

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»**
Институт урбанистики, архитектуры и строительства

«УТВЕРЖДАЮ»
проректор по учебной работе
СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Мизякина О.Б.

25.12.2024 г.

ПРОГРАММА
вступительного испытания
междисциплинарный экзамен «Архитектура»
для поступающих на направление подготовки магистров
07.04.01 Архитектура
(магистерская программа «Архитектура»)

Рекомендовано
на заседании кафедры
«25» ноября 2024 г., протокол № 6

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Раздел 1. Архитектура

Научно-исследовательская и проектно-исследовательская тематика:

- история и теория архитектуры, реставрация и реконструкция архитектурного наследия;
- современные концепции формообразования в архитектуре;
- гибридная» архитектура – исследование и проектирование полифункциональных комплексов;
- виртуальная архитектура и дополненная реальность;
- архитектурные аспекты энергосбережения в городской среде;
- принципы архитектурного формообразования «умного города»,
- особенности проектирования с учетом жизненного цикла здания;
- принципы архитектурного проектирования с использованием технологий информационного моделирования;
- управление архитектурным проектом с использованием технологий информационного моделирования.

Перечень рекомендуемых источников

1. Бородачёва Э.Н. Основы архитектуры [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бородачёва Э.Н., Першина А.С., Рыбакова Г.С. - Электрон.текстовые данные. - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 128 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49893.html>
2. В.И., Пилявский, А.А. Тиц, Ю.С. Ушаков История русской архитектуры. Л., Архитектура-С, 2008.
3. Б.П. Михайлов История архитектуры, Архитектура гражданских и промышленных зданий. Т.1, М., 1967.
4. Вавилонская Т.В. История пространственных искусств. Архитектура XX-XXI вв./учебное пособие в 2 частях: Архитектура модернизма. Архитектура постмодернизма.-Самар. Гос. Арх. Строит. Ун-т. – Самара, 2016.- 359 с.
5. Иконников,А.В. Пространство и форма в архитектуре и градостроительстве /А.В.Иконников; НИИТАГ РААСН.-Москва: КомКнига, 2006.-349с.
6. Хан-Магомедов, С.О. Конструктивизм - концепция формообразования / С.О.Хан-Магомедов.- Москва:Стройиздат,2003.-576с.
7. Щенков, А.С. Реконструкция исторических центров городов: учеб.пособие в 2-х частях / А.С. Щенков.- Памятники исторической мысли, 2013.-420 с.
8. Князева, В. П. Экологические основы выбора материалов в архитектурном проектировании: учеб. пособие / В. П. Князева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Архитектура-С, 2015. - 432 Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19283.html>.

9. Российская Федерация. Законы. Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации: Федеральный закон Российской Федерации от 25 июня 2002 года №73-ФЗ. - URL

Раздел 2. Градостроительство и ландшафтная архитектура

Научно-исследовательская и проектно-исследовательская тематика:

- формирование и развитие агломераций;
- комплексное освоение новых территорий - «большой Саратов», планировочный район города, жилой район города.
- развитие застроенных территорий – реконструкция – населенный пункт, район, квартал;
- формирование градо-экологического и культурно-исторического ландшафта - региона, города;
- градорегулирование ценного культурно-исторического ландшафта – город, район, квартал;
- формирование туристических кластеров – эко-туризм, аграрно-промышленный туризм – регион, город;
- архитектурно-ландшафтная организация озелененных территорий города.

Перечень рекомендуемых источников

1. Бунин А.В., Саваренская Т.Ф. История градостроительного искусства. В двух томах. 1970-1977.
2. Иконников А.В. Архитектура города. Эстетические проблемы композиции. 1972.
3. Иконников А.В., Основы градостроительства и планировки сельских населенных мест: учеб. Для вузов по спец. «Архитектура и планировка сел. насел. мест.» / Иконников А.В., Артеменко В.В., Искрижицкий Г.И.; Москва: Высш.шк., 1982-247 с.
4. Яргина, З.Н. Основы теории градостроительства: учеб. Для студентов архит. спец. Вузов / Яргина з.н., Косицкий Я.В., Владимиров В.В., Гутнов А.ВЭ., Микулина Е.М., Сосновский В.А.; под ред. З.Н. Яргиной. - Екатеринбург: АТП, 2014. - 316 с. - ISBN ISBN 5-399-00284-9.
5. Иконников А.В. Архитектура XX века. В 2-х томах. М.: Прогресс-Традиция. 2001, 2002.
6. Российская Федерация. Законы. Градостроительный кодекс Российской Федерации: ГК РФ: Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190 - ФЗ: (принят Государственной Думой 22 декабря 2004 года: одобрен Советом Федерации 24 декабря 2004 года).

7. Орельская О.В. Современная зарубежная архитектура [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. В. Орельская. - 3-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - М. : ИЦ "Академия", 2010. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). Электрон. аналог печ. изд. Режим доступа http://lib.sstu.ru/books/Ld_239.pdf