	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Составляет чертежи градостроительной проектной и рабочей документации применительно к территориальным объектам проектирования	-
Б1.О.15	Методология проектирования	
Б1.О.20	Основы градостроительного проектирования	
Б1.О.25	Управление проектом в градостроительстве	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Учитывает социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, рассчитанные для специфического контингента), эстетические и экономические требования к различным типам градостроительных объектов	-
Б1.О.20	Основы градостроительного проектирования	
Б1.О.26	Эколого-экономическая оценка городских территорий	
Б1.О.29	Основы профессиональной практики	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.1	Выполняет сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, проводит поиск проектного решения в соответствии с особенностями объёмно-планировочных решений проектируемого территориального объекта	-
Б1.О.14	Типология зданий и сооружений	
Б1.О.15	Методология проектирования	
Б1.О.22	Градостроительный анализ	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Проводит расчёт технико-экономических показателей градостроительных решений территориального объекта капитального строительства	-
Б1.О.14	Типология зданий и сооружений	
Б1.О.22	Градостроительный анализ	
Б1.О.23	Основы строительного производства	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Применяет технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности	-
Б1.О.14	Типология зданий и сооружений	
Б1.О.15	Методология проектирования	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Использует основные методики проведения технико-экономических расчётов проектных решений	-
Б1.О.14	Типология зданий и сооружений	
Б1.О.23	Основы строительного производства	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Ориентируется в современных информационных технологиях	-
Б1.О.31	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства	-
Б1.О.31	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектно-технологический (градостроительное проектирование)	
ПК-1	Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации	ПК
ПК-1.1	Участствует в разработке и оформлении архитектурной документации, согласовывает различные разделы документации между собой	-
Б1.В.05	Современные методы озеленения городских территорий	
Б1.В.06	Основы геодезии, инженерное благоустройство территории	
Б1.В.07	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б1.В.09	Архитектурная экология	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы градостроительства и районной планировки	
Б1.В.ДВ.07.02	Территориальное планирование	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Использует средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	-
Б1.В.05	Современные методы озеленения городских территорий	
Б1.В.08	Виртуальное компьютерное моделирование в архитектуре	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы градостроительства и районной планировки	
Б1.В.ДВ.07.02	Территориальное планирование	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Определяет взаимосвязи градостроительного, архитектурного, конструктивного, инженерных, сметного разделов рабочей документации	-
Б1.В.01	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.07	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б1.В.08	Виртуальное компьютерное моделирование в архитектуре	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПК
ПК-2.1	Участствует в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских средовых объектов, в расчете технико-экономических показателей	-
Б1.В.13	Урбанистика биосферных пространств и территорий	
Б1.В.ДВ.03.01	Структура формообразования в архитектуре	
Б1.В.ДВ.03.02	Теория формообразования	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Соблюдает требования законодательства и нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Эргономика и планировочные параметры городской среды	
Б1.В.10	Технологическая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Нормы и правила архитектурного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Авторский надзор в архитектуре	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Учитывает социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические и экономические требования к различным средовым объектам	-
Б1.В.03	Современная архитектура и урбанистика	
Б1.В.14	Архитектура и дизайн городской среды	
Б1.В.ДВ.04.01	Световая организация архитектурной среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии световой организации пространства	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен участвовать в разработке и оформлении научно- проектной документации по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования	ПК
ПК-3.1	Участствует в обосновании выбора вариантов решений по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования	-
Б1.В.04	Реставрационное проектирование и охрана объектов культурного наследия в России	
Б1.В.ДВ.05.01	История архитектуры и градостроительства Курского края	
Б1.В.ДВ.05.02	Региональные проблемы архитектуры Курского края	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Соблюдает требования законодательства и нормативных документов по реставрационному проектированию и охране объектов культурного наследия	-
Б1.В.ДВ.05.01	История архитектуры и градостроительства Курского края	
Б1.В.ДВ.05.02	Региональные проблемы архитектуры Курского края	
Б1.В.ДВ.06.01	Реконструкция и восстановление городской среды	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы реконструкции исторического города	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Учитывает социальные, градостроительные, историко - культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно- художественные, эргономические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства в условиях реконструкции	-
Б1.В.04	Реставрационное проектирование и охрана объектов культурного наследия в России	
Б1.В.ДВ.06.01	Реконструкция и восстановление городской среды	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы реконструкции исторического города	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации	ПК
ПК-4.1	Собирает статистическую и научную информацию, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщает и систематизирует сведения в различных видах и формах	-
Б1.В.11	Проективный анализ и моделирование городской среды	
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурно-строительное черчение	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы рабочего проектирования	
Б1.В.ДВ.08.01	Исследование градостроительных объектов	
Б1.В.ДВ.08.02	Экспериментальное проектирование	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Использует современные средства географических информационных систем и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства	-
Б1.В.15	Экономическая география	
Б1.В.17	Транспорт	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Применяет методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в градостроительном проектировании	-
Б1.В.12	Конструкции инженерных зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурно-строительное черчение	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы рабочего проектирования	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Формирование комплекта градостроительной документации	ПК
ПК-5.1	Оформляет документацию в соответствии с установленными требованиями в области градостроительства	-
Б1.В.04	Реставрационное проектирование и охрана объектов культурного наследия в России	
Б1.В.07	Архитектурно-градостроительное проектирование	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Применяет принципы организации регулирования градостроительной деятельности органами государственной власти и местного самоуправления в Российской Федерации	-
Б1.В.16	Градостроительная политика	
Б1.В.ДВ.08.01	Исследование градостроительных объектов	
Б1.В.ДВ.08.02	Экспериментальное проектирование	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Учитывает правовые и нормативные требования к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Реставрационное проектирование и охрана объектов культурного наследия в России	
Б1.В.16	Градостроительная политика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v07.03.04_о-з_прием 2019.plx', код направления 07.03.04, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.06	Право	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.О.07	Экономика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1
Б1.О.08	Русский язык и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.09	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	УК-3.1; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.10	Психология восприятия и творчества	УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.11	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
Б1.О.12	История пространственных искусств	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.13	Культура и архитектура	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.14	Типология зданий и сооружений	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б1.О.15	Методология проектирования	УК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.16	Композиционное моделирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.17	Архитектурный рисунок	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.18	Живопись и архитектурная колористика	ОПК-1.2
Б1.О.19	Цвет и монументально-декоративная живопись	ОПК-1.2; ОПК-2.3
Б1.О.20	Основы градостроительного проектирования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.21	Утопические идеи в урбанистике	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.22	Градостроительный анализ	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23	Основы строительного производства	ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4
Б1.О.24	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.25	Управление проектом в градостроительстве	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.26	Эколого-экономическая оценка городских территорий	ОПК-3.3
Б1.О.27	Ландшафтно-визуальный анализ	ОПК-2.2
Б1.О.28	Климатология и энергообеспечение поселений	ОПК-2.2
Б1.О.29	Основы профессиональной практики	УК-3.4; УК-3.5; УК-8.3; ОПК-3.3
Б1.О.30	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.31	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Инженерная и компьютерная графика	ПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Эргономика и планировочные параметры городской среды	УК-8.1; УК-8.2; ПК-2.2
Б1.В.03	Современная архитектура и урбанистика	УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.3
Б1.В.04	Реставрационное проектирование и охрана объектов культурного наследия в России	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.05	Современные методы озеленения городских территорий	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.06	Основы геодезии, инженерное благоустройство территории	ПК-1.1
Б1.В.07	Архитектурно-градостроительное проектирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-5.1
Б1.В.08	Виртуальное компьютерное моделирование в архитектуре	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.09	Архитектурная экология	ПК-1.1
Б1.В.10	Технологическая экспертиза зданий и сооружений	ПК-2.2
Б1.В.11	Проективный анализ и моделирование городской среды	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.4; ПК-4.1
Б1.В.12	Конструкции инженерных зданий и сооружений	ПК-4.3
Б1.В.13	Урбанистика биосферных пространств и территорий	ПК-2.1
Б1.В.14	Архитектура и дизайн городской среды	ПК-2.3
Б1.В.15	Экономическая география	ПК-4.2
Б1.В.16	Градостроительная политика	ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.17	Транспорт	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурно-строительное черчение	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы рабочего проектирования	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Нормы и правила архитектурного проектирования	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Авторский надзор в архитектуре	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3	УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Структура формообразования в архитектуре	УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Теория формообразования	УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.4	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.01	Световая организация архитектурной среды	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии световой организации пространства	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.5	УК-5.1; УК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.05.01	История архитектуры и градостроительства Курского края	УК-5.1; УК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.05.02	Региональные проблемы архитектуры Курского края	УК-5.1; УК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.6	УК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.06.01	Реконструкция и восстановление городской среды	УК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.06.02	Основы реконструкции исторического города	УК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v07.03.04_о-з_прием 2019.plx', код направления 07.03.04, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.7	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.07.01	Основы градостроительства и районной планировки	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.07.02	Территориальное планирование	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.8	ПК-4.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.08.01	Исследование градостроительных объектов	ПК-4.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.08.02	Экспериментальное проектирование	ПК-4.1; ПК-5.2
Б2	Практика	УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная художественная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
ФКиС.В	Обязательная часть	УК-7
ФКиС.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.03	Прикладная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.04	Практическая физическая культура для специальной группы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФТД	Факультативы	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				290		300	50	25	25	50	25	25	50	25	25	50	25	25	50	25	25	50	20	30							
	Итого по ОП (без факультативов)				290		300	50	25	25	50	25	25	50	25	25	50	25	25	50	25	25	50	20	30							
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	17.3%	258		261	50	25	25	50	25	25	47	25	22	47	25	22	47	25	22	20	20								
Б1.О	Обязательная часть						146	41	22	19	50	25	25	27	22	5	11	8	3	10	6	4	7	7								
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						115	9	3	6				20	3	17	36	17	19	37	19	18	13	13								
Б2	Практика	71%	29%	0%	16		21							3		3	3		3	3		3	12		12							
Б2.О	Обязательная часть						15							3		3	3		3	3		3	6		6							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6																6		6							
Б3	Государственная итоговая аттестация				16	18	18																18		18							
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																															
ФКиС.В	Обязательная часть																															
ФТД	Факультативы																															
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.7	-	44.2	53	-	53.5	44.1	-	44.2	42.9	-	44.4	43.2	-	44.2	43.2	-	34.1								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий) в период гос. экзаменов					52.4	-	52.5	53	-	52.5	53.5	-	53	53	-	50.5	51	-	52.5	51	-	53.5								
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					6	-	5.2	5.4	-	5.8	5.5	-	6.5	7.6	-	7.4	6.4	-	5.7	4.8	-	6.3								
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-	0.4	-	0.3			-			-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1150.95	-	92.05	96.9	-	102.8	98.8	-	116.2	120.2	-	131.45	101.25	-	102.4	76.1	-	112.8								
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10.2	-		6.1	-	4.1		-			-			-			-									
		Блок Б2					76	-			-			-	24		-		12	-		12	-		28							
		Блок Б3					13	-			-			-			-				-			-		13						
		Блок ФКиС					10.2	-		6.1	-	4.1		-			-		-			-			-							
	Обязательные формы контроля	Итого по всем блокам					1250.15	-	92.05	103	-	106.9	98.8	-	116.2	144.2	-	131.45	113.25	-	102.4	88.1	-	112.8	41							
		ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	2	4	4	2	2	6	3	3	4	2	2	4	4								
		ЗАЧЕТ (За)						9	6	3	7	5	2	8	4	4	8	5	3	9	6	3	2	2								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2								
КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													2	1	1	2	1	1	2	1	1											
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					26.07%																									
		в интерактивной форме					60.9%																									
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							53.7%																									
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							12.25%																									

