

## **1. ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В ПРОГРАММУ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ В МАГИСТРАТУРУ**

Вступительные испытания для поступающих в магистратуру по направлению: 750400 «Градостроительства» состоят из 2-х частей:

### **I. Экзамен по основам архитектурного и градостроительного проектирования**

#### **1.1. Основы теории градостроительства**

#### **1.2. История архитектуры и градостроительства**

#### **1.3. История архитектуры Кыргызстана**

**II. Клаузура** по архитектурному и градостроительному проектированию по магистерским программам:

1. Современные подходы и практика градостроительства (районная планировка и генеральные планы городов и населенных пунктов) планировки
2. Проектирование проектов планировки, проектов застройки и градостроительных узлов
3. Управление градостроительной и архитектурной деятельностью
4. Проектирование и формирование архитектурно-пространственной среды городов
5. Проектирование инженерно-градостроительных инфраструктур и комплексное благоустройство территории

Клаузура выполняется на бумаге размером 60x80 см в течении 6 часов.

Клаузура выполняется на листе формата А1. Графика – ручная. Материалы – карандаши, акварель, фломастеры и т.п. (по усмотрению абитуриента).

Задачи выполнения клаузуры:

- 1) предложить собственную концепцию, проиллюстрировав ее моделями, схемами, эскизами и пр.
- 2) запроектировать на уровне клаузуры заданный объект или предмет в соответствии с концепцией:

Состав графических материалов (на формате А1):

- графические модели (ортогональные проекции и схемы), раскрывающие авторскую трактовку заданной темы и концепцию объекта;
- функциональные схемы

Критерии оценки:

- оригинальность предложенной концепции, соответствие заданной теме;
- соответствие запроектированного объекта или предмета заявленной концепции;
- выразительность, новизна и своеобразие предложенного образного решения;
- грамотность функциональной организации;
- выявление конструктивной основы;
- эффектность и убедительность графической подачи материала;
- полнота представленного материала.

Тематика клаузуры для поступающих объявляется перед началом экзамена.

(на основе полученных оценок по теории и истории архитектуры и клаузуры выводится итоговая одна оценка)

## 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

### 2.1. Основы теории градостроительства

Структура градостроительных знаний; предмет и метод градостроительной теории и районной планировки; расселение и планировочная организация населенных мест, природно-технический и эстетический разделы градостроительной теории; функционально-градостроительный и композиционно-градостроительный анализ; синтез научных знаний в теории градостроительства и районной планировки, исторические и современные научно-теоретические концепции градостроительства.

#### Литература:

1. Авдотьян Л.Н., Градостроительное проектирование/ Л.Н. Авдотьян., И.Г. Лежава, И.М.Смоляр.- М.: Стройиздат, 1989 г. - 432с.
2. Основы теории градостроительства. Учеб. для ВУЗов спец. «Архитектура»/З.Н.Яргина., Я.В. Косицкий, В.В.Владимиров и др.; под ред. З.Н. Яргиной.-М. : Стройиздат., 1986 г.
3. Владимирова В.В. Рациональное использование территорий и охрана окружающей среды в районной планировке/В.В. Владимирова. – М.: Стройиздат, 1979.
4. Владимирова В.В. Руководство по комплексной оценке и функциональному зонированию территорий в районной планировке/В.В. Владимирова. – М., 1982.
5. Владимирова В.В. Градостроительство и районная планировка: сб. науч. тр. – М., 1982.
6. Владимирова В.В., Фомин И.А. Основы районной планировки. –М.: Высшая школа, 2000.
7. Маслов Н.В. Градостроительная экология. –М.: Высшая школа, 2003.
8. Косых П.Г. Экология большого города. Уч. Пособие. –М.: Высшая школа, 2002.
9. Шепелев Н.П., Шумилов М.С. Реконструкция жилой застройки. –М.: Стройиздат, 2000.
10. Бунин А.В., Саваренская Т.Ф. История градостроительного искусства. Т.1,2. –М.: Стройиздат, 1979.
11. Зитте К. Художественные основы градостроительства. –М.: Стройиздат, 1993.
12. Яргина З.Н. Градостроительный анализ. –М.: Стройиздат, 1984.

### 2.2. История архитектуры и градостроительства

Особенности архитектуры как искусства и ее историческое развитие; понятие об архитектурном стиле, концепция творческого метода; основные эпохи в развитии зодчества; первобытное общество и зарождение архитектуры; Древний Восток и его архитектура; Египет; Античное зодчество, памятники Греции и Рима; архитектура Средних веков; архитектура Возрождения; барокко и его памятники; классицизма в архитектуре европейских стран; эклектика и модерн; история русской архитектуры: основные эпохи в развитии русской архитектуры; архитектура великокняжеской и царской Москвы; русская архитектура эпохи Петра 1; история мирового градостроительства: понятие об историческом городе; город в развитии; происхождение городов; формы градостроительного искусства; город и природа в истории цивилизации; города Древнего мира: Египет, Вавилон, Ассирия, Персия; градостроительное искусство античной эпохи; города Греции и Рима; город во время Переселения народов; города европейского средневековья; возникновение системы городского расселения, города русского Средневековья: Киев, Владимир, Суздаль, Новгород, Псков, Москва; градостроительство Кыргызстана; Возрождение и европейское градостроительное искусство; города барокко в Европе и России; классицизм в мировом и русском градостроительстве; города XIX века; рождение современного города; дизайн как трансформация декоративно-прикладного искусства в условиях массового промышленного производства; основные этапы развития и школы дизайна, региональные течения в дизайне.

#### Литература:

1. Всеобщая история архитектуры. В 2-х т.- М., 1958.
2. Всеобщая история архитектуры. В 12 т.- М., 19
3. Лавров В. А. Развитие планировочной структуры исторически сложившихся городов. –М., 1977

4. Пруцын О. И., Рымашевский Б., Борусевич В. Архитектурно-историческая среда. – М, 1980.
5. Бартенев И. А. Очерки истории архитектурных стилей.- М., 1983
6. Саваренская Т. Ф. «История градостроительного искусства. Рабовладельческий и феодальный периоды».-М, 1984.
7. Бунин А. В. История градостроительного искусства.-М. 1953
8. Саваренская Т. Ф. «История градостроительного искусства. Поздний феодализм и капитализм». - М, 1989.
9. Саваренская Т. Ф. Западноевропейское градостроительство XVII - XIX в в.- М, 1987.
10. Иконников А. В. Архитектура города. - М, 1986
11. Бархин М. Г. Город, структура и композиция. – М, 1986.
12. Иконников А. В., Архитектура XX века: Утопии и реальность. В 2 т. Т. 1 / А. В. Иконников. – М.: Прогресс-Традиция, 2001. – 656 с.

### **2.3. История архитектуры Кыргызстана**

Узгенский архитектурный комплекс. Архитектурный комплекс «Шах-Фазиль». Узгенский минарет. Древняя домусульманская архитектура Кыргызстана VI-IX вв. Архитектура гумбеца Манас. Архитектура Кыргызстана эпохи Караханидов. Архитектура Таш-Рабата. Мавзолей Асаф ибн Бурхия. Мавзолей Узгена X-XII вв. Минарет Бурана. Жилая усадьба в Мирзалим-тепе. Средневековые бани и их архитектура. I-й буддийский храм Ак-Бешима. II-й буддийский храм Ак-Бешима. Круглые мавзолеи Бураны. Локализация древнейшей архитектуры на территории Кыргызстана. Восьмигранный мавзолей Бураны. Кокандские и кыргызские крепости. Городище Бурана. Мечеть Рават-Абдуллахана. Узгенское городище. Поселение эпохи бронзы в г. Ош. Городища Кыргызстана. Городские стены и земляные валы. Городище Красная речка. Курганы кочевников Кыргызстана.

#### **Литература:**

1. Беленицкий А.М. Средневековый город Средней Азии / А.М. Беленицкий, И.Б. Бентович, О.Г. Большаков. Л., 1973.
2. Бернштам А.Н. Избранные труды по археологии и истории кыргызов и Кыргызстана Т. 1. / А.Н. Бернштам. Бишкек, 1997. 560 с.
3. Горячева В.Д. Памятники истории и культуры города [Текст] / В.Д. Горячева, В.И. Деев, С.Я.Перегудова. - Бишкек: Илим, 1996. - с.94.
4. Искусство эпохи Караханидов [Электронный режим] / Э. Гюль. Режим доступа: <http://www.kyrgyz.ru/?page=324>
5. Курбатов В.В. Архитектура Советской Киргизии [Текст] / В.В.Курбатов. - М.: Издательство литературы по строительству, 1972. - с.18-20.
6. Нусов В.Е. Архитектура Киргизии с древнейших времен до наших дней [Текст] / В.Е.Нусов. - Фрунзе: Кыргызстан, 1971. - с. 69-72. 138
7. Нусов В.Е. Современная архитектура Киргизии [Текст] / В.Е.Нусов. - Фрунзе: Кыргызстан, 1982. - с. 72.
8. Омуралиев Д. История архитектуры средневекового Кыргызстана / Д. Омуралиев. Бишкек, 2002. 230 с
9. Писарской Е.Г. Архитектура Советской Киргизии [Текст] / Е.Г. Писарской, В.В.Курбатов. - М.: Стройиздат, 1986. - с. 62-78.

## Перечень вопросов к экзамену:

1. Краткий сравнительный анализ особенностей архитектуры и градостроительства древнего мира (Египет, Двуречье, Греция).
2. Основные периоды развития архитектуры и градостроительства Древнего Рима.
3. Специфика архитектуры и градостроительства средневековых городов Западной Европы.
4. Основные этапы развития архитектуры и градостроительства Древней и средневековой Руси (X-XVII вв.).
5. Специфика архитектуры и градостроительства России XVIII – нач. XIX века.
6. Архитектурные ансамбли Древней Греции.
7. Архитектурные ансамбли Древнего Рима.
8. Стили и направления зарубежной архитектуры XX века.
9. Основные архитектурные ансамбли барокко
10. Основные архитектурные ансамбли классицизма.
11. Стил ь модерн в архитектуре рубежа XIX – XX вв.
12. Основные периоды развития русской архитектуры после Петровского времени.
13. Проблемы экологичной архитектуры XX века.
14. Высотные здания в архитектуре XX-XXI века.
15. Особенности проектирования генерального плана города
16. Основные понятия районной планировки, ее виды и задачи.
17. Территория города и его планировочная структура: зонирование, транспорт.
18. Планировочная структура и застройка селитебной зоны.
19. Планировка и застройка промышленных районов города. Складские районы городов.
20. Особенности планировки и застройки малых населенных мест.
21. Литогенная основа и антропогенный ландшафт в градостроительной теории и практике
22. Основные принципы ландшафтного проектирования.
23. Основные понятия реконструкции и реставрации объектов архитектуры и градостроительства.
24. Функциональное зонирование территории и городской транспорт.
25. Типология градостроительных объектов.
26. Основные принципы градостроительного проектирования.
27. Предпроектный анализ территории города.
28. Функционально-планировочная организация города.
29. Инженерное оборудование города.
30. Структура и функции городского центра.
31. Что характеризует город как объект градостроительства
32. Архитектурно-планировочная организация жилого района и микрорайона.
33. Уровни градостроительного проектирования.
34. Структура культурно-бытового обслуживания населения
35. Функциональное зонирование территории и интенсивность освоения.
36. Возникновение районной планировки. Патрик Аберкромби.
37. Градостроительство как ведущее направление в созидательной деятельности архитектора.
38. Проблемы экологичной архитектуры XX века
39. Градостроительство Древнего Китая и Древней Индии.
40. Общая характеристика градостроительства Византийской империи.
41. Градостроительство средневекового Востока
42. Эпоха Возрождения и ее влияние на градостроительство Италии (XV-XVII вв.)
43. Градостроительство Франции в XVII - XVIII вв.
44. Планировочные работы в Вене, Лондоне и др. городах Европы в XIX в.
45. Особенности планировки американских городов в начале XX в.
46. Западноевропейское градостроительство конца XIX - начала XX в
47. Общая характеристика русского градостроительства в раннефеодальный период IX - XII вв.
48. Градостроительство на Руси в XV - XVII вв. (общая характеристика).

49. Планировка и застройка Петербурга в XVIII в.
50. Узгенский архитектурный комплекс.
51. Архитектурный комплекс «Шах-Фазиль».
52. Узгенский минарет.
53. Древняя домусульманская архитектура Кыргызстана VI-IX вв.
54. Архитектура гумбеза Манас.
55. Архитектура Кыргызстана эпохи Караханидов.
56. Архитектура Таш-Рабата.
57. Мавзолей Асаф ибн Бурхия.
58. Мавзолей Узгена X-XII вв.
59. Минарет Бурана.
60. Жилая усадьба в Мирзалим-тепе.
61. Средневековые бани и их архитектура.
62. I-й и II-й буддийский храм Ак-Бешима.
63. Мавзолеи Бураны.
64. Локализация древнейшей архитектуры на территории Кыргызстана.
65. Кокандские и кыргызские крепости.
66. Городище Бурана.
67. Мечеть Рават-Абдуллахана.
68. Узгенское городище.
69. Поселение эпохи бронзы в г. Ош.
70. Городища Кыргызстана.
71. Городские стены и земляные валы.
72. Городище Красная речка.
73. Курганы кочевников Кыргызстана