

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.

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

# 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 ХХ-XXI вв./учебное пособие в 2 частях: Архитектура модернизма. Архитектура постмодернизма.-Самар. Гос. Арх. Стройит. 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. Российской Федерации. 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. Российской Федерации. 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](http://lib.sstu.ru/books/Ld_239.pdf)