



УТВЕРЖДАЮ

“ ___ ” _____ 2009 г.

РЕКТОР ГОУ ВПО МГСУ

_____ В.И.Теличенко

ВВЕСТИ В ДЕЙСТВИЕ

“ ___ ” _____ 2009 г.

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ №2
ПОДРАЗДЕЛ 11.6.2.6

ПОЛОЖЕНИЕ

**о конкурсах курсовых проектов,
выполненных по заданиям организаций
строительного комплекса Москвы
в области производства строительных
материалов, изделий и конструкций**

	ГОУ ВПО МГСУ Институт строительства и архитектуры Строительно-технологический институт		СК О ПВД 02-31– 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
			Лист 2 Всего листов 9

1. Назначение и область применения

1.1. Настоящее Положение о конкурсах курсовых проектов, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области производства строительных материалов, изделий и конструкций (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 определяет порядок организации и проведения конкурса курсовых проектов, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области производства строительных материалов, изделий и конструкций

2. Нормативные ссылки

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие документы:

2.1. Задание на курсовое проектирование в области разработки эффективных композиционных строительных материалов с использованием твердых бытовых отходов (далее – Задание на курсовое проектирование).

3. Термины, определения, обозначения и сокращения

В настоящем положении использованы следующие сокращения:

МО – Московская область;

Конкурс – Конкурсы курсовых проектов, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области производства строительных материалов, изделий и конструкций;

Институт – Институт строительства и архитектуры;

СТ – строительно-технологический факультет;

НИРС – научно-исследовательская работа студентов;

Оргкомитет – организационный комитет;

ТБО – твердые бытовые отходы;

ЦТБО – целлюлозосодержащие бытовые отходы.

4. Общие положения

4.1. Цель 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;

– привлечение молодежи к решению задач социально-экономического развития г. Москвы;

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

4.2. Наиболее важными задачами, которые ставит перед собой Конкурс, 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;

	ГОУ ВПО МГСУ Институт строительства и архитектуры Строительно-технологический институт		СК О ПВД 02-31– 2009
	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;
- выявление и пропаганда положительного профессионального опыта студента на начальной стадии его накопления и его осмысление;
- выявление студентов, проявивших свою профессиональную компетентность; обладающих исследовательскими задатками и способностями; способных на высоком профессиональном уровне организовать свою исследовательскую деятельность совместно с преподавателями и научными сотрудниками кафедры;
- повышение качества содержания курсовых проектов;
- адаптация студентов к конкурсным испытаниям разного уровня;
- воспитание здорового духа конкурентной борьбы, стремления к победе;

5. Участники Конкурса

5.1. К участию в Конкурсе допускаются курсовые проекты, выполненные студентами строительно-технологического факультета, обучающимися по специальности 270106.

5.2. Разработка заданий на курсовое проектирование осуществляется кафедрой технологии отделочных и изоляционных материалов факультета СТ 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) отделочные и изоляционные материалы (производство);

б) материалы и изделия для жилищного и гражданского строительства (производство);

5.4. В каждой номинации по итогам решения Жюри Конкура определяются 2 призера и 1 победитель конкурса.

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

В ходе первого этапа конкурса в учебных группах факультета на конкурсной основе отбираются лучшие курсовые проекты студентов. 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 Конкурсе:

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

	ГОУ ВПО МГСУ Институт строительства и архитектуры Строительно-технологический институт		СК О ПВД 02-31– 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
			Лист 4 Всего листов 9

5.7. В Конкурсе участвуют выпускающие кафедры строительно-технологического факультета: кафедра технологии отделочных и изоляционных материалов, кафедра технологии вяжущих веществ и бетонов.

6. Оргкомитет и Жюри Конкурса

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

6.2. В состав организационного комитета входят директор института ИСА МГСУ или его заместитель (председатель), декан факультета СТ (заместитель), ответственный за научно-исследовательскую работу студентов (по факультету (заместитель), а также сотрудники кафедр факультета, ответственный за НИРС по институту, сотрудники отдела НИРС МГСУ.

6.3. Оргкомитет конкурса

- определяет конкретные сроки проведения конкурса и разрабатывает его программу;
- организует и проводит конкурс;
- организует и проводит награждение победителей.

6.4. Жюри конкурса включает председателя, назначаемого из числа наиболее квалифицированных сотрудников кафедр соответствующего факультета, заместителя – ответственного за НИРС по факультету, сотрудников кафедр факультета и представителей организаций строительного комплекса Москвы и МО.

6.5. Жюри Конкурса:

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

6.6 Результаты работы Жюри Конкурса оформляются в виде протокола его заседания (Приложение А).

7. Критерии оценки курсовых проектов и работ

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:		20
	а) отдельных объектов Москвы или МО, поселка МО	2	
	б) района Москвы или города МО	4	
	в) в целом для города Москвы или района МО	до 20	
2	Масштабность проектируемых предприятий		15
	а) отдельный конкретный объект местного значения	5	
	б) комплекс объектов, объект районного значения (Москва) или городского значения (МО)	15	15

	ГОУ ВПО МГСУ Институт строительства и архитектуры Строительно-технологический институт		СК О ПВД 02-31– 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
			Лист 5 Всего листов 9

1	2	3	4
3	Реальность решаемых задач:		10
	а) для предполагаемого объекта	5	
	б) для конкретного заказчика (подтверждено документом)	10	
4	Пояснительная записка		15
	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	
5	Разработка экологических и природоохранных мероприятий	5	5
6	Наличие экономических расчетов	5	5
7	Использование компьютерных технологий:		10
	а) оформление графической части и пояснительной записки на компьютере, использование стандартных программ для технологических, гидравлических и конструкционных расчетов	2	
	б) использование современных специализированных программных комплексов, использование самостоятельно разработанных программ	10	
8	Рекомендовано или принято к внедрению в строительном комплексе Москвы и МО (подтверждено документом)	10	10
9	Качество оформления:		5
	а) удовлетворительное оформление	1	
	б) хорошее оформление	3	
	б) оригинальная подача отдельных подразделов, цветная графика, отличное качество оформления пояснительной записки и чертежей	5	
10	Дополнительные баллы за неучтенные достоинства курсового проекта (работы), с обоснованием	до 5	5
	Всего:		100

Примечание: *) Актуальность тематики определяется в соответствии с Задаaniem 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;

8.2 Меры поощрения преподавателей по результатам Конкурсов:

- включение работы по руководству НИРС в индивидуальные планы.

9. Финансирование проведения Конкурса

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 Строительно-технологический институт		СК О ПВД 02-31– 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1
			Лист 6 Всего листов 9

Приложение А

ПРОТОКОЛ
решения жюри конкурса курсовых проектов,
выполненных по заданиям организаций
строительного комплекса Москвы и Московской области
в области производства строительных материалов, изделий и конструкций

1. Результаты конкурса курсовых проектов

1.1. Номинация «Отделочные и изоляционные материалы(производство)»;

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

1.2. Номинация «Материалы и изделия для жилищного и гражданского строительства (производство)»

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

Председатель Жюри конкурса: _____
Подпись Фамилия И.О.

Члены Жюри конкурса: _____
Подпись Фамилия И.О. Подпись Фамилия И.О.

Подпись Фамилия И.О. Подпись Фамилия И.О.

Подпись Фамилия И.О. Подпись Фамилия И.О.

	ГОУ ВПО МГСУ Институт строительства и архитектуры Строительно-технологический институт		СК О ПВД 02-31– 2009
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1

Лист согласования

Разработано:

Профессор кафедры
ТОИМ

Н.В. Трескова

Доцент кафедры
ТОИМ

М.Г. Бруяко

Доцент кафедры
ПХ

Л.С. Григорьева

Согласовано:

Проректор по УМРиМД

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

