



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ВГТУ

С.А. Колодяжный

« 30 »

09

2016 г.



Система менеджмента качества

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПРИ ПРИЕМЕ НА ОБУЧЕНИЕ
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ

**«СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ И ПРАКТИКА
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»**

Направление подготовки: **07.04.04 Градостроительство.**
Формы обучения: **очная**

Воронеж 2016



Программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению 07.04.04 Градостроительство по дисциплинам, умениям и навыкам, являющимся базовыми для обучения в магистратуре по направлению 07.04.04 Градостроительство по программе «Современные концепции и практика градостроительства».

I. Перечень элементов содержания, проверяемых на вступительном испытании

Раздел 1. Теоретическая часть

1. Современные проблемы градостроительства.
2. Содержание градостроительной деятельности.
3. Теория градостроительства в системе современного научного знания.
4. Понятие «функция» в архитектуре и градостроительстве.
5. Объекты градостроительной деятельности.
6. Социально-экономические, научно-технические, политические, идеологические и эстетические факторы формирования градостроительных объектов.
7. Переход к системе правового градорегулирования в современной России.
8. Назначение и виды документов территориального планирования.
9. Содержание документов схем территориального планирования Российской Федерации и субъектов РФ.
10. Документы территориального планирования муниципальных образований.
11. Материалы по обоснованию проекта генерального плана поселения.
12. Градостроительное зонирование как механизм осуществления градостроительной политики.
13. Правила землепользования и застройки - основной документ градостроительного зонирования.
14. Назначение и виды документации по планировке территории.
15. Методология градостроительного анализа.
16. Типология городских и сельских поселений.
17. Влияние природно-климатических условий на объекты архитектурной и градостроительной деятельности.
18. Транспортное обслуживание градостроительных объектов.
19. Основные функционально-планировочные элементы поселений.
20. Структура ландшафтно-рекреационной зоны поселения.
21. Общественное пространство города.
22. Основные технико-экономические показатели в архитектуре и градостроительстве.
23. Градостроительные требования к размещению архитектурных объектов.
24. Средовой подход при проектировании архитектурных и градостроительных объектов.
25. Иерархия общественных центров поселений.



26. Градостроительные требования к размещению объектов жилищного строительства.
27. Типология объектов городского ландшафтного дизайна.
28. Санитарно-гигиенические и экологические требования к размещению объектов городской среды.
29. Ландшафтно-визуальная оценка архитектурных и градостроительных объектов.
30. Исторические традиции при проектировании объектов архитектуры и градостроительства
31. Природоохранные мероприятия при проектировании градостроительных объектов
32. Пути и методы создания безбарьерной среды городских поселений
33. Источники и характер геоинформационных данных для целей градостроительства

Раздел 2. Практические навыки

(выполнение клаузуры на заданную тему)

Для выполнения клаузуры абитуриенту предлагаются топографические съемки в нескольких масштабах (1:5000, 1:2000, 1:500) и тема клаузуры. Для выполнения клаузуры абитуриент должен провести по имеющимся подосновам градостроительное исследование, оценить местоположение предложенного участка в функциональной, планировочной, композиционной структуре территории и предложить эскизный вариант проектного решения. При выполнении клаузуры разрешается пользоваться нормативной и справочной литературой.

Раздел 3. Эссе за заданную тему по градостроительной тематике

Выполнение письменной работы в виде эссе преследует цель оценить способность экзаменуемого четко и ясно излагать свои мысли, грамотно использовать профессиональные термины. В письменной работе необходимо продемонстрировать умение понимать поставленную задачу, показать диапазон своих знаний и понимание необходимости решения актуальных задач выбранной специальности.

Раздел 4. Портфолио

1. Копия дипломной работы бакалавра или специалиста.
2. Дипломы за участие в Международных конкурсах.
3. Дипломы за участие в региональных конкурсах творческих работ
4. Сертификаты участников выставок творческих работ.

Раздел 5. Конкурс дипломов

Наличие диплома с отличием учитывается 10 баллами.



II. Требования к уровню подготовки поступающего

Поступающий, освоивший программу бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования планировки и застройки населенных мест;
- проводить предпроектные исследования, включая исторические и культурологические;
- применять на практике требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и методических документов, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила;
- осуществлять социальное взаимодействие и деловую коммуникацию в устной и письменной формах, реализовывать свою роль в команде
- воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
- участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах;
- определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- выявлять социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам градостроительных объектов;
- проводить расчёт технико-экономических показателей градостроительных решений территориальных объектов различного уровня;
- оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурно-градостроительной концепции;
- выполнять градостроительную проектную и рабочую документации применительно к территориальным объектам проектирования;
- владеть приёмами представления проектного решения, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ, новейших технических и традиционных средств изображения.

III. Примерный вариант задания

1. Три вопроса по теоретической части экзамена

1.1. Содержание градостроительной деятельности.

1.2. Назначение и виды документов территориального планирования.

1.3. Транспортное обслуживание градостроительных объектов.



2. Эссе на тему Современное общественное пространство города: состояние и перспективы»
3. Клаузура на тему: «Эскиз-идея решения жилого квартала на предложенном участке в исторической части города»

IV. Критерии оценивания работ поступающих

Продолжительность вступительного испытания – 3 академических часа, включая время на подготовку ответа.

Вступительные испытания проводятся в устной, графической и письменной, форме.

Устная форма экзамена: поступающему в магистратуру необходимо устно ответить на три вопроса программы из разных разделов, охватывающих теоретические и прикладные аспекты из профессиональной области знаний. Основное внимание при оценке знаний поступающих уделяется их умению всесторонне анализировать объекты или процессы, логически мыслить, владению новыми сведениями по рассматриваемым вопросам, а также на склонность к научным исследованиям.

Каждый вопрос оценивается максимум в 10 баллов.

Оценка 10 баллов ставится в случае, если поступающий дал полный ответ на вопрос, материал логически правильно изложен, поступающий показал глубокие знания по предмету, владеет понятийным аппаратом и терминологией, в ответе отсутствуют ошибки и неточности.

Оценка 7-8 баллов ставится при наличии небольших ошибок в ответе.

Оценка 5-6 баллов ставится в случае неполного ответа (не освещена часть материала).

Оценка 3-4 баллов ставится, если при ответе отсутствует конкретика, освещена только половина материала по теме вопроса.

Оценка в 2 балла и ниже ставится, если испытуемый допустил при ответе грубые ошибки, неверно использует терминологию.

При полных ответах на дополнительные вопросы (не более трех по каждому вопросу билета) испытуемому ставится суммарная оценка до 5 баллов.

Для выставления объективной оценки экзамен принимает комиссия, созданная приказом ректора, в составе не менее трех человек. Каждый член комиссии оценивает ответы испытуемого, после чего вычисляется средняя оценка по результатам оценивания ответа на билет всеми членами комиссии.

Графическая часть экзамена оценивается максимально в 30 баллов (от 1 до 6 баллов по каждому критерию) по следующим критериям:

- логическая последовательность в выполнении стадий проектирования;
- градостроительная оценка территории;
- грамотность эскизного предложения;
- оригинальность проектного решения;
- графический уровень выполнения клаузуры.



Письменная форма экзамена включает в себя написание творческого эссе на тему градостроительства. Эссе оценивается по следующим критериям (каждый оценивается от 3 до 10 баллов):

- грамотность текста: орфография, пунктуация и стилистика;
- соответствие текста предложенной теме и заданному объему.

Представленное портфолио оценивается до 10 баллов.

Наличие диплома с отличием оценивается в 10 баллов.

V. Рекомендуемая литература

1. Авдоткин Л.Н., Лежава И.Г., Смоляр И.М. Градостроительное проектирование – СПб.: Техкнига, 2009. – 432 с.
2. Береговских А.Н. Управление развитием территорий и градостроительная документация: в 2 ч. Ч. 1: Разработка градостроительной документации муниципальных образований / А.Н. Береговских. – Омск: РА «Град», 2007. – 288 с.
3. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учебное пособие. – М.: "Архитектура-С", 2006.
4. Иодо, А.Г. Градостроительство и территориальная планировка: Учеб. пособие / А.Г. Иодо, Г.А. Потаев. – Р-на-Д.: Феникс, 2008. – 285 с.
5. Колбовский Е. Ю. Ландшафтное планирование. - М. : Академия, 2008 . - 326 с.
6. Косицкий Я. В. Архитектурно-планировочное развитие городов: Учеб. пособие. - М.: Архитектура-С, 2005. - 648 с.
7. Малоян, А.Г. Основы градостроительства: учебное пособие / А.Г. Малоян. – М.: Издательство «Ассоциация строительных ВУЗов», 2008. - 148 с.
8. Негроров О.П., Жуков Д.М., Фирсова Н.В. Экологические основы оптимизации и управления городской средой: Экология города: Учеб. Пособие. Воронеж: ВГУ, 2000. – 272 с.
9. Перчик Е.Н. Районная планировка (территориальное планирование): учеб. пособие для вузов: допущено УМО РФ / Е.Н. Перчик. - М.: Гардарики, 2006. - 398 с.
10. Реконструкция и обновление сложившейся застройки города. Учебное пособие для вузов / Под общей ред. П.Г. Грабового и В.А. Харитоновой. – М.: Изд-ва "АСВ" и "Реалпроект", 2006. – 624 с.
11. Фирсова Н.В. Урбогеосистемы Центрально-Черноземного региона: природно-ландшафтные особенности, типология, землепользование: монография / Н.В. Фирсова; Воронежский ГАСУ. – Воронеж, 2012. – 269 с.
12. Чернявская Е.М. Реконструкция городской среды: учеб. пособ. – Воронеж: ВГАСУ, 2003. – 82 с.
13. Яргина З.Н., Косицкий Я.В., Владимиров В.В., Гутнов А.Э., Микулина Е.М., Сосновский В.А. Основы теории градостроительства. – М.: Стройиздат, 1986. – 326 с.



ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПРИ ПРИЕМЕ НА ОБУЧЕНИЕ
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ И ПРАКТИКА ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Лист согласования

Ответственный исполнитель:

Руководитель
магистерской программы _____ Н.В. Фирсова _____.2016

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный секретарь
приемной комиссии ВГТУ _____ А.В. Мандрыкин _____.2016

Заведующий кафедрой _____ Н.В. Фирсова _____.2016