

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

/Д.С. Гуц/

«30» октября 2023 года

**ПРОГРАММА**

**вступительного испытания для поступающих в аспирантуру**

**2.1 Строительство и архитектура**

*шифр и наименование группы научных специальностей*

**2.1.13 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов**

*шифр и наименование научной специальности*

Красноярск 2023

## **1. Нормативные и содержательные основы вступительного испытания**

Программа вступительного испытания для поступающих в аспирантуру по группе научных специальностей 2.1 «Строительство и архитектура», научной специальности 2.1.13 «Градостроительство, планировка сельских населенных мест» сформирована на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам магистратуры (направлений 07.04.01 «Архитектура», 07.04.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия», 07.04.04 «Градостроительство») составлена в соответствии с правилами приема в Сибирский федеральный университет на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Содержание программы вступительных испытаний соответствует паспорту номенклатуры специальностей научных работников.

## **2. Цель вступительного испытания**

Поступающий в аспирантуру должен продемонстрировать знание контекста современных проблем градостроительства, понимание архитектурно-планировочной организации городов и сельских поселений, районной планировки, территориальных систем расселения регионов и страны, закономерностей развития и проблемы совершенствования градостроительных систем в современных условиях урбанизации; понимание основ научного мышления, основных методов организации научного исследования в области архитектуры и градостроительства. Основной целью вступительного испытания является выявление готовности поступающего к самостоятельной научно-исследовательской, опытно-экспериментальной и научно-педагогической деятельности в области архитектуры и градостроительства; способности абитуриента оригинально и научно мыслить, используя знания, уже накопленные в науке.

## **3. Форма вступительного испытания**

Вступительное испытание поступающих в аспирантуру по группе научных специальностей 2.1 «Строительство и архитектура», научной специальности 2.1.13 «Градостроительство, планировка сельских населенных мест» проводится в форме устного экзамена.

## **4. Содержание вступительного испытания**

Вступительное испытание состоит из двух частей: ответ на вопрос по билету и собеседование по планируемому исследованию по теме представленного реферата.

Абитуриенты, представившие статью ВАК по теме предполагаемого исследования, освобождаются от написания реферата.

### **Требования, предъявляемые к письменной работе (реферату)**

Тема реферата определяется поступающим самостоятельно, в соответствии с паспортом научной специальности.

Реферат должен носить исследовательский характер, изложение материала представлять авторское видение рассматриваемых проблем; содержать: развернутое обоснование темы; обзор литературы по выбранной теме; выявленные проблемы и постановку задач исследования; заключение и выводы.

### **Рекомендуемая структура реферата:**

*Введение* (обоснование актуальности темы исследования, его область, цели и задачи).

*Раздел 1.* Постановка проблем (обзор литературы по предмету исследования и описание существующих решений).

*Раздел 2.* Авторский подход к решению проблем (излагается авторская оценка существующих решений и формулируются предложения автора с описанием методов предполагаемого исследования).

*Заключение* (ожидаемые научные результаты, научная новизна).

*Список литературы* (включен в состав общего объема страниц) не менее 15 источников. При наличии включить статьи автора по теме исследования,

опубликованные в научных изданиях.

Объем реферата: 10-12 машинописных страниц, оформление согласно СТО 4.2-07-2014.

К реферату приложить заключение проверки текста на использование заимствованного материала (антиплагиат). Загружать реферат в назначенный день через личный кабинет одним файлом в формате PDF.

При проведении собеседования поступающему может быть задан один из вопросов из списка тем (вопросов) программы.

#### **Перечень разделов для рефератов**

Тема 1. Теория и история градостроительства

Тема 2. Современные проблемы градостроительства

Тема 3. Нормативно-правовое обеспечение градостроительной деятельности РФ

Тема 4. Проблемы совершенствования инженерно-транспортных систем в современных условиях урбанизации.

#### **Перечень тем/разделов и вопросов для вступительного испытания**

*Раздел 1. Градостроительное планирование развития территорий, расселение и районная планировка*

1.1 Принципы, практика и проблемы применения Градостроительного кодекса РФ.

1.2 Градостроительное планирование: генеральная схема расселения на территории РФ, территориальные схемы градостроительного планирования территорий субъектов РФ и частей их территорий.

1.3 Прогнозы расселения и градостроительное планирование развития территорий в теории и практике РФ и за рубежом. Концепция устойчивого пространственного развития России, Европы, мира.

1.4 Виды, типы и формы расселения на современном этапе. Планировочная организация социальной инфраструктуры: межселенное общественное обслуживание, рекреационные территории.

1.5 Цели и задачи районной планировки: формирование архитектурно-планировочной структуры и функционального зонирования в целях обеспечения оптимальных условий для развития сельскохозяйственных районов, сохранения и улучшения природной среды, памятников истории и культуры при условии эффективного и комплексного использования естественных, экономических и трудовых ресурсов.

1.6 Социально-экономическое развития сельских районов: экономическая, транспортная, социокультурная и др. составляющие связи сельских районов с административными, промышленными и культурными центрами регионов. Принципы устойчивого развития сельских районов. Региональные инженерно-технические инфраструктуры.

1.7 Принципы организации системы и осуществления охраны окружающей среды в регионе.

*Раздел 2. Градостроительное планирование развития территорий городских и сельских поселений*

2.1 Генеральный план города, сельскохозяйственного населенного пункта: формирование среды жизнедеятельности; развитие, зонирование территорий поселений; развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительных требований к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологического и санитарного благополучия.

2.2 Градостроительное регулирование: жилые зоны, общественно-деловые, производственные, зоны инженерной и транспортной инфраструктур, рекреационные зоны, зоны сельскохозяйственного использования, специального назначения, зоны военных объектов, иные зоны режимных территорий.

2.3 Градостроительная реконструкция: охрана памятников культуры, архитектуры, особо ценных ландшафтов средствами градостроительного планирования, проектирования и регулирования.

2.4 Градостроительный кадастр: структура, принципы, деятельность.

*Раздел 3. Проблемы совершенствования инженерно-транспортных систем в современных условиях урбанизации*

3.1 Инженерные инфраструктуры городов и сельскохозяйственных населенных пунктов: планирование развития, реконструкции, решение экологических и эстетических проблем.

3.2 Цели и задачи градостроительного решения улично-дорожной сети. Организация общественного и внеуличного транспорта. Проблема формирования стоянок и гаражей в различных городских зонах. Организация пешеходных зон в центральных районах городов. Новые технологии в решении инженерно-транспортных систем. Современный российский и зарубежный опыт.

3.3 Проблемы инженерной подготовки территорий под городскую застройку. Проблемы водоснабжения и канализации, топливно-энергетического хозяйства, утилизации твердых бытовых отходов, связи и телекоммуникаций при реформировании жилищно-коммунального хозяйства в городах и сельских поселениях.

#### **Перечень примерных вопросов по планируемому исследованию**

Расскажите подробно о том исследовании, которое Вы планируете выполнить в аспирантуре (какую проблему планируете решать, на какой теоретической базе, какие методы сбора и анализа данных планируете использовать, какие результаты планируете получить). - Как планируемое исследование вписывается в повестку актуальных исследований, проводимых в России, Красноярском крае, СФУ? - Какие наработки по планируемому исследованию у Вас есть? Чего Вам не хватает для реализации планируемого исследования?

#### **Список литературы:**

1. Алексеев, Ю. В. Градостроительное планирование поселений: учебник. Т.1. Эволюция планирования / Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов. – М.: Изд-во АСВ, 2003. – 336 с.
2. Белоусов В.Н. Состояние градостроительного законодательства в России. – М, 2005.
3. Большаков А.Г. Основы теории градостроительства и районной планировки. – Иркутск, 2004.
4. Бунин А. В., Саваренская Т. Ф. История градостроительного искусства. Т. 1-2. – М.; Стройиздат, 1979.
5. Веденин Ю.А., Кулешова М. Е. Культурный ландшафт как объект культурного и природного наследия // Известия АН. Серия географическая №1.2001. с. 7-14.
6. Владимиров В.В. Районная планировка, расселение и окружающая среда. – М, 1999.
7. Водный Кодекс Российской Федерации. – М., 2004.
8. Горбанев Р.В. Городской транспорт. – М: Стройиздат, 1990.
9. Градостроительный Кодекс Российской Федерации. – М., 2004.
10. Генеральная схема расселения на территории Российской Федерации. – М, 1994.
11. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий / Владимиров В., Давидянц Г., Расторгуев О., Шафран В.. – М.: Архитектура-С, 2016. – 540 с.
12. Кияненко К.В. Введение в проблематику современного рыночного жилища: учеб. пособие для арх.-строит, вузов /ВолГТУ. – Вологда. 2002. 156 с.
13. Косицкий, Я.В. Основы теории планировки и застройки городов / учеб. пособие по направлению 630100 «Архитектура». – М. : Архитектура-С, 2007. - 76 с.

14. Крашенинников, А.В. Градостроительное развитие жилой застройки: исследование опыта западных стран: учебное пособие / А.В. Крашенинников. – М.: Архитектура-С, 2005. - 112 с.
15. Кризисные города России. Серия «Библиотека муниципального служащего» / В.Я. Любовный и др. 1998. Вып.5.
16. Национальная доктрина градостроительства России РААСН. – М: УРСС, 2001.
17. Смоляр И.М. Градостроительное планирование как система: прогнозирование – программирование – проектирование. – М: РААСН, 2001.
18. Сосновский В.А. Прикладные методы градостроительных исследований: учеб. пособие по направлению 630100 «Архитектура» /В.А. Сосновский, Н.С. Русакова. – М: Архитектура-С, 2006. - 112 с.
19. Состояние и развитие градостроительства в России. Доклад РААСН, Госстрой РФ. – М, 2000.
20. Теоретические основы советской архитектуры: важнейшие проблемы. – М., 1984.
21. Федеральная целевая программа «Возрождение, строительство, реконструкция и реставрация исторических малых и средних городов России». – М: 1996
22. Чистякова С.Б. Охрана окружающей среды. – М.: Стройиздат, 1988. Доктор архитектуры, профессор В.Н. Белоусов.
23. Яргина З.Н., Косицкий Я. В., Владимиров В.В. Основы теории градостроительства / З.Н. Яргина, Я. В. Косицкий. В. В. Владимиров, А. Э. Гутнов, Е. М. Микулина, В. А. Сосновский. – М. Стройиздат. 1986. 325с.
24. Градостроительная доктрина Российской Федерации [Текст] / Российская акад. архитектуры и строит. наук.- М.: Экон-информ, 2014. — 30 с. [Электронный ресурс] URL: <https://www.sro-mrp.ru/docs/drugoe/grad-doktrina.pdf>
25. Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 31 июля 2020 года)
26. Приоритетный проект «Формирование комфортной городской среды» (Постановление Правительства РФ №169 от 10 февраля 2017 г.). [Электронный ресурс] URL: <http://government.ru/projects/selection/649/>
27. Город, пригодный для жизни: материалы первой Международной научно–практической конференции «Современные проблемы архитектуры, градостроительства, дизайна» / отв. за выпуск: И. В. Кукина, И. Г. Федченко. – Красноярск: Сиб. федер. ун–т, 2013
28. Трутнев, Э.К., Градорегулирование: Основы регулирования градостроительной деятельности в условиях становления рынка недвижимости. — М.: Фонд «Институт экономики города», 2008. — 296 с.
29. Планирование устойчивых городов: направления стратегии [Электронный ресурс] / Глобальный доклад о населенных пунктах ООН Хабитат. – Лондон: Erthscan, 2009 – Режим доступа: [http://www.unhabitat.ru/ru/publications/reports/global-report\\_2009](http://www.unhabitat.ru/ru/publications/reports/global-report_2009)
30. Кукина, И.В. Тенденции развития агломераций. Зарубежный опыт: монография / И.В. Кукина. – Красноярск: Сиб. федер. ун–т, 2014. – 144 с.
31. Кукина, И.В. Буферные зоны крупных городов / И.В. Кукина. – Красноярск: КрасГАСА, 2006. – 174 с.
32. Крашенинников, А.В. Градостроительное развитие жилой застройки. / А.В. Крашенинников. – М.: Архитектура, 2005. – 111 с.
33. Кияненко, К.В. Социология устойчивости против архитектуры сегрегации [Электронный ресурс] / К.В. Кияненко // Архитектон. Известия вузов.– 2015.–№49.– Режим доступа: [http://archvuz.ru/2015\\_1/3](http://archvuz.ru/2015_1/3)

34. Кияненко, К.В. Общество, среда, архитектура: социальные основы архитектурного формирования жилой среды: учебное пособие / К.В. Кияненко; Волог. гос. ун-т. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Вологда: ВоГУ, 2015. – 284 с.

35. Федченко, И.Г. Жилые планировочные единицы города середины XX-начала XXI в. / И.Г. Федченко. – Красноярск : Сиб.федер. ун-т, 2017. – 192 с.

36. Градостроительство Сибири / В.Т. Горбачев, Н.Н. Крадин, Н.П. Крадин, В.И. Крушлинский, Т.М. Степанская; под общ ред. В.И. Царева; Рос. акад. архит. и строит. наук, НИИТИАГ.– СПб.: Коло, 2011. – 784 с.

#### 5. Критерии оценивания результатов вступительного испытания

Представленная поступающими письменная работа (реферат по предполагаемой теме диссертационного исследования), ответы на вопросы при собеседовании, составляющие содержание вступительного испытания, оцениваются экзаменационной комиссией по 100-балльной шкале.

Критерии оценивания вступительного испытания (не более 100 баллов):

Части вступительного испытания	Баллы
Вопрос по программе вступительного испытания	50 баллов
Вопросы по планируемому исследованию, в том числе: - актуальность выбранной темы; - <i>способность абитуриента оригинально и научно мыслить</i>	50 баллов, в том числе: 20 30

Составитель:  
канд. архитектуры И.В. Кукина

