

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Директор института архитектуры,  
строительства и дизайна

*В.В. Пешков*  
В.В. Пешков

2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*В.В. Смирнов*  
В.В. Смирнов

» *сентябрь* 2023 г.



**ПРОГРАММА**

**вступительного испытания**

**по специальной дисциплине**

**для поступающих на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки**

**научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ИРНИТУ**

**Научная специальность:**

**2.1.13. Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов**

Иркутск – 2023 г.

## Тема №1 Генеральный план города

**Раздел 1.** Основные этапы развития сибирских городов: средневековые, капиталистические, социалистические, современные постперестроечные города.

**Раздел 2.** Современные проблемы развития городов: основные градообразующие процессы; демография и социально-культурные процессы формирования расселения в городе; территориально-пространственная структура; автомобилизация и транспортная инфраструктура; экология и природный каркас города.

**Раздел 3.** Принципы управления развитием территории города: повышение жизнеспособности города за счет улучшения жилищных условий и качества городской среды; ландшафтосообразность города; выявления и разрешения градостроительных конфликтов использования территории; город для всех.

**Раздел 4.** Инструменты градостроительного планирования: градостроительное зонирование и формирование планировочной структуры; повышение инвестиционной привлекательности; повышение социальной привлекательности средствами градостроительной политики.

### Основная литература:

1. Большаков А.Г. Основы теории градостроительства и районной планировки: учеб. для вузов.- Иркутск: Изд-во ИРГТУ, 2004.- 216 с.

2. Колясников В.А. Современная теория и практика градостроительства: территориальное планирование городов: учеб. пособие.- Екатеринбург: Архитектон, 2010.- 406 с.

3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. N 190-ФЗ (ред. от 02.08.2019 г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.08.2019 г.).

4. Градостроительство Сибири / [В.Т. Горбачёв, д-р архит., Н.Н. Крадин, д. ист. н., Н.П. Крадин, д. архит., В. И. Крушлинский, д. архит., Т.М. Степанская, д. искусств., В. И. Царёв, д. архит. ; под общ. ред. В. И. Царёва] ; Рос. Акад. архит. и строит, наук, НИИ теории и истории архитектуры и градостроительства НИИТИАГ РААСН,— Санкт-Петербург: Коло, 2011,— 784 с.

### Дополнительная литература:

1. Митягин С.Д. Градостроительство. Эпоха перемен. - С-Петербург: Изд-во Зодчий, 2016.- 278 с.

## Тема № 2 Проект планировки фрагмента городской территории

**Раздел 1.** Составление опорного плана использования территории: рельеф и городские ландшафты; жилой фонд; сеть улиц: конфигурация и анализ топологических свойств уличной сети, категории улиц; существующее землепользование и функциональная структура; социальная инфраструктура территории – детские сады, школы, поликлиники; существующая система озеленения территории; историко-архитектурное наследие.

**Раздел 2.** Концепция проектного функционального зонирования: виды использования территории, концепция развития жилой застройки; система общественных центров и подцентров, параметры социальной инфраструктуры.

**Раздел 3.** Структура местных улиц, виды транспортных пересечений; красные линии уличной сети; места парковок и гаражей; вопросы приоритета общественного транспорта. Пешеходное движение, его организация и благоустройство; сеть и возможности устройства велосипедных путей.

**Раздел 4.** Историко-культурный каркас: вопросы тактичного использования и преемственного развития.

**Раздел 5.** Ландшафтосообразность планировки района города; природный каркас; вопросы формирования набережных.

**Основная литература:**

1. Авдоткин Л.Н., Лежава И.Г., Смоляр И.М. Градостроительное проектирование.- М: Стройиздат, 1989 г.- 432 с.
2. Большаков А.Г. Топология города Белгорода. – Иркутск: Изд-во ИРНТУ, 2017 г.- 162 с.
3. Большаков А.Г., Беломестных С.С. Морфогенез архитектурно-планировочной структуры и принципы реконструкции исторического центра г. Иркутска: учеб. пособие.- Иркутск: Изд-во ИРНТУ, 2018.- 182 с.
4. Большаков А.Г. Проектирование городской набережной.- Иркутск: Изд-во ИРГТУ

**Дополнительная литература:**

1. Оглы Б.И. Иркутск: о планировке и архитектуре города.- Иркутск: Восточно-Сибирское книжное издательство, 1982.- 112 с.

**Тема № 3**  
**Проект застройки**

**Раздел 1.** Составление опорного плана застройки квартала. Структура землепользования; земельные участки, виды парцелляции и межевания территории. Морфотипы и массо-пустотные схемы застройки.

**Раздел 2.** Концепция развития застройки: плотность и этажность новой застройки; квартирография жилого фонда. Общественные пространства квартала. Типы застройки: блокированная, блок-секционная, башенная, усадебная.

**Раздел 3.** Контекстуальные связи геометрии новой и опорной застройки. Вопросы целостности градостроительной композиции. Вопросы сохранения объектов историко-архитектурного наследия. Выразительность и комфортность застройки.

**Раздел 4.** Ландшафтная основа застройки квартала. Морфотип квартала как инструмент поддержки ценности городской среды.

**Основная литература:**

1. Глазычев В.Л. Урбанистика.- М: Издательство «Европа», 2008.- 220 с.
2. Крашенинников А.В. Градостроительное развитие и городская среда: учебное пособие.- Raleigh: Open Science Publishing, 2017.- 156 с.
3. Большаков А.Г. Оценка морфотипов застройки как отражения интересов и ценностей городского сообщества и их баланс как принцип градостроительной регенерации исторического центра // Вестник Иркутского государственного технического университета, 2012.- № 9 (68).- с. 89-97

**Дополнительная литература:**

1. Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки. Научное издание. Под общей редакцией Ю.В. Алексева.- М: Изд-во АСВ, 2009.- 640 с.

Составитель:

Большаков А.Г. д. а., профессор, заведующий кафедрой архитектурного проектирования

