

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 21.05.2025 12:10:24

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40e39275c3ba7f58486412a1c8e96f

Аннотация дисциплины

Наименование

дисциплины:

Содержание

Проектирование городской среды

Изучение: Градостроительное планирование пространственного развития и реконструкции застройки. Системный подход градостроительного планирования и реконструкции. Особенности комплексного развития и реконструкции пятиэтажной жилой застройки. Объемнопространственные приемы развития и реконструкции застройки с освоением подземного пространства жилых территорий. Объемно-пространственные приемы развития и реконструкции застройки с освоением подземного пространства жилых территорий. Влияние объемнопланировочного решения надстроек и мансард на прирост площади жилого фонда. Метод расчета количественных характеристик компонентов системы благоустройства. Элементы и компоненты благоустройства. Понятие о видеоурбоэкологии. Экологическая опасность видимых гомогенных и «агрессивных» полей в современной городской архитектуре. Архитектурностроительная бионика. Примеры использования принципов архитектурно-строительной бионики. Урбоэкологические исследования психоэмоциональных характеристик ландшафтов. Критерии психоэмоциональной оценки урбанизированных ландшафтов. Практика в области средового проектирования городского ландшафта с учетом задач архитектурно-градостроительной деятельности, охраны окружающей среды, философии глубокой экологии и мировыми тенденциями развития градообразований.

Реализуемые компетенции

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
ПК-1 – способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации
ПК-4 – способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела рабочей документации;
ПК-6 - способен участвовать в разработке и оформлении градостроительной документации применительно к проектам планировки и застройки территории

Результаты освоения дисциплины (модуля)

УК-1

Знать:

- основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.
- виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические.
- средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками

Уметь:

- участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические.
- использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.
- оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования

Владеть:

	-способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач ПК-1 Знать: - требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; - социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально- технологические, конструктивные, композиционно- художественные, эргономические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) и экономические требования к различным типам объектов проектирования и строительства; - состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; - методы и приемы автоматизированного проектирования Уметь: - участвовать в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских решений объекта проектирования и строительства; - участвовать в разработке и оформлении проектной документации; - проводить расчет технико- экономических показателей; - использовать средства автоматизации архитектурного и дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования Владеть: - способностью участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации ПК-4 Знать: - требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию; - взаимосвязь градостроительного, архитектурно-дизайнерского, конструктивного, инженерных, сметного разделов рабочей документации; - методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей Уметь: - участвовать в разработке и оформлении рабочей документации; - взаимоувязывать различные разделы рабочей документации между собой; - использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования. Владеть: - способностью участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела рабочей документации ПК-6 Знать: - требования нормативных документов по архитектурному проектированию; - социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно- планировочные, функционально-
--	---

	технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические и экономические требования к различным средовым объектам; - состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; - методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей Уметь: - участвовать в обосновании выбора архитектурных объектов; - участвовать в разработке и оформлении проектной документации; - проводить расчет технико-экономических показателей; - использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования Владеть: - способностью участвовать в разработке и оформлении градостроительной документации применительно к проектам планировки и застройки территории
Трудоемкость, з.е.	9 з.е.
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	8 семестр - зачет 9 семестр – зачет с оценкой 10 семестр - экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Малышева, С. Г. Градостроительное проектирование жилых территорий [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Г. Малышева. — Электрон. текстовые данные. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 50 с. — 978-5-7964-2014-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/83597.html
Дополнительная литература	1. Забалуева Т.Р. Основы архитектурно-конструктивного проектирования [Электронный ресурс] : учебник / Т.Р. Забалуева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 196 с. — 978-5-7264-0934-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30436.html 2. Музалевская, Ю. Е. Дизайн-проектирование: методы творческого исполнения дизайн-проекта [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Е. Музалевская. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 73 с. — 978-5-4486-0566-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/83264.html 3. Архитектурное проектирование: Проектирование общественных зданий с зальным помещением. Клуб. : учебно-методическое пособие / сост. Т.О. Цитман ; Министерство образования и науки Астраханской области, Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего профессионального образования «Астраханский инженерно-строительный институт», Кафедра Архитектуры и дизайна (проектирования). - Астрахань : Астраханский инженерно-строительный институт, 2013. - 29 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438905

