

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

/Д.С. Гуц/

«28» марта 2022 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

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 научных и 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). Реферат отправить научному руководителю.

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
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

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

