



ГОУ ВПО МГСУ
Институт Строительства и Архитектуры
Факультет промышленного и гражданского
строительства

СК О ПВД 02-22 -
2009

УТВЕРЖДАЮ

“ ___ ” _____ 2009 г.

РЕКТОР ГОУ ВПО МГСУ

_____ В.И.Теличенко

ВВЕСТИ В ДЕЙСТВИЕ


“ ___ ” _____ 2009 г.

Научно-образовательный материал №2
Подраздел 11.6.2.4.

П О Л О Ж Е Н И Е

**о конкурсе курсового проектирования,
выполненного по заданиям организаций
строительного комплекса Москвы
в области промышленного и гражданского строительства**

Москва 2009

	ГОУ ВПО МГСУ Институт Строительства и Архитектуры Факультет Промышленного и Гражданского Строительства		СК О ПВД 02-22 – 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1

1 Назначение и область применения

1.1 Настоящее Положение о конкурсе курсового проектирования, выполненного по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области промышленного и гражданского строительства, включая многофункциональное жилое строительство (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 промышленного и гражданского строительства.

2 Нормативные ссылки

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие документы:

2.1 Задание на курсовое проектирование в области промышленного и гражданского строительства, включая многофункциональное жилое строительство (далее – Задание на курсовое проектирование).

3 Термины, определения, обозначения и сокращения

В настоящем положении использованы следующие сокращения:

ИСА – Институт Строительства и архитектуры;

МО – Московская область;

Конкурс – Конкурс курсовых проектов, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области Промышленного и Гражданского Строительства;

НИРС – научно-исследовательская работа студентов;

Оргкомитет – организационный комитет;

ПГС – факультет промышленного и гражданского строительства.

	ГОУ ВПО МГСУ Институт Строительства и Архитектуры Факультет Промышленного и Гражданского Строительства		СК О ПВД 02-22 – 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
			Лист 3 Всего листов 13

4 Общие положения

4.1 Цели Конкурса:

- 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;
- 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 Конкурсе допускаются курсовые проекты, выполненные студентами факультета «Промышленного и Гражданского Строительства», обучающимися по специальности 270106.

5.2 Разработка заданий на курсовое проектирование осуществляется кафедрами факультета «Промышленного и Гражданского Строительства» 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 номинациям:

- а) Монтаж полносборных жилых многоэтажных зданий в условиях городской застройки г. Москвы
- б) Организация строительного производства

	ГОУ ВПО МГСУ Институт Строительства и Архитектуры Факультет Промышленного и Гражданского Строительства		СК О ПВД 02-22 – 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
			Лист 4 Всего листов 13

в) проектирование несущих конструкций многоэтажного гражданского здания

По итогам решения Жюри Конкура определяется 1 победитель конкурса по каждой номинации

5.4 Конкурс проводится в два этапа: первый этап – отбор конкурсных работ, второй этап – проведение конкурса.

На первом этапе оргкомитет принимает решение об участии работы в конкурсе, 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 оцениваются жюри конкурса по установленным критериям и определяются победители.

5.5 Условия участия в Конкурах:

- актуальность тематики работы (см. п. 4.1 Положения и Задание на курсовое проектирование);
- защита курсовой работы на оценку «отлично»;
- корректность оформления курсовой работы.

5.6 В Конкурсе участвуют все выпускающие кафедры факультета ПГС

6. Оргкомитет и Жюри Конкура

6.1 Для проведения Конкуров распоряжением по Институту формируется Оргкомитет и Жюри конкурса.

6.2 Оргкомитет:

- организует мероприятия Конкура, определяет конкретные сроки их проведения;
- совместно с руководителями курсового проектирования проводит отбор на соответствие условиям Конкура и предварительную оценку работ, поступивших на Конкурс;
- подводит итоги Конкура и обеспечивает информирование студентов и руководителей курсовых проектов о его результатах.

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

Жюри Конкура:

- проводит оценку работ, отобранных Оргкомитетом, в соответствии с выбранной или разработанной методикой и критериями оценки;
- определяет победителей и призеров Конкуров.

6.4 Результаты работы Жюри Конкура оформляются в виде протокола его заседания (Приложение А).

	ГОУ ВПО МГСУ Институт Строительства и Архитектуры Факультет Промышленного и Гражданского Строительства		СК О ПВД 02-22 – 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
		Лист 5 Всего листов 13	


7. Критерии оценки курсовых проектов

7.1 Для оценки курсовых проектов используются следующие критерии:

№ п/п	Наименование критерия оценки	Кол-во баллов	Максимальное кол-во баллов
1	2	3	4
1	Актуальность тематики* и ее значимость для:		12
	а) отдельных объектов Москвы или МО, поселка МО	5	
	б) района Москвы или города МО	8	
	в) Москвы или района МО	до 12	
2	Масштабность проектируемых сооружений или технологических объектов:		5
	а) отдельный конкретный объект местного значения	2	
	б) комплекс объектов, объект районного значения (Москва) или городского значения (МО)	3	
	в) разработанные решения могут использоваться в типовых сооружениях или имеют общегородское значение (Москва)	5	
3	Реальность решаемых задач:		5
	а) для предполагаемого объекта	2	
	б) для конкретного заказчика (подтверждено документом)	5	
4	Наличие элементов научных исследований и степень авторства:		10
	а) традиционная методика исследования, простое заимствование результатов	3	
	б) традиционная методика исследования с оригинальными элементами и дополнениями	6	
	в) самостоятельная разработка	до 10	
5	Графическая часть		15
	а) использованы известные аналоги, обычная проработка отдельных узлов и элементов	5	
	б) оригинальное решение отдельных элементов раздела, более глубокая проработка отдельных узлов и элементов	10	
	в) принципиально новое решение, высокая степень детализации и глубокая проработка отдельных узлов и элементов	до 15	

	ГОУ ВПО МГСУ Институт Строительства и Архитектуры Факультет Промышленного и Гражданского Строительства		СК О ПВД 02-22 – 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
		Лист 6 Всего листов 13	

6	Пояснительная записка полнота расчетов и пояснений):		
	а) использованы известные традиционные подходы, отсутствует обоснование принятых решений	5	
	б) оригинальное решение некоторых расчетов, наличие развернутых пояснений и подробных расчетов по отдельным подразделам	10	
	в) принципиально новые решения, наличие развернутых пояснений и подробных расчетов по всем подразделам	до 15	15
7	Разработка экологических и природоохранных мероприятий	5	5
8	Наличие экономических расчетов	5	5
9	Использование Компьютерных технологий:		
	а) оформление графической части и пояснительной записки на компьютере, использование стандартных программ для технологических, гидравлических и конструкционных расчетов	1	
	б) использование современных специализированных программных комплексов, использование самостоятельно разработанных программ	3	3
10	Освещение результатов работы (подтверждено документом):		
	а) доклад на внутривузовской конференции	2	
	б) доклад на региональной конференции	4	
	в) доклад на международной конференции	6	6
11	Рекомендовано или принято к внедрению в строительном комплексе Москвы и МО (подтверждено документом)	5	5
12	Использование современных технологий (в т.ч. нанотехнологий), инновационных конструктивных, схемных, технологических решений (в т.ч. авторских), современного, экологичного и энергоэффективного оборудования:	5	5
13	Качество оформления:		
	а) удовлетворительное оформление	1	
	б) хорошее оформление	3	
	б) оригинальная подача отдельных подразделов, цветная графика, отличное качество оформления пояснительной записки и чертежей	5	5

	ГОУ ВПО МГСУ Институт Строительства и Архитектуры Факультет Промышленного и Гражданского Строительства		СК О ПВД 02-22 – 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
			Лист 7 Всего листов 13

14	Дополнительные баллы за неучтенные достоинства курсового проекта (работы), с обоснованием	до 4	4
	Всего:		100

Примечание: *) Актуальность тематики определяется в соответствии с Задаaniem на курсовое проектирование.

8. Порядок рассмотрения курсовых проектов и поощрение победителей.

8.1 Конкурсная комиссия производит первичный анализ поступивших материалов, определяя их соответствие задачам и тематике конкурса.

8.2 при определении победителей конкурса конкурсная комиссия оценивает:

- Научно-техническую часть проекта, в том числе многофункциональность жилого строительства
- Значимость проекта для Москвы и Московской области, актуальность тематики
- Оригинальность научных решений и высокий исследовательский уровень
- Практическое применение результатов исследований
- Анализ рисков проекта и меры их снижения
- Тщательность графического и письменного оформления проекта

8.3 Победители награждаются грамотами, оценкой «отлично» по соответствующей дисциплине.

8.4 Меры поощрения преподавателей – руководителей курсового проектирования – 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.

	ГОУ ВПО МГСУ Институт Строительства и Архитектуры Факультет Промышленного и Гражданского Строительства		СК О ПВД 02-22 – 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
			Лист 8 Всего листов 13

Приложение А

ПРОТОКОЛ

решения жюри конкурса курсовых проектов, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы и Московской области в области промышленного и гражданского строительства.


1. Состав жюри конкурса

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

2. Статистика конкурса


3. Результаты конкурса курсовых проектов и работ

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

	ГОУ ВПО МГСУ Институт Строительства и Архитектуры Факультет Промышленного и Гражданского Строительства	СК О ПВД 02-22 – 2009	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1	Лист 9 Всего листов 13

Председатель Жюри конкурса:

Члены Жюри конкурса:

	ГОУ ВПО МГСУ Институт Строительства и Архитектуры Факультет Промышленного и Гражданского Строительства		СК О ПВД 02-22 – 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1

Лист согласования

Разработано:

Профессор
д.т.н.

А.А. Афанасьев

Профессор
к.т.н.

А.И. Бедов

Профессор
к.т.н.

А.М. Орлова

Доцент.
к.т.н.

Н.Я. Михалев

Согласовано:

Проректор по УМР и МД

В.И. Гагин

Руководитель НИРС

Ф.Д. Коновалов


Директор ИСА

Н.И. Сенин

Экспертиза проведена:

Начальник отдела внедрения
и контроля СМК ЦМК

С.Н. Тохтуева

	ГОУ ВПО МГСУ Институт Строительства и Архитектуры Факультет Промышленного и Гражданского Строительства	СК О ПВД 02-22 – 2009
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
		Лист 11 Всего листов 13

Лист регистрации рассылки
СК О ПВД 01-22 - 2009
(Обозначение документа)

ПОЛОЖЕНИЕ

**о конкурсах курсовых проектов,
 выполненных по заданиям организаций
 строительного комплекса Москвы
 в области промышленного и гражданского строительства**

Номер выпуска: 1 Руководитель подразделения: _____ _Сенин Н.И.
 (Подпись) (Дата) (И.О.Ф.)

Дата выпуска:

Номер экземпляра	Документ получил			
	Фамилия, инициалы	Наименование под- разделения	Дата	Подпись


Рассылку произвел:

_____ _____ _____ _____
 (Должность) (Подпись) (Дата) (И. О. Ф.)

Документ изъят:

Основание:

_____ _____ _____ _____
 (Должность) (Подпись) (Дата) (И. О. Ф.)

	ГОУ ВПО МГСУ Институт Строительства и Архитектуры Факультет Промышленного и Гражданского Строительства	СК О ПВД 02-22 – 2009	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1	Лист 12 Всего листов 13

Резерв