




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)

НАЗВАНИЕ ШКОЛЫ ДФУ

«СОГЛАСОВАНО».
Руководитель ОП
Градостроительство, планировка сельских
населенных пунктов
(название образовательной программы)


(подпись) Моор В.К.
«14» января 2015 г. (Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
архитектуры и градостроительства
(название кафедры)


(подпись) Моор В.К.
«15» января 2015 г. (Ф.И.О.)

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по образовательной программе высшего образования – программе подготовки
научно-педагогических кадров в аспирантуре
Теория градостроительства и районной планировки
Направление подготовки – 07.06.01, Архитектура
Профиль - Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов
Форма подготовки (очная)

Название школы: Инженерная

Название кафедры: архитектуры и градостроительства

Программа вступительных испытаний составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. № 872

Программа вступительных испытаний обсуждена на заседании кафедры архитектуры и градостроительства, протокол № 5 от «13» января 2015 г.

Заведующий кафедрой В.К. Моор

Составитель (ли): канд. архитектуры, профессор, зав. кафедрой АиГ В.К. Моор,
канд. архитектуры, доцент, профессор кафедры АиГ А.Г. Бабенко

I. Программа кандидатского экзамена пересмотрена на заседании кафедры:

Протокол от «_____» _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (И.О. Фамилия)

II. Программа кандидатского экзамена пересмотрена на заседании кафедры:

Протокол от «_____» _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (И.О. Фамилия)

АННОТАЦИЯ

Программа кандидатского экзамена по специальной дисциплине «Теория градостроительства и районной планировки» предназначена для обучающихся по образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 07.06.01 Архитектура, профилю «Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов».

Программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 07.06.01 Архитектура, Типовой программы кандидатского экзамена по специальности 18.00.01 «Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов», утвержденной приказом Минобрнауки России от 8 октября 2007 г. № 274 и рабочей программы учебной дисциплины «Теория градостроительства и районной планировки» образовательной программы аспирантуры по направлению 07.06.01 Архитектура, профилю «Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов», разработанной в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет».

Кандидатский экзамен проводится в устной форме.

Программа кандидатского экзамена включает в себя:

- аннотацию;
- содержание кандидатского экзамена;
- вопросы к экзамену;
- список рекомендуемой литературы и источников.

I. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

МОДУЛЬ 1. Теория градостроительства и районной планировки

Тема 1. Основные понятия и категории градостроительства. Структура градостроительной деятельности и иерархия градостроительных систем

Понятие о градостроительстве и планировке городов. Роль градостроительства в современном постиндустриальном обществе. Особенности современного этапа развития отечественного градостроительства. Объект градостроительной теории. Проблемы становления современной градостроительной теории. Градообразующие факторы. Структура градостроительных объектов. Градостроительные системы. Программы и цели градостроительного проектирования. Теория устойчивого развития. Градостроительное проектирование в системе управления развитием города. Взаимосвязь уровней проектирования с государственным планированием и прогнозированием. Содержание проектных и исследовательских задач по уровням проектирования. Масштабы для различных видов проектных работ. Социально-функциональные программы проектирования на различных территориальных уровнях.

Тема 2. Сущность районной планировки, её место в системе градостроительного проектирования и прогнозирования

Объективные предпосылки государственного регулирования планировочной организации территорий в различных системах экономики. Разработка методик и форм районной планировки. Сущность и содержание работ по районной планировке (РП). Современное состояние РП в России. Системы градостроительного проектирования и её изменения. Место районной планировки в системе градостроительного проектирования. Связь РП с территориальным планированием и прогнозированием. Основные цели и задачи проектов территориального планирования. Масштабы и объемы работ по схемам и проектам РП. Основные блоки схем и проектов РП. Сотрудничество со смежными научными и проектными специальностями

при разработке документов территориального планирования. Формирование заданий и программ разработка схем и проектов РП. Порядок согласования, рассмотрения и утверждения схем и проектов РП. Реализация схем и проектов РП в градостроительном проектировании. Роль РП в совершенствовании систем управления экономическим и социальным развитием территорий.

Тема 3. Расселение. Общие вопросы планировки городов

Развитие городского расселения. Научно-технический прогресс и перспективы расселения. Классификация населенных мест. Формы расселения. Проблемы современного города. Основы экистики. Обзор градостроительных концепций города будущего. Градостроительные типологии. Обзор концепций города будущего: Зеленый город. Подземный город, Плавающий город, Аэрополис, Трансполия, Наукоград. Градостроительные альтернативы: Поместная урбанизация, Дезурбанизация, Гелиотектура. Градостроительное проектирование в системе управления развития города. Город как объект проектирования. Основные градостроительные принципы. Проблемы сельского расселения в различных условиях страны. Взаимосвязи в групповых системах населенных мест и их роль в регулировании расселения. Особенности формирования групповых систем населенных мест в различных природно-экономических зонах. Методика проектирования систем расселения в РП.

Тема 4. Правовое регулирование градостроительной деятельности

Общие принципы правового регулирования градостроительной деятельности в городах. Земельный кодекс Российской Федерации. Градостроительный кодекс Российской Федерации. Документы территориального планирования. Генеральный план города – основной стратегический документ развития города. Градостроительное зонирование

территорий города. Правила землепользования и застройки. Проекты планировки отдельных зон и территорий города. Особенности правового регулирования использования земель поселений, промышленности, энергетики, транспорта и других видов земель в городах и пригородных зонах. Градостроительные регламенты. Основные направления совершенствования градостроительного законодательства.

Тема 5. Планировочная структура и развитие города Реконструкция городской среды Реконструкция массовой жилой застройки

Планировочная структура и функциональное зонирование города. Типы планировочных структур и их связь с величиной и хозяйственным профилем города. Развитие города и транспортная инфраструктура. Задачи и методы реконструкции города. Эволюционный подход к реконструкции города. Задачи сохранения и обновления исторически сложившейся среды городского центра. Интенсификация как метод реконструкции массовой жилой застройки. Принципы реконструкции массовой застройки. Резервы повышения плотности застройки.

Тема 6. Архитектурно-планировочная организация селитебной территории Общественные центры городов

Общие требования к организации селитебной зоны. Жилая застройка. Композиционные задачи проектирования жилых районов и микрорайонов. Факторы, влияющие на планировку жилой среды. Общественные центры в транспортной инфраструктуре городов. Функции и размещение общественных центров. Типы и планировочная организация городских, районных и других общественных и культурно-бытовых центров.

Тема 7. Инженерно-технические основы градостроительства Архитектурно-планировочная организация внеселитебных зон города

Научно-технический прогресс и развитие градостроительства. Инженерно-техническая инфраструктура и её роль в формировании градостроительных объектов и территориального и функционального взаимодействия элементов территории. Состав инженерно-коммунального хозяйства города. Инженерное благоустройство в сложных природно-климатических условиях. Роль системы озеленения города. Производственные зоны и их размещение в городе. Размещение производственных зон в системе расселения. Структурная организация производственной зоны города. Экологическая защита среды. Складская зона. Зона внешнего транспорта.

Тема 8. Инженерное оборудование города. Транспортно-планировочная организация города

Понятие инженерной и коммунальной инфраструктуры, её роль в формировании территориального и функционального взаимодействия элементов территории. Основные системы инженерной и коммуникационной инфраструктуры. Транспорт - важнейшая система инфраструктуры. Водоснабжение и водоотведение, роль топливо - энергетической системы в развитии территорий. Телекоммуникационные системы в РП. Инженерная подготовка территорий - мелиорация в целях обеспечения их функционального использования и охраны природной среды. Опасные природные и техногенные процессы и явления, меры борьбы с ними методами инженерной подготовки территорий Градостроительные требования и условия организации городского движения и транспорта. Примеры построения городских транспортных сетей и городской транспорт. Организация системы магистральных улиц и дорог. Их классификация. Организация внешних транспортных связей города. Включение транспортно-планировочного решения в композицию плана города.

Тема 9. Градостроительный анализ

Разработка социально-функциональных программ и градостроительных нормативов. Предпроектный анализ территории. Природный ландшафт как комплекс градостроительных ресурсов. Природные условия как материальный компонент градостроительных систем. Размещение градостроительных объектов. Типологический анализ. Направления совершенствования методик пофакторного анализа и комплексной оценки территорий. Градозэкологическое районирование и демографическая емкость территорий. Значение анализа территорий в градостроительном проектировании. Анализ современного состояния развития территории. Состояние промышленности, сельского хозяйства, науки, обслуживающих отраслей. Прогноз развития экономики территории. Перспектива изменения численности населения. Динамика трудовых ресурсов и прогноз трудового баланса. Объект градостроительной композиции и особенности его анализа. Проект и реализация градостроительных композиций. Элементы градостроительных композиций. Целостность градостроительной композиции.

II. ВОПРОСЫ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Понятие о градостроительстве и планировке городов.
2. Объект градостроительной теории.
3. Структура градостроительных объектов. Градообразующие факторы.
4. Связь градостроительства с другими дисциплинами.
5. Программы и цели градостроительного проектирования.
6. Теории градостроительства в структуре градостроительной деятельности.
7. Иерархия градостроительных систем.
8. Система расселения.
9. Классификация населенных мест.

10. Природные факторы в формировании градостроительных объектов.
11. Выбор территории для размещения населенных мест.
12. Город как объект проектирования.
13. Основные градостроительные принципы.
14. Планировочная структура и функциональное зонирование.
15. Развитие города и транспортная инфраструктура.
16. Архитектурно-планировочная организация селитебной территории.
17. Общественные центры городов.
18. Планировка и застройка жилого района.
19. Планировка и застройка микрорайона.
20. Объект градостроительной композиции и особенности его анализа.
21. Требования к размещению градостроительных объектов.
22. Проект и реализация градостроительной композиции.
23. Градообразующая база населенного места.
24. Архитектурно-планировочная организация внеселитебных зон.
25. Инженерно-техническая инфраструктура и формирование градостроительных объектов.
26. Состав инженерно-коммунального хозяйства города.
27. Система культурно-бытового обслуживания города.
28. Инженерное благоустройство в сложных природных условиях.
29. Градостроительные требования и условия организации движения и транспорт.
30. Принципы построения транспортных сетей и городской транспорт.
31. Планировочная структура и развитие города.
32. Основные задачи и методы градостроительной реконструкции.
33. Исторические памятники в структуре современных городов.

34. Принципы реконструкции сложившейся застройки микрорайонов.
35. Методика предпроектного анализа при реконструкции массовой жилой застройки.
36. Предпроектный анализ территории.
37. Порядок и стадии выполнения проектных работ в градостроительстве.
38. Виды и порядок утверждения проектных работ в градостроительстве.
39. Роль зеленых насаждений в городе.
40. Функции пригородных территорий города.
41. Структура и динамика ландшафта.
42. Ландшафтно-экологический подход в градостроительстве.
43. Лесопарковый пояс города и его функции.
44. Место районной планировки в системе градостроительного проектирования
45. Городские агломерации и конурбации, этапы их формирования и развития
46. Проектные процедуры анализа территории в районной планировке
47. Анализ природных ресурсов и условий в комплексной оценке территории
48. Социальная инфраструктура района и ее значение в районной планировке
49. Принципы ступенчатой организации системы центров обслуживания
50. Инженерно-техническая инфраструктура района и ее роль в районной планировке
51. Транспортная система района и ее роль в развитии территории

52. Роль систем водоснабжения и водоотведения в формировании района
53. Системы энергоснабжения и их роль в формировании и развитии района
54. Задачи районной планировки в вопросах охраны окружающей среды
55. Источники деградации окружающей среды и их влияние на организацию территории в районной планировке
56. Особенности системы мероприятий по охране окружающей среды в районной планировке
57. Виды, типы и формы расселения и их основные характеристики
58. Мероприятия по охране окружающей среды, входящие в экологический блок районной планировки
59. Комплексная оценка территории и приемы ее исполнения
60. Принципы пофакторной и комплексной оценки территории

III. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

Основная литература

1. Авдотьин Л. Н. Градостроительное проектирование: учебник для архитектурных специальностей вузов / Л. Н. Авдотьин, И. Г. Лежава, И. М. Смоляр./ Л. Н. Авдотьин, И. Г. Лежава, И. М. Смоляр.- Санкт-Петербург: Техкнига, 2011. -432 с. Режим доступа: А 188 71(075.8)
<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:673003&theme=FEFU>
2. Глазычев В.Л. Политическая экономия города: учеб. пособие / В.Л. Глазычев.- М.: Дело, 2009.- 192с.
<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:358927&theme=FEFU>
3. Косицкий Я. В. Архитектурно-планировочное развитие городов: курс лекций: учебное пособие / Я. В. Косицкий; ред. Н. Г. Благовидовой. - М.:

Архитектура-С, 2005.- 645 с. Режим доступа: К 712 711.4
<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:393860&theme=FEFU>

4. Основы градостроительства: учеб. пособие для вузов / А.Г. Лазарев, С.Г. Шеина, А.А. Лазарев, Е.Г. Лазарев; под ред. А.Г. Лазарева.- Ростов н/Д: Феникс" ОАО"Московские учебники", 2005.- 384 с.
<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:392316&theme=FEFU>

5. Саваренская Т.Ф. История градостроительного искусства. Рабовладельческий и феодальный периоды: учебное пособие / Т. Ф. Саваренская. – М.: Архитектура-С, 2006. – 375 с.
<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:390339&theme=FEFU>

6. Саваренская Т.Ф. История градостроительного искусства. Рабовладельческий и феодальный периоды: учебное пособие / Т. Ф. Саваренская. – М.: Архитектура-С, 2006. – 375 с.
<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:390339&theme=FEFU>

7. Смоляр И. М. Экологические основы архитектурного проектирования: учебное пособие для вузов / И. М. Смоляр, Е. М. Микулина, Н. Г. Благовидова. - М.: Академия, 2012. - 160 с.
<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:668918&theme=FEFU>

Дополнительная литература

1. Аникеев В. В. Градостроительные проблемы совершенствования административно-территориального устройства: труды Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН) / В.В.Аникеев, В.В.Владимиров.- М.: Эдиториал УРСС, 2002.- 120 с. Режим доступа:
<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:385438&theme=FEFU>

2. Браде И. Районная планировка и разработка схем расселения. Опыт и перспективы / И. Браде, Е. Н. Перцик, Д. С. Питерский. – М.: Международные отношения, 2000.- 133 с. Режим доступа: Б 87 85
<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:13942&theme=FEFU>

3. Градостроительство в век информатизации : сборник научных статей / [ред.кол. : И. А. Бондаренко, Ю. П. Бочаров, В. В. Владимиров и др.]; Российская академия архитектуры и строительных наук.- М.: Эдиториал УРСС, 2002.- 208 с. Режим доступа: Г 753 711.4 <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:400623&theme=FEFU>
4. Линч К. Образ города: пер. с англ.яз. / К. Линч; под ред. А. В. Иконникова; пер. В. Л. Глазычева..- М.: Стройиздат, 1982. – 328 с. <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:719015&theme=FEFU>
5. Линч К. Совершенная форма в градостроительстве: пер. с англ.яз. / К. Линч; под ред. А. В. Иконникова; пер. В. Л. Глазычева. – М.: Стройиздат, 1986. – 263 с. <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:420879&theme=FEFU>
6. Руководство по охране окружающей среды в районной планировке / [ред.-сост. В. В. Владимиров]; Центральный научно-исследовательский и проектный институт по градостроительству. М.: Стройиздат, 1980.-13 с. Режим доступа: Р 851 711.2 <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:730189&theme=FEFU>
7. Руководство по охране окружающей среды в районной планировке / [ред.-сост. В. В. Владимиров]; Центральный научно-исследовательский и проектный институт по градостроительству. М.: Стройиздат, 1980.-13 с. Режим доступа: Р 851 711.2 <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:730189&theme=FEFU>
8. Руководство по охране окружающей среды в районной планировке / [ред.-сост. В. В. Владимиров]; Центральный научно-исследовательский и проектный институт по градостроительству. М.: Стройиздат, 1980.-13 с. Режим доступа: Р 851 711.2 <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:730189&theme=FEFU>
9. Ожегов С.С. История ландшафтной архитектуры: учебник для вузов / С. С. Ожегов. – М.: изд-во Архитектура-С, 2004. – 231 с. <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:395837&theme=FEFU>

10. Пирогов С.В. Социология города: учебное пособие / С. В. Пирогов; Федеральное агентство по образованию, Национальный фонд подготовки кадров. – М.: Новый учебник, 2004. – 2004 с. <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:231797&theme=FEFU>

11. Яргина З.Н. Эстетика города / З.Н. Яргина. – М.: Стройиздат, 1991. – 366 с. <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:379492&theme=FEFU>