

Министерство образования и науки Российской Федерации

АССОЦИАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
(СИБСТРИН)»

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «АВОК СИБИРЬ»

«УТВЕРЖДАЮ»  
Первый проректор Новосибирского  
Государственного архитектурно-  
строительного университета (Сибстрин)

  
Линновский С.В.  
«05» \_\_\_\_\_ 2013г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель координационного  
совета НП «АВОК Сибирь»

  
Разумейко О.В.  
«14» \_\_\_\_\_ 2013г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О СТУДЕНЧЕСКОМ КОНКУРСЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
270109 «ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ»**

НОВОСИБИРСК, 2013

## 1. Общие положения

Студенческий конкурс по специальности 270109 "Теплогазоснабжение и вентиляция" проводится в соответствии с положением о проведении II тура Всероссийской студенческой олимпиады по специальности "Теплогазоснабжение и вентиляция" в Новосибирском государственном архитектурно-строительном университете (Сибстрин).

Конкурс представляет собой очное соревнование наиболее подготовленных студентов старших курсов и магистрантов, изучивших комплекс дисциплин, необходимых для профессиональной деятельности инженера.

Основные цели конкурса:

- выявление наиболее подготовленных студентов по специальностям;
- повышение качества подготовки специалистов;
- активизация и совершенствование деятельности выпускающих кафедр вузов в организации учебной, научной и самостоятельной деятельности студентов;
- объединение усилий вузов и профессионального сообщества, направленных на подготовку квалифицированных специалистов, готовых работать в современных условиях

## 2. Участники конкурса

В конкурсе принимают участие студенты старших курсов и магистранты, обучающиеся по специальности 270109 "Теплогазоснабжение и вентиляция", из вузов, входящих в состав Новосибирского и Томского Учебно-методического объединений строительных вузов.

По решению оргкомитета к участию в студенческом конкурсе могут быть приглашены вузы из других регионов Российской Федерации и из зарубежных стран.

От каждого вуза в конкурсе может участвовать не более трех студентов или магистрантов, сформированных в команду. Как правило, в состав команды должны включаться студенты или магистранты, занявшие 1 – 3 места на внутривузовском туре конкурса по специальности.

Каждую студенческую команду возглавляет руководитель из числа профессорско-преподавательского состава вуза-участника.

К участию в конкурсе допускаются студенты и магистранты, имеющие при себе удостоверение установленной формы (приложения 2, 3), подписанное ректором и заверенное гербовой печатью вуза. Руководитель команды должен иметь направление от своего вуза с указанием фамилий членов делегации, подписанное ректором и заверенное гербовой печатью.

## 3. Сроки проведения конкурса

**Студенческий конкурс проводится с 10 по 15 марта 2014г.**

Заявки установленной формы (приложение 1) на участие в конкурсе направляются в НГАСУ (Сибстрин) до «01» февраля 2014г. по электронной почте на адрес [tgiv@sibstrin.ru](mailto:tgiv@sibstrin.ru) ; [rtl@sibstrin.ru](mailto:rtl@sibstrin.ru) или по факсу : (8-383) 266-38-21 (контактное лицо доцент кафедры ТГиВ, канд. техн. наук Рохлецова Татьяна Лаврентьевна, тел. 8-913-902-38-25).

## 4. Формирование рабочих органов

С целью подготовки и проведения конкурса приказом ректора университета образуются рабочие органы.

### 4.1. Оргкомитет

Оргкомитет конкурса формируется ректором университета из числа работников университета. В состав оргкомитета включаются также представители организаций-учредителей. Кроме того, в состав оргкомитета могут входить руководители делегаций других вузов и представители студенческого профсоюза.

Оргкомитет разрабатывает положение о проведении конкурса, определяет сроки его проведения, составляет программу и смету затрат, а также формирует остальные рабочие органы конкурса.

Непосредственно перед началом конкурса и во время его проведения оргкомитет проводит необходимые мероприятия по размещению, организации питания участников конкурса, резервированию аудиторий, снабжению техническими средствами и расходными материалами, соблюдению порядка проведения конкурса.

#### 4.2. Мандатная комиссия

Мандатная комиссия создаётся из наиболее квалифицированных сотрудников кафедры ТГиВ НГАСУ (Сибстрин). По решению оргкомитета в мандатную комиссию может также включаться руководитель одной из команд из другого вуза.

В ее функции мандатной комиссии входит:

- регистрация участников и руководителей команд, сверка документов (паспортов, студенческих билетов, удостоверений победителей внутривузовского конкурса) с данными заявок, выдача документов на размещение и питание участников, а также программы конкурса и бейджиков участникам;

- распределение мест в аудиториях и дежурство в них;

- шифрование титульных листов конкурсных заданий и выдача заданий участникам;

- фиксация оценок, полученных каждой работой, и занесение их в отчет о проведении конкурса.

Решение мандатной комиссии протоколируется и включается в отчет о проведении конкурса.

#### 4.3. Жюри

Жюри конкурса формируется из руководителей команд-участниц. Кроме того, в состав жюри могут быть включены преподаватели кафедры ТГиВ НГАСУ (Сибстрин), специализирующиеся по отдельным дисциплинам, по которым имеются задачи в конкурсных заданиях. По представлению кафедры ТГиВ НГАСУ (Сибстрин) в жюри могут входить специалисты профильных организаций, занимающихся проектированием, монтажом и эксплуатацией инженерных систем и продажей оборудования. В жюри также могут входить представители оргкомитета и Министерства образования и науки.

Председателем жюри назначается заведующий кафедрой ТГиВ НГАСУ (Сибстрин).

В функции жюри входит:

- обсуждение и утверждение конкурсных заданий;

- проверка и проставление оценок работам (ответам) участников;

- разбор работ с участниками конкурса при возникновении спорных ситуаций.

#### 4.4. Апелляционная комиссия

Состав апелляционной комиссии формируется по решению оргкомитета конкурса. Руководство апелляционной комиссией, как правило, поручается наиболее квалифицированному преподавателю кафедры ТГиВ НГАСУ (Сибстрин). В апелляционную комиссию также входит один из руководителей команд. Члены апелляционной комиссии не имеют права принимать участие в общей проверке заданий.

В функции апелляционной комиссии входит:

- рассмотрение апелляций, представляемых конкурсантами;

- внесение изменений или сохранение оценок повторно рассмотренных работ.

Комиссия вправе повысить, оставить без изменения или понизить оценку работы, по которой подана апелляция (при обнаружении ошибок, не замеченных при проверке). Работа комиссии протоколируется и отражается в отчете о конкурсе. Решения апелляционной комиссии пересмотру не подлежат.

## 5. Порядок организации и проведения конкурса

### 5.1. Регистрация участников конкурса

В течение первого дня проведения конкурса в выделенном и обозначенном помещении НГАСУ (Сибстрин) силами мандатной комиссии осуществляется регистрация участников конкурса и руководителей команд. Основанием для регистрации являются заявки, присланные вузами-участниками заблаговременно. Изменение состава участников допускается в исключительных случаях только при наличии новой заявки. Для регистрации каждому участнику необходимо представить паспорт и студенческий билет.

После регистрации участники и руководители команд получают аккредитацию на конкурсе и им вручаются документы (направления) на размещение и питание, а также именные бейджи, являющиеся пропуском в здания НГАСУ (Сибстрин).

### 5.2. Формирование конкурсных заданий

Конкурсные задания формируются в соответствии с утвержденной оргкомитетом программой конкурса и подразделяются на несколько этапов.

Конкурсные задания должны соответствовать стандартной квалификационной характеристике специальности 270109, а также действующим учебным планам и программам. Сформированное задание должно быть комплексным и предусматривать проверку знаний, умений и практических навыков студентов по тематике основных учебных дисциплин специальности и соответствовать содержанию и специфике конкретного этапа конкурса. Во избежание неоднозначности в оценке работ сложность задания должна обеспечить невозможность его полного выполнения за отведенное время ни одним из участников конкурса.

Задания в форме комплекта задач составляются жюри накануне проведения испытаний по итогам публичного обсуждения вариантов, предлагаемых руководителями команд и оргкомитетом.

Обязательными требованиями при отборе заданий являются:

- доступность текста задания для понимания каждым из участников и невозможность его двойной трактовки;
- отсутствие прецедента идентичного задания на предыдущих конкурсах;
- наличие эталонного решения (ответа).

Отобранные и утвержденные жюри варианты заданий тиражируются в необходимом количестве, запечатываются в конверты и передаются в мандатную комиссию для шифрования.

Задания в форме тестов предусматривают использование компьютерной техники и разрабатываются заранее на основе предложений, поступающих от вузов-участников.

Задания, разрабатываемые фирмами-партнерами конкурса, оформляются в виде тестов на бумажных носителях.

### 5.3. Оценка выполнения задания

Письменные ответы на задания конкурса, поступают для проверки и оценки в жюри.

Результаты тестирования на компьютерах оцениваются автоматически при прохождении теста.

Ответы на задания, разработанные фирмами-партнерами, оцениваются представителями этих фирм.

Итоговая оценка выполнения заданий конкурса каждым участником определяется жюри путем суммирования оценок, полученных на всех этапах. Все решения жюри по оценке ответов протоколируются и включаются в отчет о конкурсе.

В итоговую оценку не включаются оценки, полученные по результатам тестов, разрабатываемых фирмами-партнерами конкурса.

В командном зачёте учитываются все туры конкурса.

#### 5.4. Разбор выполнения конкурсных заданий

После выполнения заданий конкурса в методических целях проводится их разбор. Председатель жюри объясняет участникам особенности предложенных задач, обращает внимание на характерные ошибки, принимает заявления в апелляционную комиссию.

#### 5.5. Научно-методический семинар руководителей команд

Семинар проводится после окончательной проверки ответов и распределения призовых мест среди конкурсантов. На семинаре рассматриваются итоги конкурса, заслушиваются сообщения и мнения руководителей команд об организации и методическом обеспечении конкурса по специальности, принимаются рекомендации по совершенствованию организации конкурса.

### 5. Порядок подведения итогов конкурса

Итоги конкурса по специальности подводит жюри.

Лауреаты конкурса определяются в двух номинациях: в личном зачете и в командном зачете.

В личном зачете устанавливается три призовых места. Лауреатом, занявшим первое место, становится один участник. Лауреатами, занявшими второе место, становятся два участника, лауреатами, занявшими третье место - три участника.

Распределение участников по местам в личном зачете осуществляется по сумме оценок, полученных на отдельных этапах каждым из участников.

В командном зачете устанавливаются три призовых места, которые распределяются по сумме оценок участников, входящих в состав каждой команды.

Лауреаты конкурса награждаются дипломами, денежными премиями или памятными подарками. Остальные участники конкурса награждаются грамотами и памятными подарками.

Участники конкурса, показавшие глубокие знания современного специального оборудования, применяющегося в инженерных системах, награждаются памятными подарками от фирм-партнеров.

### 6. Материальное обеспечение конкурса

Расходы на организацию и проведение конкурса осуществляется в соответствии со сметой.

Смета расходов на проведение конкурса разрабатывается оргкомитетом и утверждается учредителями конкурса. Общие расходы на проведение конкурса распределяются между учредителями в равных долях. Статьи расходов определяются в соответствии с целями и программой конкурса.

Средства, перечисляемые в качестве организационного взноса каждым вузом-участником конкурса в размере 5000 (пять тысяч) рублей, зачисляются на расчетный счет НГАСУ (Сибстрин) и используются им для возмещения своих расходов на проведение конкурса.

Оплата за проживание и питание конкурсантов, а также их экскурсионное обслуживание предусматривается в смете расходов на проведение конкурса.

Оплата проезда команд и их руководителей к месту проведения конкурса и обратно, а также оплата за проживание в гостинице по брони оргкомитета и за питание руководителей команд возлагается на вузы-участники конкурса.