

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Сибирский федеральный университет»



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе,

д-р пед.наук

Н.В. Гафурова

ПРОГРАММА
кандидатского экзамена
по специальности 05.23.22 - Градостроительство, планировка сельских
населенных пунктов

Красноярск 2012

ПРОГРАММА-МИНИМУМ
кандидатского экзамена по специальности
05.23.22 - 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, градоустройства, 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

Основопологающие 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. Бунин А. В., Саваренская Т. Ф. История градостроительного искусства /А. В. Бунин, Т. Ф. Саваренская. М. Стройиздат. в 2-х томах. 1979.
11. Веденин Ю.А., Кулешова М. Е. Культурный ландшафт как объект культурного и природного наследия //Известия АН Серия географическая №1.2001. с. 7-14
12. Владимиров В.В. Районная планировка, расселение и окружающая среда. М, 1999
13. Груза Иржи. Теория города /И. Груза. М. Стройиздат. 1972. 246 с.
14. Кияненко К.В. Введение в проблематику современного рыночного жилища: учеб. пособие для арх.-строит. вузов /ВолГТУ. Вологда. 2002. 156 с.
15. Косицкий, Я.В. Основы теории планировки и застройки городов / учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура". - М. : Архитектура-С, 2007. - 76 с.
16. Крашенинников, А.В. Градостроительное развитие жилой застройки: исследование опыта западных стран : учебное пособие / А.В. Крашенинников. - М. : Архитектура-С, 2005. - 112 с.
17. 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.
18. 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. 325 с.

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.