

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»

"Утверждаю"

Проректор по академической и
административной политике
Заместитель председателя
приемной комиссии

_____ **В.О. Курьянов**

" _____ " _____ **2018** года

ПРОГРАММА
по вступительным испытаниям
для поступления на обучение по образовательной программе высшего
образования – программе
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
по направлению подготовки
07.06.01 – «Архитектура»

Направленность (профиль) 05.23.21 Архитектура зданий и сооружений.
Творческие концепции архитектурной деятельности.

Симферополь, 2018 г.

Разработчик программы:

Нагаева З.С., доктор архитектуры, профессор кафедры градостроительства архитектурно-строительного факультета Академии строительства и архитектуры (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

1. Пояснительная записка

Цель вступительного экзамена - установить глубину профессиональных знаний соискателя и степень подготовленности к самостоятельному проведению научных исследований по избранной специальности.

В ходе экзамена решается задача, установления уровня и содержания теоретической и практической квалификации поступающего в аспирантуру; определяется способность абитуриента самостоятельно и эффективно работать с учебной и научной литературой.

На экзамене поступающий в аспирантуру должен продемонстрировать владение основными понятиями, концепциями и категориями в области градостроительства по тематике которой планируется выполнение диссертационной работы.

Поступающий в аспирантуру

должен знать:

основные законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие градостроительную и архитектурную деятельность в России;

нормативные требования, предъявляемые к территориально-пространственной организации градостроительных объектов;

состав и структуру основных разделов теории градостроительства;

положения и требования в направлении ландшафтной архитектуры;

принципы планировочной организации территории;

основы реконструкции и реставрации градостроительных объектов, зданий и сооружений

должен уметь:

применять теоретические знания для решения практических задач;

моделировать градостроительные ситуации;

самостоятельно работать со специальной нормативной литературой и проектными материалами;

производить основные технико-экономические расчеты и обоснования для архитектурно-строительного и градостроительного проектирования;

разработать планировочную структуру и пространственную организацию поселка, жилого комплекса, общественного центра, курортно-рекреационного комплекса и других зданий, и сооружений.

Экзаменационная работа состоит из 2-х частей: клаузура на формате ватмана А-1 по выбранному заданию; ответ на экзаменационный билет из 3-х вопросов. Лист ватмана для клаузуры и листы писчей бумаги для ответа на экзаменационный билет проштамповываются.

Для клаузуры используются: рапитографы, простые и цветные карандаши, фломастеры, линейки и другие геометрические приборы.

Цвет ручки для ответов на вопросы-**синий**.

Форма проведения вступительного испытания – клаузура и письменные ответы на вопросы.

Результаты вступительного испытания оцениваются по 100-балльной шкале.

2. Содержание программы.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ.

Основные принципы функционально-планировочной организации структуры городских поселений. Территориально-планировочная организация сельских поселений. Что представляет собой селитебная территория? Размещение селитебной территории в городских и сельских поселениях. Характеристика промышленных территорий по их функциональному назначению, площади и принципам размещения. Научная и производственная зоны городов, их состав и функциональная планировочная организация. Принципы размещения коммунально- складской зоны города и ее характеристика. Производственная зона сельских поселений. Перечень противопожарных требований к размещению зданий и сооружений. Планировочная организация районов усадебной застройки.

II. ТРАНСПОРТ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

Характеристика транспорта и улично-дорожной сети. Сооружения и предприятия для хранения и обслуживания транспортных средств, их характеристика. Что представляет собой инженерное оборудование? Принципы размещения инженерных сетей. Основные принципы и методы охраны окружающей среды. Перечень и характеристика мероприятий по инженерной подготовке и защите территорий.

III. ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Виды и системы общественного обслуживания населения. Размещение общественных центров и их характеристика. Межселенное общественное обслуживание. Характеристика ландшафтно-рекреационной зоны городов и зон отдыха. Характеристика курортных зон и основные принципы их размещения.

IV. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.

Принципы застройки свободных территорий и реконструкция жилых кварталов. Охрана исторической среды, памятников истории и культуры. Основные принципы реконструкции и реставрации. Принципы выявления историко-архитектурных зон города.

ТЕМАТИКА РАБОТ ПО КЛАУЗУРЕ.

1. 3-5 этажный жилой дом в жилой среде микрорайона (5 этажный в случае квартир верхнего этажа в двух уровнях).
2. Схема жилого района на 30-40 тыс. жителей с разработкой микрорайона.
3. Проект общественного центра жилого района на 30-40 тыс. жителей.
4. Проект комплекса учреждений отдыха на 3-5 тыс. отдыхающих.

3. Литература

1. Авдотьин Л.Н. Использование системного подхода в проектировании и управлении развития городов. - М.: Стройиздат, 1977. - 146 с.
2. Аврамов И., Якимова Д., Димова Г. Общественное обслуживание.- София: Техника, 1980. - 168 с.
3. Авдотьин, Л.Н. Градостроительное проектирование [Текст]: учебник для студентов архитектурных специальностей / Л.Н. Авдотьин, И.Г. Лежава, И.М. Смоляр.- Москва: Стройиздат, 1989.-432 с.
4. Асеев, Ю.С. Архитектура Крыма [Текст]: к изучению дисциплины/Ю.С. Асеев, Г.А. Лебедев.-Киев: Издательство по пространству и архитектуре, 1961.-240с.
5. Белова, С.Л. Симферополь. Этюды истории, культуры, архитектуры [Текст]: научно-популярная литература/ С.Л. Белова.-Симферополь: Таврия-Плюс, 2001.-184с.
6. Беккер, А.Ю. Современная городская среда и архитектурное наследие [Текст]: к изучению дисциплины / А.Ю. Беккер, А.С. Щенков; Центральный научно-исследовательский институт теории и архитектуры.-Москва: Стройиздат, 1986.-204 с.
7. Гутнов А.Э. Эволюция градостроительства [Текст].-М.:Стройиздат,1984.
8. Демин Л.Н. Опыт организации и проектирования сетей культурно-бытового обслуживания на Украине// Градостроительство: Сб.научн.тр. - Киев: Будівельник, 1968 — 150 с.
9. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс].
-Режим доступа: <http://window.edu.ru/>
10. Косицкий Я.В. Архитектурно-планировочное развитие городов. Курс лекций: Учебное пособие. - М.:Архитектура , 2005.-648 с.: илл.лекций:
11. Крашенинников А.В. Градостроительное развитие жилой застройки: исследование опыта западных стран: учеб. пособие для студ. архит. Спец [Текст].-М.:Архитектура, 2005.-112с.
12. Килессо, С.К. Архитектура Крыма [Текст] / С.К. Килессо.- К.: Будівельник, 1983. - 96с.: ил., фото.цв. - Библиогр.
13. Крикун, Е. Архитектура Южнобережья [Текст]: к изучению дисциплины/ Е. Крикун.-Симферополь: Крым, 1970.-96с.: ил.- Библиогр.
14. Крикун Е. Архитектурные памятники Крыма [Текст]: к изучению дисциплины/ Е. Крикун; Ред. О.И. Домбровский.- Симферополь: Таврия, 1977.-

56с.: ил. Библиогр.

15. Крикун, Ю.В. Пам'ятники кримскотатарської архітектури (XIII-XX) століття [Текст]: учебное пособие / Ю.В. Крикун.- Симферополь: Тавріда, 2001.- 168с.:ил.

16. Маклакова, Т.К. Архитектура двадцатого века: Современная архитектура [Текст]: учебное пособие / Т.Г. Маклакова, Т.Г. Маклаков.- Москва: АСВ, 2001.-200с.

17. Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://rucont.ru/>. - открытый

18. Ожегов С.С. История ландшафтной архитектуры. М.: «Архитектура-С», 2004 г.-232 с.

19. Полякова, М.А. Охрана культурного наследия России [Текст]: учебное пособие для вузов / М.А. Полякова. -Москва: Дрофа, 2005.-271с.

20. Руководство по проектированию общественных центров городов, поселков и сельских населенных мест. - М.: Стройиздат, 1982.-80 с.

21. Сычев А.В. Ландшафтная архитектура. М.: Издательство Оникс, 2006 г.-87с.

22. Сафонов, А.А. Жилой дом в зодчестве Крыма: сборник научных трудов / А.А. Сафонов; Крымская академия природоохранного и курортного строительства.- Симферополь: НТБ КГТА, 1996.-192с.:ил.

23. Справочник проектировщика. Градостроительство.- М.1978.

24. Строительные нормы и правила СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" (утв. постановлением Госстроя СССР от 13 июля 1990 г. № 61, приказом Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 23 декабря 1992 г. №269, постановлением Госстроя России от 25 августа 1993 г. № 18-32.)

25. Федоров, В. Реконструкция и реставрация зданий [Текст]: учебник/ В.Федоров, Москва: ИНФРА-М, 2009.-207с.

26. Хаггет П. География: Синтез современных знаний. - М.: Прогресс, 1987.-684 с.

27. Хышка В., Горова М. Главные проблемы и подходы к решению вопросов социально-экономического развития населенных пунктов. - Прага, 1989.

28. Электронная библиотека BOOK.ru [Электронный ресурс] / ЭБС BOOK.ru. Режим доступа: <http://www.book.ru/>. - открытый

29. ЭБС «Университетская библиотека onlin» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/>. -открытый

30. Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp> -открытый

31. Яргина З.Н. Градостроительный анализ . - М.: Стройиздат, 1984. - 244 с.

32. Яргина З.Н., Косицкий Я.В., Владимиров В.В. и др. Основы теории градостроительства. - М.: Стройиздат, 1986. - 325 с.

