

Документ подписан простой электронной подписью

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 07.09.2025

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40c7027567ba26f584864141c8ef96f

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование городской среды
Содержание	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 архитектурного раздела проектной документации
Результаты освоения дисциплины (модуля)	УК-1 Знать: Методы системного подхода для решения поставленных задач с помощью цифровых и информационных технологий Уметь: Осуществлять поиск информации, организовать личное цифровое пространство и применять цифровые технологии для обработки данных Владеть: Цифровыми технологиями поиска информации и обработки данных 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:

- методами обоснования выбора архитектурно-дизайнерских решений объекта проектирования и строительства;
- приемами в разработке и оформлении проектной документации;
- правилами проведения расчет технико-экономических показателей;
- средствами автоматизации архитектурного и дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования.

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:

- методами разработки и оформления рабочей документации;
- приемами взаимосвязи различных разделов рабочей документации;
- средствами автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования

ПК-6

Знать:

	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - процессом обоснования выбора архитектурных объектов; - процессом разработки и оформления проектной документации; - методом расчета технико-экономических показателей; - средствами автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.
Трудоемкость, з.е.	9 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	8 семестр – зачет с оценкой 9 семестр - экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	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	Воличенко, О. В. Архитектурное проектирование. Концептуально-прототипное моделирование архитектурных объектов : учебное пособие / О. В. Воличенко ; под редакцией Д. Д. Омуралиева. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 140 с. — ISBN 978-5-4487-0634-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89676.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/89676