

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование городской среды
Содержание	<p>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 видеорбозекологии. Экологическая опасность видимых гомогенных и «агрессивных» полей в современной городской архитектуре. Архитектурностроительная бионика. Примеры использования принципов архитектурно-строительной бионики. Урбозекологические 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.</p>
Реализуемые компетенции	<p>УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;</p> <p>ПК-1 – способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации</p> <p>ПК-4 – способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела рабочей документации;</p> <p>ПК-6 - способен участвовать в разработке и оформлении градостроительной документации применительно к проектам планировки и застройки территории</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>УК-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Владеть:</p>

-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-

	<p>технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические и экономические требования к различным средовым объектам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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"> - 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 с оценкой 9 - экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>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</p>
Дополнительная литература	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>

