

Некоммерческая организация «Ассоциация московских вузов»

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Московский государственный строительный университет

**Научно-образовательный материал №108
(подраздел 11.6.3.25)**

Организация и проведение конкурса курсового проектирования
по направлению Водоснабжение и водоотведение

Состав научно-образовательного коллектива:

Андрианов А.П., доцент кафедры водоснабжения, к.т.н.

Орлов В.А., декан факультета Водоснабжение и водоотведение, к.т.н., проф.

Михайлин А.В., зам. директора ИЭВСП, доцент кафедры водоснабжения

Макиша Н.А., ст. преподаватель кафедры водоотведения

Москва 2009 г.

АННОТАЦИЯ

на НОМ №108 «Организация и проведение конкурса курсового проектирования по направлению Водоснабжение и водоотведение»

Подготовка и проведение конкурса курсовых проектов и работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области водоснабжения и водоотведения, осуществлялась на факультете «Водоснабжение и водоотведение» Московского государственного строительного университета в 3-4 кварталах 2009 г.

Цель проводимого конкурса заключается в поэтапном привлечении студентов 3, 4 и 5 курсов к решению актуальных задач строительного комплекса Москвы и Московской области; подготовки к выполнению дипломного проектирования на высоком инженерном и научном уровне; а также в выявлении и отборе наиболее оригинальных, передовых и экономически эффективных проектных решений, предназначенных для объектов, сооружаемых в Москве и МО.

Важной целью подобных конкурсов является совершенствование подготовки специалистов и формирование резерва квалифицированных инженерных кадров для организаций строительного комплекса Москвы и МО.

В задачи конкурса входило стимулирование и поощрение научно-исследовательской работы студентов и преподавателей университета, приближение тематики курсового проектирования к нуждам московского мегаполиса, содействие развитию взаимоотношений между вузами, студентами и работодателями.

Для проведения конкурса были сформированы оргкомитет и жюри конкурса из числа профессорско-преподавательского состава кафедр факультета.

В процессе проведения первого этапа конкурса оргкомитетом были отобраны и рассмотрены курсовые проекты и работы, выполненные студентами факультета «Водоснабжение и водоотведение», а также студентами других факультетов по направлению водоснабжение и водоотведение за последние годы. Всего было рассмотрено около 200 работ, выполненных студентами за 2008 и 2009 г.

Курсовые проекты и работы рассматривались по следующим направлениям:

- Технология очистки природных вод для питьевого и промышленного водоснабжения;
- Технология очистки городских и производственных сточных вод;
- Санитарно-техническое оборудование зданий (водоснабжение и водоотведение жилого дома);
- Водопроводные и водоотводящие системы и сооружения;
- Реконструкция инженерных систем и сооружений водоснабжения и водоотведения.

Первичными критериями отбора курсовых проектов и работ были:

- защита курсового проекта или работы на оценку «отлично»;
- актуальность тематики работы для строительного комплекса Москвы и Московской области.

Также при формировании списка курсовых проектов и работ, представляемых на конкурс, учитывалась корректность оформления выпускной квалификационной работы, актуальность и новизна предлагаемых проектных и технологических решений, полнота и подробность расчетов, качество оформления графической части.

В результате отбора для участия в конкурсе было отобрано 12 лучших курсовых проектов и работ.