

Министерство образования и науки Российской Федерации  
**Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского**

"Утверждаю"  
Проректор по учебной и  
методической деятельности  
\_\_\_\_\_ В.О. Курьянов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 года

**ПРОГРАММА  
междисциплинарного экзамена  
для поступающих на образовательную программу магистратуры  
по направлению подготовки 07.04.04 Градостроительство,  
магистерская программа Градостроительное проектирование**

## **Разработчики программы:**

1. Нагаева Зарема Садыковна, д.арх., профессор, заведующая кафедрой градостроительства.
2. Пронина Ирина Владимировна, старший преподаватель кафедры градостроительства.

## **I. Пояснительная записка**

Абитуриенты, поступающие в магистратуру по направлению 07.04.04 Градостроительство, магистерская программа Градостроительное проектирование очной формы обучения:

### **должны знать:**

- основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимом для успешного овладения базовыми методами научного познания градостроительной науки;
- методы решения основных градостроительных задач на разных стадиях градостроительного проектирования;
- нормативные требования, предъявляемые к территориально-пространственной организации градостроительных объектов;
- принципы планировочной организации территории;
- состав и структуру основных разделов теории градостроительства;
- положения и требования в направлении ландшафтной архитектуры;
- основные композиционные приемы, используемые в проектировании градостроительных территорий и объектов;
- основные законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие градостроительную деятельность в России;

### **должны уметь:**

- применять теоретические знания для решения практических задач;
- моделировать градостроительные ситуации;
- анализировать реальные условия и процессы функционирования населенных пунктов;
- обрабатывать и обобщать полученные результаты, готовить обоснованные рекомендации для усовершенствования градостроительной деятельности;
- самостоятельно работать со специальной нормативной литературой и проектными материалами;
- производить основные технико-экономические расчеты и обоснования для градостроительного проектирования;
- запроектировать планировочную структуру и пространственную организацию города, поселка, жилого комплекса, общественного центра, приморского курорта.

Экзаменационная работа выполняется на специальных бланках для ответов на тестовые задания, которые абитуриент получает на вступительном экзамене. Цвет ручки – **синий**.

Продолжительность вступительного экзамена — 3 астрономических часа.

Экзаменационный билет междисциплинарного экзамена по направлению Градостроительство включает в себя 60 тестовых вопросов по 3 профессионально-ориентированным дисциплинам.

Перечень дисциплин, по которым осуществляется проверка теоретических знаний, представлен в таблице 1.

Таблица 1

<b>№ п/п</b>	<b>Дисциплина</b>	<b>Количество тестовых вопросов</b>
1	Основы градостроительства	20
2	Ландшафтная архитектура	20
3	Градостроительная композиция	20
Всего		60

## **II. Содержание программы и литература**

### **1. ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА**

#### **1.1. Общие положения и организация системы расселения**

1. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений: ДБН 360-92\*\*. — К., 2002. — 99 с. — С. 3—6.
2. Основы теории градостроительства / Косицкий Я. В., Владимиров В. В. / Под. ред. З. Н. Яргиной. — М. : Стройиздат, 1986. — 326 с. — С. 12—52.
3. Авдостын Л. Н., Лежава И. Г., Смоляр И. М. Градостроительное проектирование. — М. : Стройиздат, 1989. — 429 с. — С. 9—60.

#### **1.2. Комплексный анализ и расчет проектируемой территории**

1. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений: ДБН 360-92\*\*. — К., 2002. — 99 с. — С. 7—15.
2. Основы теории градостроительства / Косицкий Я. В., Владимиров В. В. / Под. ред. З. Н. Яргиной. — М. : Стройиздат, 1986. — 326 с. — С. 170—248.

#### **1.3. Градостроительная организация малых населенных мест**

1. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений: ДБН 360-92\*\*. — К., 2002. — 99 с. — С. 6—14.
2. Планування і забудова сільських поселень: ДБН 5.2.4-1-94. — К., 1994. — 86 с. — С. 1—86.
3. Планировка и застройка сельских населенных мест (рекомендации по проектированию). ЦНИИПградостроительства. — М. : Стройиздат, 1971. — 229 с. — С. 8—211.

#### **1.4. Типология и планировочная структура городов**

1. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений: ДБН 360-92\*\*. — К., 2002. — 99 с. — С. 3—5.
2. Основы теории градостроительства / Косицкий Я. В., Владимиров В. В. / Под. ред. З. Н. Яргиной. — М. : Стройиздат, 1986. — 326 с. — С. 23—29, 63—78.
3. Авдостын Л. Н., Лежава И. Г., Смоляр И. М. Градостроительное проектирование. — М. : Стройиздат, 1989. — 429 с. — С. 61—70, 79—89.

#### **1.5. Планировка и застройка жилых районов**

1. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений: ДБН 360-92\*\*. — К., 2002. — 99 с. — С. 7—10, 26—36.
2. Основы теории градостроительства / Косицкий Я. В., Владимиров В. В. / Под. ред. З. Н. Яргиной. — М. : Стройиздат, 1986. — 326 с. — С. 79—88.
3. Авдостын Л. Н., Лежава И. Г., Смоляр И. М. Градостроительное проектирование. — М. : Стройиздат, 1989. — 429 с. — С. 152—161, 168—178.

#### **1.6. Планировка и застройка жилых микрорайонов**

1. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений: ДБН 360-92\*\*. — К., 2002. — 99 с. — С. 7—10, 26—36.
2. Основы теории градостроительства / Косицкий Я. В., Владимиров В. В. / Под. ред. З. Н. Яргиной. — М. : Стройиздат, 1986. — 326 с. — С. 82—88.
3. Авдостын Л. Н., Лежава И. Г., Смоляр И. М. Градостроительное проектирование. — М. : Стройиздат, 1989. — 429 с. — С. 162—176.

#### **1.7. Градостроительная организация приморских курортов**

1. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений: ДБН 360-92\*\*. — К., 2002. — 99 с. — С. 24—26.
2. Планировка и застройка курортов. — КиєвНИІПград, К. : Будівельник, 1969. — 215 с. — С. 91—182.

## **2. ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА**

### **2.1. Архитектурно-композиционные основы ландшафтной композиции**

1. Северин С. К. Комплексное озеленение в благоустройстве городов. — К. : Будівельник, 1975. — 229 с. — С. 50—76.
2. Гаврилов Г. М., Игнатенко М. М.. Благоустройство лесопарков. — М. : Агропромиздат, 1987. — 187 с. — С. 20—42.
3. Реконструкция городов. — ЦНИИПградостроительства, М. : Госкомитет по гражданскому строительству, 1967. — 112 с. — С. 12, 13, 16, 18, 22, 30.
4. Справочник проектировщика. Градостроительство. — М. : Государственное издательство литературы по строительству, архитектуре и строительным материалам, 1963. — 362 с. — С. 100—107.
5. Горохов В. А., Лунц Л. Б., Растиоргуев О. С. Инженерное благоустройство городских территорий. — М. : Стройиздат, 1985. — 386 с. — С. 146—201.

### **2.2. Открытые пространства города, город как экологическая система**

1. Степанов В. К., Великовский Л. Б. Основы планировки населенных мест. — М. : Высшая школа, 1985. — 190 с. — С. 34—48.
2. Реконструкция городов. — ЦНИИПградостроительства. — М. : Госкомитет по гражданскому строительству, 1967. — 112 с. — С. 13—30.
3. Справочник проектировщика. Градостроительство. — М. : Государственное издательство литературы по строительству, архитектуре и строительным материалам, 1963. — 362 с. — С. 100—112.
4. Залесская Л. С. Курс ландшафтной архитектуры. — М. : Издательство литературы по строительству, 1964. — 184 с. — С. 22—56.
5. Владимиров В. В., Микулина Е. М., Яргина З. Н. Город и ландшафт. — М. : Мысль, 1986. — 231 с. — С. 35—76.
6. Степанов В. К., Великовский Л. Б., Тарутин А. С. Основы планировки населенных мест. — М. : Высшая школа, 1985. — 190 с. — С. 121—156.
7. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений: ДБН 360-92\*\*. — К., 2002. — 99 с.
8. Владимиров В. В., Микулина Е. М., Яргина З. Н. Город и ландшафт. — М. : Мысль, 1986. — 231 с. — С. 1—50.
9. Щербань В. К. Ландшафт и архитектура города. — К. : Будівельник, 1987. — 87 с. — С. 50—76.

### **2.3. Архитектурная организация селитебной зоны города**

1. Ощепков Г. Д. Планировка и застройка жилых микрорайонов и массивов. — М. : Стройиздат, 1964. — 160 с. — С. 35, 56, 63, 73, 76, 80, 115.
2. Степанов В. К., Великовский Л. Б. Основы планировки населенных мест. — М. : Высшая школа, 1985. — 190 с. — С. 79—96.
3. Голливитцер, Вирсинг В. Сады на крышах. — М. : Издательство литературы по строительству, 1972. — 116 с. — С. 1—53.
4. Степанов В. К., Тарутин А. В., Великовский Л. Б. Основы планировки населенных мест. — М. : Высшая школа, 1985. — 189 с. — С. 120—155.

### **2.4. Производство и технология работ по озеленению**

1. Северин С. К. Комплексное озеленение в благоустройстве городов. — К. : Будівельник, 1975. — 227 с. — С. 27—49.
2. Черкасов М. И. Композиции зеленых насаждений. — М. : Издательство Министерства коммунального хозяйства РСФСР, 1980. — 344 с. — С. 20—33, 37—48, 54—112.
3. Теодоровский В. С., Белый А. И. Садово-парковое строительство и хозяйство. — М. : Стройиздат, 1989. — 351 с. — С. 92—139.

4. Ерохина В. И Озеленение населенных мест. — М. : Стройиздат, 1987. — 480 с. — С. 127—174.
5. Денисов М. Ф. Ландшафтное проектирование при восстановлении парков. — М. : МАРХИ, 1986. — 50 с. — С. 12—38.
6. Голливитцер, Вирсинг В. Сады на крышах. — М. : Издательство литературы по строительству, 1972. — 116 с. — С. 39—55.

### **3. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПОЗИЦИЯ**

#### **3.1. Принципы и средства градостроительной композиции в архитектуре:**

##### **3.1.1. Основные принципы композиции архитектурной среды**

1. Композиция в современной архитектуре / Кириллова Л. И., Покровский Н. А., Рожин А. Е. — М. : Стройиздат, 1973. — 188 с. — С. 109—114.
2. Франсис Д. К. Чинь. Архитектура; форма, пространство, композиция. — М. : АСТ: Астрель, 2005. — 399 с. — С. 227—268.

##### **3.1.2. Организация архитектурного пространства**

1. Композиция в современной архитектуре / Кириллова Л. И., Покровский Н. А., Рожин А. Е. — М. : Стройиздат, 1973. — 188 с. — С. 114—121.
2. Основы теории градостроительства / Косицкий Я. В., Владимиров В. В. / Под. ред. З. Н. Яргиной. — М. : Стройиздат, 1986. — 326 с. — С. 179—183, 295—299.
3. Шимко В. Т. Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды : Учебник . — М. : Архитектура–С, 2006. — 384 с. — С. 27—36, 54—60, 87—88, 88—98, 121—133.

##### **3.1.3. Цветовая композиция в современной архитектуре**

1. Композиция в современной архитектуре / Кириллова Л. И., Покровский Н. А., Рожин А. Е. — М. : Стройиздат, 1973. — 188 с. — С. 130—135.

##### **3.1.4. Свет – формообразующее средство**

1. Композиция в современной архитектуре / Кириллова Л. И., Покровский Н. А., Рожин А. Е. — М. : Стройиздат, 1973. — 188 с. — С. 136—143.

#### **3.2. Архитектура и природная среда:**

##### **3.2.1. Концепции связи архитектуры и природной среды**

1. Архитектура учебных зданий / Козорез Б. И., Ковальский Л. Н. — К. : Будівельник, 1980. — 144 с. — С. 196—203.
2. Ковальська Г.Л. Ахітектурне проектування навчальних закладів : Навчальний посібник. — К. : Основа, 2010. — 148 с.
3. Композиция в современной архитектуре / Кириллова Л. И., Покровский Н. А., Рожин А. Е. — М. : Стройиздат, 1973. — 188 с. — С. 196—203.

##### **3.2.2. Структурные основы гармонии архитектуры и природной среды**

1. Композиция в современной архитектуре / Кириллова Л. И., Покровский Н. А., Рожин А. Е. — М. : Стройиздат, 1973. — 188 с. — С. 203—224.
2. Антонов В. Л. Градостроительное развитие крупнейших городов. — Киев-Харьков-Симферополь, 2005. — 644 с. — С. 445—454, 554—565.

##### **3.2.3. Формы гармонизации архитектурно-природных структур**

1. Композиция в современной архитектуре / Кириллова Л. И., Покровский Н. А., Рожин А. Е. — М. : Стройиздат, 1973. — 188 с. — С. 224—234.

2. Основы теории градостроительства / Косицкий Я. В., Владимиров В. В. / Под. ред. З. Н. Яргиной. — М. : Стройиздат, 1986. — 326 с. — С. 275—278.

### **III. Критерии оценивания**

Максимально абитуриент может набрать за полные и правильные ответы 100 баллов, в т.ч.:

- за ответы на текстовые вопросы по дисциплине Основы градостроительства — 40 баллов (каждый тест оценивается в 2 балла);
- за ответы на текстовые вопросы по дисциплине Ландшафтная архитектура — 20 баллов (каждый тест оценивается в 1 балл);
- за ответы на текстовые вопросы по дисциплине Градостроительная композиция — 40 баллов (каждый тест оценивается в 2 балла).

Максимальная балльная оценка снижается на 2 балла за каждый тест по дисциплинам Основы градостроительство и Градостроительная композиция; на 1 балл за каждый тест по дисциплине Ландшафтная архитектура, если:

- а) выбран неправильный ответ;
- б) выбрано два и более варианта ответа, даже если среди них выбран правильный ответ;
- в) ответ отсутствует.

В экзаменационной работе абитуриента выставляется балл за ответ на каждое задание и итоговый балл по 100-балльной шкале.

В экзаменационную ведомость и в экзаменационный листок абитуриента выставляется итоговый балл по 100-балльной шкале.

**Абитуриенты, экзаменационная работа которых была оценена менее чем на 30 баллов, к участию в конкурсе на зачисление и к последующим экзаменам не допускается!**

### **IV. Образец теста**

**1. Объекты градостроительной теории и проектирования:**

- 1. Системы расселения;
- 2. Градостроительные системы;
- 3. Системы обслуживания.

**2. Групповая система населенных мест:**

- 1. Вид расселения;
- 2. Фактор расселения;
- 3. Форма расселения.

**3. Объект изучения и анализа в градостроительной экологии:**

- 1. Природа;
- 2. Застройка;
- 3. Ландшафт.

**4. Выбор стадии градостроительного проектирования объекта в основном зависит:**

- 1. От его строения;
- 2. От его величины;
- 3. От его местоположения.

**5. Общие выводы комплексного предпроектного анализа проектируемой территории оформляются в виде:**

1. Схемы планировочных ограничений;
2. Схемы архитектурно-планировочного анализа;
3. Схемы санитарно-гигиенических условий.

**6. Количество основных функциональных зон поселка:**

1. Одна;
2. Две;
3. Три.