

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И.Вернадского»)

«Утверждаю»

Проректор по учебной и
методической деятельности

_____ С. О. Курьянов
« ____ » _____ 2015 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ для поступления на обучение по
образовательной программе высшего образования – программе
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Направление 07.06.01 Архитектура

**Профиль 05.23.21 Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции
архитектурной деятельности.**

Симферополь, 2015 г.

Разработчики программы: Нагаева З.С., д.арх., профессор

Утверждено решением Ученого совета Архитектурно-строительного факультета
от 12 мая 2015 года, протокол № 5

Председатель Ученого Совета АСФ _____ Б.Ю. Барыкин

Структура программы вступительных испытаний в аспирантуру

1. Пояснительная записка.
2. Критерии оценки знаний поступающих в аспирантуру.
3. Содержание программы.
4. Вопросы.
5. Литература.

1. Пояснительная записка

1.1 Программа вступительных экзаменов в аспирантуру по специальности 05.23.21 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» разработана в соответствии с основной образовательной программой послевузовского профессионального образования (аспирантуры), реализуемой Крымским федеральным университетом им. В.И. Вернадского.

1.2. Нормативно-правовую базу по подготовке аспирантов составляют:

«Положение о подготовке научно-педагогических и научных кадров послевузовского профессионального образования в Российской Федерации», утвержденное приказом Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации № 814 от 27 марта 1998 г.;

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 07.06.01 Архитектура высшего образования (аспирантура), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 872.

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования-программам аспирантуры, программам специалиста, программам магистратуры. Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 19 декабря 2013 г. № 1367.

Номенклатура специальностей научных работников, утвержденная Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. №59 (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 11.08.2009 г. № 294).

Нормативно-методические документы Минобрнауки Российской Федерации;

Устав ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Положение об аспирантуре.

1.3. Целью аспирантуры являются подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации для науки, образования, промышленности.

Задачами подготовки аспиранта, в соответствии с существующим законодательством, являются:

-формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;

-углубленное изучение теоретических и методологических основ архитектуры;

-совершенствование философского образования, в том числе ориентированного на профессиональную деятельность;

-совершенствование знаний иностранного языка, в том числе для использования в профессиональной деятельности;

-формирование компетенций, необходимых для успешной научно-педагогической работы в данной отрасли науки.

Абитуриенты, поступающие на направление подготовки 05.23.21

«Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»

должны 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

должны 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: рапигтографы, простые и цветные карандаши, фломастеры, линейки и другие геометрические приборы.

Цвет ручки для ответов на вопросы-**синий**. Продолжительность экзамена-6 астрономических часов.

2. Критерии оценки знаний поступающих в аспирантуру.

Оценка производится после выполнения клаузуры и ответов на теоретические вопросы по 100-бальной шкале, а также по 5-ти бальной системе оценивания. Итоговый балл, выставленный за экзаменационную работу абитуриента, переводится в 5-ти бальную систему оценивания по следующей шкале:

Шкала оценивания

Сумма баллов за 100-бальной шкалой	Оценка в ESTS	Значения оценки в ESTS	Критерии оценивания	Уровень компетентности	Оценка по национальной шкале экзамен
90-100	A	Отлично	Абитуриент показывает особенные творческие способности, умеет самостоятельно получать знания, находит и прорабатывает необходимую информацию, умеет использовать приобретенные знания и умения для принятия решений в нестандартных ситуациях, убедительно аргументирует ответы, самостоятельно раскрывает собственную одаренность и наклонности	Высокий (творческий)	5 отлично
82-89	B	Очень хорошо	Абитуриент свободно владеет изученным объемом материала, применяет его на практике, свободно решает задачи в стандартных ситуациях,	Достаточный (конструктивно-вариативный)	4 хорошо
74-81	C	хорошо	Абитуриент умеет сопоставлять, обобщать, систематизировать информацию; в целом самостоятельно применять ее на практике; контролировать собственную деятельность; исправлять ошибки, среди которых есть существенные, находить аргументы для подтверждения своих мыслей		
64-73	D	Удовлетворительно	Абитуриент воспроизводит значительную часть теоретического и практического материала, обнаруживает знание и понимание основных положений; может исправлять ошибки, среди которых есть значительное количество существенных	Средний (репродуктивный)	3 Удовлетворительно
60-63	E	Достаточно	Абитуриент владеет учебным материалом на уровне, выше начального, значительную часть его воспроизводит на репродуктивном уровне		
35-59	FX	Неудовлетворительно	Абитуриент владеет материалом на уровне отдельных фрагментов, которые составляют незначительную часть материала	Низкий (рецептивно-продуктивный)	2 Неудовлетворительно

3. Содержание программы.

2.1. 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.

4. Вопросы теоретические

1. Общие положения по проектированию городских и сельских поселений России.
2. Основные принципы функционально-планировочной организации структуры городских поселений.
3. Характеристика системы общественных центров.
4. Территориально-планировочная организация сельских поселений.
5. Что представляет собой селитебная территория? Размещение селитебной территории в городских и сельских поселениях.
6. Принципы застройки свободных территорий и реконструкция жилых кварталов.
7. Планировочная организация районов усадебной застройки.
8. Характеристика промышленных территорий по их функциональному назначению, площади и принципам размещения.
9. Научная и производственная зоны городов, их состав и функциональная планировочная организация.
10. Принципы размещения коммунально- складской зоны города и ее характеристика.
11. Производственная зона сельских поселений.
12. Характеристика ландшафтно-рекреационной зоны городов и зон отдыха.
13. Характеристика курортных зон и основные принципы их размещения.
14. Система учреждений и предприятий общественного обслуживания населения.
15. Характеристика транспорта и улично-дорожной сети.
16. Сооружения и предприятия для хранения и обслуживания транспортных средств, их характеристика.
17. Что представляет собой инженерное оборудование? Принципы размещения инженерных сетей.
18. Перечень и характеристика мероприятий по инженерной подготовке и защите территорий.
19. Основные принципы и методы охраны окружающей среды.

20. Охрана исторической среды, памятников истории и культуры.
21. Основные принципы реконструкции и реставрации.
22. Перечень противопожарных требований к размещению зданий и сооружений.

5. Литература

1. Авдотьян 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. Авдотьян, Л.Н. Градостроительное проектирование [Текст]: учебник для студентов архитектурных специальностей / Л.Н. Авдотьян, 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.:Строиздат,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.archit. 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.- Сімферополь: 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.