



**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор МГСУ**

\_\_\_\_\_ **Теличенко В.И.**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ **2009 г.**


**Ввести в действие с**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ **2009 г.**

Научно-образовательный материал №2  
Подраздел 11.6.2.11

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о конкурсе курсового 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 02-171-2009</b>
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1

## 1 Назначение и область применения

1.1 Настоящее Положение о конкурсах курсовых проектов, 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 курсовых проектов, 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 курсовое проектирование в области архитектурно-конструктивного проектирования, а также реконструкции и реставрации зданий и сооружений (далее – Задание на курсовое проектирование).

## 3 Термины, определения, обозначения и сокращения

В настоящем положении использованы следующие сокращения:

Институт – Институт строительства и архитектуры;

МО – Московская область;

Конкурс – Конкурс курсовых проектов и 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 Цели Конкурсов:

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

– 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.

### 4.2 Наиболее важными задачами, которые ставят перед собой Конкурсы, являются:

– стимулирование и поощрение исследовательской работы студентов;

– стимулирование научной деятельности и поощрение руководителей курсового проектирования;

– содействие внедрению в процесс обучения студентов высших учебных заведений новых образовательных приемов и методов, нацеленных на выработку навыков решения практических задач;

	<b>ГОУ ВПО МГСУ</b> Институт строительства и архитектуры Инженерно-архитектурный факультет		<b>СК О ПВД 02-171-2009</b>
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1

– приближение тематики курсового проектирования к нуждам производства;  
 – содействие развитию научной и образовательной кооперации, трехсторонних отношений между вузами, студентами и работодателями.

## 5. Участники Конкурса

5.1 К участию в Конкурсах допускаются курсовые проекты, выполненные студентами Инженерно-архитектурного факультета обучающимися по специальности «Проектирование зданий» и специализации ПГС «Реконструкция и реставрация зданий и сооружений».

5.2 Разработка заданий на курсовое проектирование осуществляется 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 курсового проектирования приведены в Задании на курсовое 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 Конкура определяются 2 призера и 1 победитель конкурса.

5.5 Конкурсы проводятся в два этапа: первый этап – отбор конкурсных работ, второй этап – проведение конкурса.

На первом этапе руководитель курсового проекта или работы принимает решение об участии работы в конкурсе, ставит на работе визу «На конкурс» и заверяет её своей подписью с указанием текущей даты. Первый этап оканчивается за одну неделю до проведения второго этапа Конкура. Работы, представленные после окончания установленного срока, до участия в Конкурсе не допускаются.

Во втором этапе курсовые проекты и работы оцениваются жюри конкурса по установленным критериям, определяются победители и призовые места.

5.6 Условия участия в Конкурсах:

– актуальность тематики работы (см. п. 4.1 Положения и Задание на курсовое проектирование);

– защита курсовой работы на оценку «отлично»;

– корректность оформления курсовой работы.

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

	<b>ГОУ ВПО МГСУ</b> Институт строительства и архитектуры Инженерно-архитектурный факультет		<b>СК О ПВД 02-171-2009</b>
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
			Лист 4 Всего листов 8

## 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 их проведения;
- совместно с руководителями курсового проектирования проводит отбор на соответствие условиям Конкурса и предварительную оценку работ, поступивших на Конкурс;
- подводит итоги Конкурса и обеспечивает информирование студентов и руководителей курсовых проектов и работ 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 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 А).

## 7. Критерии оценки курсовых проектов

7.1 Для оценки курсовых проектов используются следующие критерии:

№№	Наименование критерия оценки	max кол-во баллов	Всего по разделу
<b>1.</b>	<b>Актуальность выбранной темы для Москвы и Московской области (реальность проектирования подтверждается документом)</b>		<b>15</b>
<b>2.</b>	<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.	<b>5</b>	
	2.2. Объемно-планировочное решение:		
	а. решение новых задач по обеспечению комфортной среды пребывания человека архитектурными и конструктивными средствами	<b>5</b>	
	б. обеспечение объемно-планировочного решения системами вентиляции, канализации, отопления и водоснабжения, прогрессивное решение инженерных систем проектируемого объекта, их архитектурная выразительность.	<b>5</b>	
	2.3. Выразительность, современность объемно-пространственного решения, применение формообразующих конструкций, новейших строительных материалов и стилистическая чистота решения.	<b>5</b>	
<b>3.</b>	<b>Расчетно-конструктивное решение</b>		<b>25</b>
	3.1. Актуальность результатов для Москвы и Московской области - новизны конструктивного решения ( <b>подтверждается документом*</b> )	<b>5</b>	
	3.2. Соответствие выбранного конструктивного решения объемно-планировочному решению здания	<b>5</b>	
	3.3. Решение несущих конструкций:	<b>3</b>	

	<b>ГОУ ВПО МГСУ</b> Институт строительства и архитектуры Инженерно-архитектурный факультет		<b>СК О ПВД 02-171-2009</b>
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
			Лист 5 Всего листов 8

	-вариантное проектирование конструкций с выбором оптимального решения;		
	-применение прогрессивной конструктивной системы;	<b>5</b>	
	-разработка и расчет нестандартных конструкций, конструктивных элементов, узлов, деталей;	<b>5</b>	
	- использование компьютерных расчетных программ.	<b>2</b>	
<b>4.</b>	<b>Внедрение(подтверждается документом*)</b>		<b>20</b>
<b>5.</b>	<b>Публикации и доклады (подтверждается документом*)</b>		<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>Уровень экспозиционного представления</b>		<b>15</b>
	6.1. Композиционное решение экспозиции;	<b>5</b>	
	6.2. Гармоничное цветовое решение проектируемого объекта	<b>2</b>	
	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 курсовое проектирование.

## 8 Подведение итогов Конкурса

8.1 Меры поощрения студентов по результатам Конкурсов:

- экзамен по соответствующей дисциплине с оценкой «отлично»;
- студентам, занявшим призовые места в конкурсе, предоставляется преимущества при участии в научно-технических конференциях Университета.
- моральное поощрение.

8.2 Меры поощрения преподавателей по результатам Конкурсов:

- включение работы по руководству НИРС в индивидуальные планы;

## 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 02-171-2009</b>
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
			Лист 6 Всего листов 8

Приложение А

**ПРОТОКОЛ**  
**решения жюри конкурса курсовых проектов**  
**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				

**2. Статистика конкурса**

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

Количество представленных на конкурс курсовых проектов, по номинациям:


- 1) Энергоэффективные комфортные здания для Москвы и Московской области - \_\_\_\_
- 2) Новые типы зданий и градостроительных решений объектов транспорта и инфраструктуры для Москвы и Московской области - \_\_\_\_

**3. Результаты конкурса курсовых проектов**

**3.1. Номинация «Энергоэффективные комфортные здания»**

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



	<b>ГОУ ВПО МГСУ</b> Институт строительства и архитектуры Инженерно-архитектурный факультет		<b>СК О ПВД 02-171-2009</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