

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

В.А. Беккер

2015 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о Второй научной конференции учащихся инженерных и специализированных классов «Развитие инженерной мысли: от прошлого в будущее»

1. Общие положения:

1. Организаторами проведения конференции являются:
 - Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)
 - Областной центр работы с одаренными детьми «Диоген» г. Новосибирск
2. Подготовку и проведение конференции осуществляет НГАСУ (Сибстрин)
3. Научно-методическое обеспечение конференции осуществляет Областной центр работы с одаренными детьми «Диоген»
4. Конференция проводится 14 марта 2015 года.

2. Цели и задачи конференции:

1. Развитие интеллектуального творчества учащихся, привлечение их к научно-исследовательской деятельности;
2. Выявление и поддержка талантливых, одарённых в области технических наук школьников;
3. Демонстрация и пропаганда достижений школьников в области научного творчества, опыта работы образовательных учреждений по организации научно-исследовательской деятельности школьников;
4. Привлечение научных работников и преподавателей научно-исследовательских центров и учреждений высшего профессионального образования к работе с талантливыми школьниками и учебному процессу в средней школе;
5. Содействие повышению квалификации педагогических работников по вопросам работы с талантливыми школьниками;
6. Сохранение традиций российской школы и престижа технических наук, популяризация научных знаний и инженерного образования;
7. Совершенствование работы в области профессиональной ориентации школьников.

3. Тематика конференции:

- История инженерно-технической мысли: этапы развития, тенденции;
- Великие инженеры;
- Выдающиеся достижения мировой инженерии;
- Я – будущий инженер (защита собственных проектов);

- Разработки сибирских инженеров
- Бизнес-планирование инженерной деятельности
- Экология городской среды.

4. Руководство конференцией

1. Общее руководство конференцией осуществляет организационный комитет конференции (далее – оргкомитет) из числа сотрудников учреждений-организаторов.
2. Руководство оргкомитета назначает координатора конференции и формирует рабочую оргкомитета группу из числа сотрудников организаций, осуществляющих проведение конференции.
3. Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению конференции:
 - формирует экспертные комиссии,
 - утверждает программу проведения конференции, требования к исследовательским работам, рекомендации экспертным комиссиям и список участников конференции,
 - решает иные вопросы по организации работы конференции.

5. Регламент конференции

2. Конференция включает в себя работу *тематических секций* и мероприятия познавательного, развивающего и методического характера.
3. Работа *тематических секций* предполагает публичные выступления участников по результатам собственной исследовательской деятельности. Выступление может сопровождаться демонстрацией графиков, формул, иллюстративного материала и экспериментальной установки. На конференции предусматривается работа следующих секций:
 - История инженерно-технической мысли: этапы развития, тенденции;
 - Великие инженеры;
 - Выдающиеся достижения мировой инженерии;
 - Я – будущий инженер (защита собственных проектов);
 - Разработки сибирских инженеров
 - Бизнес-планирование инженерной деятельности
 - Экология городской среды.
4. Для доклада об основных положениях и результатах работы участникам конференции отводится 10 минут, для ответов на вопросы - 5 минут. Участникам рекомендуется перед началом выступления предоставить экспертной комиссии *экземпляр текста* исследовательской работы. Текст работы позволяет экспертной комиссии более глубоко вникнуть в детали работы и более объективно её оценить. Экспертная комиссия может оставить текст у себя до завершения своей работы.
5. Основные мероприятия конференции проводятся до 13-00 час. До 14-00 час. – экспертные комиссии подводят итоги работы секций. Для участников могут быть организованы мастер-классы и экскурсия по университету, для руководителей – методические семинары или круглые столы по работе с одаренными детьми.
6. Оглашение всех итогов конференции, результатов работы секций производится на церемонии торжественного закрытия конференции в конце рабочего дня.
7. *Итоги конференции* размещаются на сайте НГАСУ (Сибстрин) в течение 10 дней после завершения работы конференции.
8. Замечания, вопросы, предложения по организации конференции принимаются оргкомитетом.

6. Порядок регистрации участников конференции

1. Участниками конференции могут быть учащиеся или коллективы учащихся инженерных и других специализированных классов г. Новосибирска, Новосибирской области и других регионов России, школ-партнеров НГАСУ (Сибстрин).
2. Для участия в конференции подается пакет документов:
 - заявка участников по установленной форме;
 - тезисы проектной работы в соответствии с требованиями (см. приложение).
3. Заявки на участие в конференции представляются *по электронной почте* в оргкомитет руководителями делегаций либо научными руководителями. Приём заявок прекращается за 7 дней до проведения конференции (иное время подачи заявок оговаривается исключительно с координатором конференции).
4. Заявки и тезисы, поступившие в оргкомитет в указанные сроки и оформленные в соответствии с требованиями, просматриваются членами оргкомитета и экспертных комиссий. Экспертные комиссии изучают тезисы заявленных работ в соответствии с рекомендациями и критериями оценки, утверждёнными оргкомитетом конференции. Экспертная комиссия в случае несоответствия работы требованиям заявленной секции имеет право направить работу на рассмотрение в другую секцию или не рекомендовать работу к участию в конференции, о чем сообщается заявителям не позднее, чем за 3 дня до начала конференции.
5. **Образцы оформления документов, методические рекомендации для участников конференции, оперативная информация размещаются на официальном сайте НГАСУ (Сибстрин) www.sibstrin.ru в разделе Абитуриентам.**

7. Подведение итогов конференции

1. По окончании работы секций проводятся заседания экспертных комиссий, на которых выносятся решения о присуждении дипломов I, II, III степени и поощрительных дипломов. Апелляции по решению экспертных комиссий не проводятся.
2. *Церемония награждения с вручением наградных документов проводится на сцене актового зала в рамках Дня открытых дверей НГАСУ (Сибстрин):*
 - Победители и призёры награждаются дипломами и призами.
 - Все участники конференции получают сертификат участника конференции.
 - Научные руководители участников конференции, руководители образовательных учреждений награждаются благодарственными письмами оргкомитета конференции.

Адрес оргкомитета конференции:

630008, Новосибирск, ул. Ленинградская, 113, оф. 112а

Тел. +7 (383) 266-43-56

E-mail: cdp@sibstrin.ru

Приложение 1.

Требования по содержанию и оформлению исследовательской работы участника первой научной конференции учащихся инженерных и специализированных классов «Развитие инженерной мысли: от прошлого в будущее»

Исследовательская работа, представленная на конференцию, должна иметь характер научного исследования, центром которого является проблема (некрупная, неглобальная). Реферативные работы к участию в конференции не рекомендуются. Требования к содержанию и оформлению работы соответствуют традиционным стандартам описания результатов научных исследований. Исследовательская работа должна содержать:

- Титульный лист (наименование конференции, название секции, тему работы, сведения об авторах (ФИО, класс и учебное заведение, название населенного пункта) и научных руководителях (ФИО, должность, место работы)
- Оглавление (основные заголовки работы и соответствующие номера страниц)
- Введение (формулировка проблемы, отражение актуальности темы, определение целей и задач, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристика личного вклада автора работы в решение избранной проблемы)
- Основную часть (информация, подразделенная на главы: описание рассматриваемых фактов, характеристика методов решения проблемы, сравнение известных и новых предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения, эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.)
- Заключение (выводы и результаты, полученные автором с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования)
- Список использованных источников и литературы (публикации, издания и источники, использованные автором, расположенные в алфавитном порядке и пронумерованные)
- Приложения (необязательная часть: иллюстративный материал (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т. п.), который должен быть связан с основным содержанием)
- Объем работы от 10 до 25 страниц формата А-4.

Приложение 2.

Рекомендации к написанию тезисов доклада:

- В тезисах необходимо в краткой утвердительной форме передать основную мысль работы, которую автор намерен доказать, защитить или опровергнуть.
- Содержание тезисов должно соответствовать плану работы.
- Объем тезисов к работе — не более страницы. Текст составляется в программе Word на странице формата А4 со стандартными полями. Размер шрифта — 12, межстрочный интервал — 1,5.
- Образец оформления тезисов:

АКТИВНАЯ И РЕАКТИВНАЯ МГНОВЕННЫЕ МОЩНОСТИ В ГИПЕРКОМПЛЕКСНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Авторы: Игнатовец Алексей Иванович, Пушкина Елена Петровна
МАОУ «Лицей №176» г. Новосибирска

Руководитель: Петров Иван Иванович, аспирант НГТУ

Текст тезисов (шрифт – Times New Roman, размер – 12)

Приложение 3.

Форма заявки:

ЗАЯВКА НА КОНФЕРЕНЦИЮ

ФИО участника _____

Тема исследовательской работы _____

Название секции _____

Учебное заведение _____

Класс _____

Телефон _____

E-mail _____

Ф.И.О. научного руководителя _____

Место работы _____

Должность _____

Ученая степень _____

Звание (если имеется)

Согласен на обработку персональных данных

Подпись учащегося

Подпись представителя