

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Д.С. Гуц / Д.С. Гуц /
«10» марта 2023 г.

ПРОГРАММА
кандидатского экзамена по научной специальности
2.1.13 Градостроительство, планировка сельских
населенных пунктов

Красноярск 2023

ПРОГРАММА-МИНИМУМ

кандидатского экзамена по специальности

2.1.13 - Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов по архитектурным наукам

Введение

Настоящая программа базируется на положениях дисциплин: градостроительное планирование развития территорий РФ; расселение и районная планировка; градостроительное планирование развития территорий городских и сельских поселений. Состоит из разделов градостроительства, проблем расселения, градостроительства, ландшафтной архитектуры, планировки и застройки сельских поселений, включая вопросы инженерно-транспортного обеспечения территорий, размещения и планирования производственной базы городов и территорий, предприятий социально – культурного и бытового назначения, а также градостроительный мониторинг и проблемы охраны окружающей среды.

Программа разработана экспертным советом Высшей аттестационной комиссии Министерства образования Российской Федерации по строительству и архитектуре при участии Московского архитектурного института (Государственной академии) и Московского государственного строительного университета

1. Градостроительное планирование развития территорий Российской Федерации и территорий субъектов РФ. Расселение и районная планировка

Основополагающие градостроительные принципы на разных территориальных уровнях и уровнях управления. На федеральном уровне – генеральная схема расселения на территории Российской Федерации. Консолидированные схемы градостроительного планирования. Территориальные комплексные схемы градостроительного планирования развития территорий субъектов Российской Федерации и частей территорий субъектов.

Роль и место в системе расселения современной России городских агломераций – групп городов в непосредственной близости от городов-центров, имеющих с ним тесные трудовые, культурно-бытовые и иные связи.

Прогнозы расселения и градостроительного планирования развития территорий в градостроительной теории и практике РФ и за рубежом. Концепция устойчивого пространственного развития Европы.

Цели и задачи районной планировки в новых социально-экономических условиях. Решение территориально-хозяйственного устройства проектируемого района, формирование архитектурно-планировочной структуры и функционального зонирования в целях обеспечения оптимальных условий для развития производства, градостроительства, сохранения и улучшения природной среды, памятников истории и культуры при условии эффективного и комплексного использования естественных, экономических и трудовых ресурсов.

Задачи социально-экономического развития сельских районов с учетом имеющегося природно-ресурсного, экономического и кадрового потенциала. Проблемы связи сельских районов с административными, промышленными и культурными центрами. Пути предотвращения оттока населения из сельской местности и сокращения сети сельских населенных пунктов.

Виды, типы и формы расселения на современном этапе. Планировочная организация социальной инфраструктуры, затрагивающая такие направления, как межселенное общественное обслуживание, планировка рекреационных территорий.

Совершенствование инженерно-технической инфраструктуры с учетом организации транспортных связей, комплексного использования водных ресурсов, энергоснабжения, инженерной подготовки территорий.

Охрана окружающей среды, рассматриваемая в совокупности с экологическими задачами районной планировки, анализом современного состояния и прогнозами изменения окружающей среды, с системой мероприятий по охране окружающей среды.

Экономическая и социальная эффективность градостроительного планирования развития территорий и районной планировки.

2. Градостроительное планирование развития территорий городских и сельских поселений

Роль и значение в новых социально-экономических условиях генерального плана города или сельского поселения, являющегося основным градостроительным документом,

определяющим в интересах населения и государства условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий городских и сельских поселений, зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологического и санитарного благополучия.

Цели и задачи регулирования использования городских и сельских поселений при осуществлении градостроительной деятельности. Виды территориальных зон: жилые зоны; общественно-деловые, производственные; зоны инженерной и транспортной инфраструктуры; рекреационные зоны; зоны сельскохозяйственного использования; специального назначения; зоны военных объектов, иные зоны режимных территорий.

Архитектурно-планировочные проблемы реконструкции и развития городов и сельских поселений. Задачи сочетания традиций и новаторства в планировке и застройке. Значение охраны памятников архитектуры и ценной градостроительной среды в новых условиях. Использование особенностей природного ландшафта и традиционных приемов застройки в формировании архитектурно-художественного облика городов и сельских поселений.

Государственные градостроительные нормативы и правила как часть системы нормативно-технических документов в строительстве.

Назначение государственного градостроительного кадастра как государственной информационной системы сведений, необходимых для осуществления градостроительной деятельности, в том числе для осуществления изменений объектов недвижимости.

Экономическая основа градостроительной деятельности. Источники финансирования градостроительной деятельности. Эффективность использования инвестиций в градостроительную деятельность. Компенсация вреда, причиненного гражданам в результате нарушений законодательства Российской Федерации о градостроительстве и повлекшего за собой существенное изменение среды жизнедеятельности.

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

Современное состояние и перспективы развития инженерно-транспортных систем в городах различной величины и сельских поселениях. Совершенствование улично-дорожных систем в городах при сохранении исторически ценных улиц и магистралей. Реконструкция транспортных узлов в крупных городах с использованием подземного пространства, их планировочные и конструктивные характеристики.

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

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.

Основная литература

1. Градостроительный Кодекс Российской Федерации. М., 2004
2. Водный Кодекс Российской Федерации. М., 2004
3. Национальная доктрина градостроительства России РААСН. М.: УРСС, 2001
4. Генеральная схема расселения на территории Российской Федерации. М, 1994
5. Федеральная целевая программа «Возрождение, строительство, реконструкция и реставрация исторических малых и средних городов России». М: 1996
6. Состояние и развитие градостроительства в России. Доклад РААСН, Госстрой РФ М, 2000
7. Алексеев, Ю. В. Градостроительное планирование поселений: учебник. Т.1. Эволюция планирования / Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов. - М. : Изд-во АСВ, 2003. - 336 с.
8. Белоусов В.Н. Состояние градостроительного законодательства в России. М, 2005
9. Большаков А.Г. Основы теории градостроительства и районной планировки ИРкутск, 2004.

10. Перчик Е. Н. Районная планировка (территориальное планирование): учеб. пособие для вузов. М.: Гардарики, 2006. - 398 с.
11. Иодо И. А. Градостроительство и территориальная планировка: учеб. пособие для вузов /Г. А. Потаев. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. 286 с.
12. Аникеев В. В. Градостроительные проблемы совершенствования административно-территориального устройства: Труды Российской академии архитектуры и строительных наук /В.В. Владимиров. - М.: УРСС, 2002. 120 с.
13. Крашенинников А.В. Градостроительное развитие жилой застройки: исследование опыта западных стран: учеб. пособие для вузов. М.: Архитектура-С, 2005. 112 с.
14. Золотова Е. В. Градостроительный кадастр с основами геодезии: учебник для вузов /Р. Н. Скогорева. - М. : Архитектура-С, 2009. 174 с.
15. Малоян Г. А. Основы градостроительства: учеб. пособие для вузов. М.: АСВ, 2008. -152 с.
16. Лола А. М. Основы градостроительства и теории города (в российской интерпретации): монография. М. : КомКнига, 2005. 344 с.
17. Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки: монография /под ред. Ю. В. Алексеева. - М. : АСВ, 2009. - 640 с.
18. Проблемы развития агломераций России /под ред Любовный В.Я. М.: УРСС,
19. Косицкий Я.В. Архитектурно-планировочное развитие городов. М.: Архитектура-С, 2005. 648с.

Дополнительная литература:

Горбанев Р.В. Городской транспорт. М.: Стройиздат, 1990.

Инженерное благоустройство городских территорий / В.А. Горохов и др. М.: Стройиздат, 1995.

Кризисные города России. Серия "Библиотека муниципального служащего / В.Я. Любовный и др. 1998. Вып.5.

Смоляр И.М. Градостроительное планирование как система: прогнозирование – программирование – проектирование. М.: РААСН, 2001.

Чистякова С.Б. Охрана окружающей среды. М.: Стройиздат, 1988. Доктор архитектуры, профессор В.Н.Белоусов.

Электронные ресурсы

www.ebiblioteka.ru В. И. Исаев, Н. Н. Макарова Международная научная конференция "Социалистический город и социокультурные аспекты урбанизации». Гуманитарные науки в Сибири, 2010-03-31

www.elibrary.ru Асаул А. Н., Казаков Ю. Н., Ипанов В.И. Реконструкция и реставрация объектов недвижимости. Институт проблем экономического возрождения., 2005 - 288 с.

www.ebiblioteka.ru Белкина Т. Д. Диагностика городского развития с помощью системы индикаторов. Проблемы прогнозирования. 2007-04-30

http://catalog.sfu-kras.ru/cgi-bin/irbis64r_91/ Казаков Л. К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учеб. пособие для вузов /Л. К. Казаков. - Электрон. дан. (PDF 28.2 Мб). - М. : Академия, 2007. - 336 с.

www.ebiblioteka.ru MAL'TE ROL'F. SOVIETIZATION OF THE URBAN SPACE: CITY PLANNING AND REBUILDING IN THE PERIOD OF THE FIRST FIVE YEAR PLANS. NOVOSIBIRSK (1927-1941). Гуманитарные науки в Сибири. 2010-03-31

Разработчик(и)

к. арх., доцент, профессор кафедры

«Градостроительство» ИАиД _____ / И.В. Кукина

к. арх, доцент, доцент кафедры

«Градостроительство» ИАиД _____ / Н.А. Унагаева

к. арх, доцент, доцент кафедры

«Градостроительство» ИАиД _____ / И.Г. Федченко