



**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор МГСУ**

\_\_\_\_\_ **Теличенко В.И.**

«\_\_» \_\_\_\_\_ **2009 г.**


**Ввести в действие с**

«\_\_» \_\_\_\_\_ **2009 г.**

Научно-образовательные материалы №1  
Подраздел 11.6.2.11

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о конкурсах дипломного проектирования,  
выполненных по заданиям организаций  
строительного комплекса Москвы  
в области исследования и проектирования  
зданий и сооружений**

	<b>ГОУ ВПО МГСУ</b> Институт строительства и архитектуры Инженерно-архитектурный факультет		<b>СК О ПВД 01-171-2009</b>
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1

## 1 Назначение и область применения

1.1 Настоящее Положение о конкурсах выпускных квалификационных работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области архитектурно-конструктивного проектирования, а также реконструкции и реставрации зданий и сооружений (далее – Положение) входит в систему научно-исследовательской работы студентов Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Московский государственный строительный университет (далее – Университет).

1.2 Настоящее Положение регламентирует проведение конкурса выпускных квалификационных работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области архитектурно-конструктивного проектирования, а также реконструкции и реставрации зданий и сооружений

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие документы:

2.1 Задание на дипломное проектирование для студентов, завершающих обучение на инженерно-архитектурном факультете МГСУ по специальности «Проектирование зданий» и специализации ПГС «Реконструкция и реставрация зданий и сооружений» (далее – Задание на дипломное проектирование).

## 3 Термины, определения, обозначения и сокращения

В настоящем положении использованы следующие сокращения:

ГАК – государственная аттестационная комиссия;

Институт – Институт строительства и архитектуры;

МО – Московская область;

Конкурс – Конкурс выпускных квалификационных работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области архитектурно-конструктивного проектирования, а также реконструкции и реставрации зданий и сооружений (;

НИРС – научно-исследовательская работа студентов;

Оргкомитет – организационный комитет.

## 4 Общие положения

4.1 Выпускные квалификационные работы в Университете представляются в виде дипломных проектов и дипломных работ.

4.2 Цель Конкурсов:

– привлечение студентов к решению научно-технических проблем, имеющих большое значение для строительного комплекса Москвы и МО;


– дальнейшее совершенствование подготовки специалистов в области строительства для нужд Москвы и МО;

– выявление и отбор наиболее оригинальных, передовых и экономически эффективных проектных решений, предназначенных для объектов, сооружаемых в Москве и МО;

– формирование резерва квалифицированных инженерных кадров для организаций строительного комплекса Москвы и МО по результатам такого отбора.

4.3 Наиболее важными задачами, которые ставят перед собой Конкурсы, являются:

– стимулирование и поощрение исследовательской работы студентов;

	<b>ГОУ ВПО МГСУ</b> Институт строительства и архитектуры Инженерно-архитектурный факультет		<b>СК О ПВД 01-171-2009</b>
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1

- стимулирование научной деятельности и поощрение руководителей дипломного проектирования;
- содействие внедрению в процесс обучения студентов высших учебных заведений новых образовательных приемов и методов, нацеленных на выработку навыков решения практических задач;
- приближение тематики дипломного проектирования к нуждам мегаполиса;
- содействие развитию научной и образовательной кооперации, трехсторонних отношений между вузами, студентами и работодателями.

## 5 Участники Конкурса

5.1. К участию в Конкурсах допускаются выпускные квалификационные работы, выполненные студентами Инженерно-архитектурного факультета обучающимися по специальности «Проектирование зданий» и специализации ПГС «Реконструкция и реставрация зданий и сооружений», и прошедшие процедуру защиты в ГАК.

5.2. К участию в конкурсах допускаются выпускные квалификационные работы, выполненные по заданиям организаций строительного комплекса Москвы и МО, что подтверждается документом, выданным в данной организации. Разработка задания на дипломное проектирование осуществляется организацией совместно с соответствующей кафедрой Инженерно-архитектурного факультета с учетом действующего учебного плана, содержания и объема дисциплин и требований к их освоению. Направления и примерные тематики для разработки заданий для дипломного проектирования приведены в Задании на дипломное проектирование.

5.3 Конкурс проводится по следующим номинациям:

- а) Энергоэффективные комфортные здания для Москвы и Московской области
- б) Новые типы зданий и градостроительных решений объектов транспорта и инфраструктуры для Москвы и Московской области

5.4 В каждой номинации по итогам решения Жюри Конкурса определяются лучшие студенческие работы, которым присуждаются 1-е, 2-е, 3-е место отдельно по первой и второй номинации.

5.5 Условия участия в Конкурсах:

- актуальность тематики работы (см. п. 5.3 Положения и Задание на дипломное проектирование);
- защита дипломного проекта или работы на оценку «отлично»;


5.6 В Конкурсах участвуют все выпускающие кафедры Инженерно-архитектурного факультета: Испытания сооружений, кафедра Архитектуры гражданских и промышленных зданий, кафедра Проектирование зданий.

## 6 Оргкомитет и Жюри Конкурса

6.1 Для проведения Конкурсов распоряжением по Институту формируется Оргкомитет и Жюри Конкурса.

6.2 Оргкомитет:

- организует мероприятия Конкурса, определяет конкретные сроки его проведения;
- производит отбор дипломных проектов и работ, удовлетворяющих условиям Конкурса;
- собирает выпускные квалификационные работы с необходимыми сопроводительными документами, готовит помещение и производит монтаж экспозиции проектов, организует ее работу;

	<b>ГОУ ВПО МГСУ</b> Институт строительства и архитектуры Инженерно-архитектурный факультет		<b>СК О ПВД 01-171-2009</b>
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1

– подводит итоги Конкурса и обеспечивает информирование выпускников и руководителей дипломного проектирования о его результатах.

6.3. Жюри Конкурса формируется из числа наиболее квалифицированных сотрудников кафедр Инженерно-архитектурного факультета и включает председателя, заместителя председателя жюри и сотрудников кафедр факультета. В состав Жюри Конкурса также могут входить представители организаций строительного комплекса Москвы.

Жюри Конкурса:

– проводит оценку дипломных проектов и работ, отобранных Оргкомитетом, в соответствии с выбранной или разработанной методикой и критериями оценки;


– определяет победителей и призеров Конкурсов.

6.4 Результаты работы Жюри Конкурса оформляются в виде протокола его заседания (Приложение 1).

## 7 Критерии оценки дипломных проектов и работ

### 7.1 Критерии оценки дипломных проектов

№№	Наименование критерия оценки	max кол-во баллов	Всего по разделу
1.	<b>Актуальность выбранной темы для Москвы и Московской области (реальность проектирования подтверждается документом)</b>		<b>15</b>
2.	<b>Архитектурно-градостроительные качества проектного предложения</b>		<b>20</b>
	2.1. Градостроительное обоснование выбранного решения, объект решен как элемент градостроительного ансамбля или вписан в окружающий ландшафт.	5	
	2.2. Объемно-планировочное решение:		
	а. решение новых задач по обеспечению комфортной среды пребывания человека архитектурными и конструктивными средствами	5	
	б. обеспечение объемно-планировочного решения системами вентиляции, канализации, отопления и водоснабжения, прогрессивное решение инженерных систем проектируемого объекта, их архитектурная выразительность.	5	
	2.3. Выразительность, современность объемно-пространственного решения, применение формообразующих конструкций, новейших строительных материалов и стилистическая чистота решения.	5	
3.	<b>Расчетно-конструктивное решение</b>		<b>25</b>
	3.1. Актуальность результатов для Москвы и Московской области - новизны конструктивного решения ( <b>подтверждается документом*</b> )	5	
	3.2. Соответствие выбранного конструктивного решения объемно-планировочному решению здания	5	
	3.3. Решение несущих конструкций:		
	-вариантное проектирование конструкций с выбором оптимального решения;	3	
	-применение прогрессивной конструктивной системы;	5	
	-разработка и расчет нестандартных конструкций, конструктивных элементов, узлов, деталей;	5	
	- использование компьютерных расчетных программ.	2	
4.	<b>Внедрение(подтверждается документом*)</b>		<b>20</b>
5.	<b>Публикации и доклады (подтверждается документом*)</b>		<b>5</b>
6.	<b>Уровень экспозиционного представления</b>		<b>15</b>
	6.1. Композиционное решение экспозиции;	5	
	6.2. Гармоничное цветовое решение проектируемого объекта	2	

	<b>ГОУ ВПО МГСУ</b> Институт строительства и архитектуры Инженерно-архитектурный факультет		<b>СК О ПВД 01-171-2009</b>
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1

	6.3. Уровень использования компьютерных графических программ;	<b>3</b>	
	6.4. Наличие компьютерных роликов;	<b>2</b>	
	6.5. Наличие элементов ручной графики или макета	<b>3</b>	
	<b>Всего</b>		<b>100</b>

Примечание: \*) Актуальность тематики определяется в соответствии с Заданием на дипломное проектирование.

## 8 Подведение итогов Конкурса

8.1 Меры поощрения преподавателей – руководителей дипломного проектирования – по результатам Конкурсов:

- включение работы по руководству НИРС в индивидуальные планы;
- моральное и материальное поощрение: объявление благодарностей, участие руководителей дипломных проектов – победителей конкурса – учитывается при начислении заработной платы за мероприятие.

8.2 Организаторами конкурса возможно присуждение поощрительных призов (в том числе организацией, выдавшей задание).

## 9 Финансирование проведения Конкурсов

9.1 Источники финансирования Конкурсов: средства организаций строительного комплекса Москвы и МО, средства Правительства Москвы, бюджетные и внебюджетные средства Университета.

	<b>ГОУ ВПО МГСУ</b> Институт строительства и архитектуры Инженерно-архитектурный факультет		<b>СК О ПВД 01-171-2009</b>
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
			Лист 6 Всего листов 8

Приложение А

**ПРОТОКОЛ**  
**решения жюри конкурса выпускных квалификационных работ,**  
**выполненных по заданиям организаций**  
**строительного комплекса Москвы и Московской области**  
**в области архитектурно-конструктивного проектирования, а также реконструкции и**  
**реставрации зданий и сооружений**

**1. Состав жюри конкурса**

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Место работы	Должность	Ученая степень
Председатель жюри				
1.				
Члены жюри				
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

**2. Статистика конкурса**

Количество представленных на конкурс дипломных проектов, всего – \_\_\_\_\_

Количество представленных на конкурс дипломных проектов и работ, по номинациям:

а) Энергоэффективные комфортные здания для Москвы и Московской области

- \_\_\_\_\_

б) Новые типы зданий и градостроительных решений объектов транспорта и инфраструктуры для Москвы и Московской области - \_\_\_\_\_


**3. Результаты конкурса дипломных проектов**

3.1. Номинация «Энергоэффективные комфортные здания для Москвы и Московской области»

№ п/п	Название дипломного проекта	Кафедра	Автор (ФИО)	Руководитель (ФИО, должность, ученая степень)	Итоговое место
1.					
2.					
3.					

3.2. Номинация «Новые типы зданий и градостроительных решений объектов транспорта и инфраструктуры для Москвы и Московской области»



	<b>ГОУ ВПО МГСУ</b> Институт строительства и архитектуры Инженерно-архитектурный факультет		<b>СК О ПВД 01-171-2009</b>
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1

### Лист согласования

**Разработано:**

Декан Инженерно-архитектурного факультета

А.Е.Балакина

Ст. преподаватель  
кафедры Проектирование зданий

Т.О.Сарвут

**Согласовано:**

Проректор по УМРиМД

В.И. Гагин

Руководитель НИРС

Ф.Д. Коновалов

Декан Инженерно-архитектурного факультета

А.Е.Балакина

**Экспертиза проведена:**

Начальник отдела внедрения  
и контроля СМК ЦМК

С.Н. Тохтуева