

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Нижегородский государственный
архитектурно-строительный университет»
(ННГАСУ)

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональной конференции-конкурсе
индивидуальных исследовательских
проектов школьников «Молодежные
новации строительному комплексу
Нижегородской области»
в 2015-2016 уч. году

№ _____ 201__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



1. Общие положения

1.1 Региональная конференция-конкурс индивидуальных исследовательских проектов «Молодежные новации строительному комплексу Нижегородской области» (далее – Региональная конференция-конкурс) проводится в рамках Всероссийской конференции индивидуальных исследовательских проектов, выполняемых школьниками при научном консультировании ученых Международной ассоциации строительных вузов (АСВ) (далее – Всероссийская конференция).

1.2 Положение о Всероссийской конференции индивидуальных исследовательских проектов, выполняемых школьниками при научном консультировании ученых Международной ассоциации строительных вузов (АСВ) (утверждено Координационным Советом АСВ по работе с одаренными школьниками 09.03.2016г.), является основополагающим документом в организации Региональной конференции-конкурса.

1.3 Региональная конференция-конкурс является первым этапом в реализации Всероссийской конференции индивидуальных исследовательских проектов, выполняемых школьниками при научном консультировании ученых Международной ассоциации строительных вузов (АСВ).

2. Цели и задачи Региональной конференции-конкурса

2.1. Основной целью региональной конференции-конкурса является профессионально-ориентированная научная деятельность, направленная на выявление инновационного потенциала учащихся по приоритетным направлениям в области строительного комплекса.

2.2. Задачами проведения региональной конференции-конкурса являются:

- повышение научного уровня исследовательской работы со школьниками за счет привлечения ученых ННГАСУ к консультированию индивидуальных проектов школьников;
- продвижение лучших проектов к участию во Всероссийской конференции индивидуальных исследовательских проектов, выполняемых школьниками при научном консультировании ученых Международной ассоциации строительных вузов (АСВ).

3. Организатор Региональной конференции-конкурса

3.1. Организатором Региональной конференции-конкурса является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (ННГАСУ).

4. Участники Региональной конференции-конкурса

4.1. Участниками Региональной конференции-конкурса являются школьники 4-11 классов, проявивших способности к проектно-исследовательской деятельности, а также приравненные к ним категории учащихся, выполняющие индивидуальные проекты исследовательской направленности при научном консультировании ученых вузов АСВ.

5. Сроки и условия проведения Региональной конференции-конкурса

5.1. Региональная конференция-конкурс проводится ежегодно в сроки, установленные организатором. Дата проведения конференции – 10 апреля 2016 г.

Заявки для участия в Региональной конференции - конкурсе принимаются в электронном виде по форме, утвержденной данным Положением (Приложение 1). Срок приема заявок - до 28 марта 2016 г.

5.2. Доклады (исследовательские проекты) для заслушивания в рамках Региональной конференции-конкурса предварительно проходят экспертизу в отборочной комиссии Региональной конференции-конкурса на предмет соответствия условиям и требованиям Конкурса, после чего допускаются к участию в Региональной конференции-конкурсе. Доклады (исследовательские проекты) представляются в Оргкомитет Региональной конференции-конкурса в печатном виде. Сроки приема докладов – до 28 марта 2016 года.

5.3. Оргкомитет Региональной конференции-конкурса определяет порядок работы и состав отборочной комиссии и жюри.

Отборочная комиссия осуществляет прием докладов (исследовательских проектов), а также экспертизу работ участников Региональной конференции-конкурса на вопрос соответствия основным требованиям к содержанию и оформлению исследовательской работы, представленным в п.7 данного документа.

Список докладов (исследовательских проектов), рекомендованных к участию в Региональной конференции-конкурсе вывешивается на сайте Оргкомитета Региональной конференции-конкурса до 7 апреля 2016 года.

5.4. Формат Региональной конференции-конкурса – очный, проводится в форме заслушивания докладов-презентаций школьников и их оценивания с последующим определением победителей конференции-конкурса как победителей первого этапа Всероссийской конференции.

6. Предметное содержание и номинации Региональной конференции-конкурса

6.1. Предметные номинации:

- Математика, информатика и информационные технологии.
- Естественные науки (физика, химия, биология, астрономия, география, геология, экология и др.).
- Технические науки.
- Гуманитарные науки.
- Строительство и архитектура.

- Дизайн.
- Междисциплинарная секция.

6.2. Жюри конкурса, с учетом тематики представленных на конкурс проектов, может выделить подсекции внутри секций.

Победители (1 – 3 места) в секциях (подсекциях) определяются по номинациям:

- 4-5 классы;
- 6 -7 классы;
- 8 - 9 классы;
- 10 – 11 классы.

7. Основные требования к содержанию и оформлению исследовательской работы

7.1. Необходимым условием предоставления на конкурс проекта является наличие в проекте самостоятельно выполненного исследования. Реферативные проекты не принимаются.

Текст исследовательской работы должен отражать:

- обоснование актуальности выбранной темы исследования;
- объект исследования или направление работы;
- цель и задачи исследования;
- предмет исследования;
- методы исследования;
- теоретическую и практическую значимость исследования.

7.2. Оформление пояснительной записки:

7.2.1. Титульный лист исследовательской работы (оформляется в соответствии с Приложением 2);

7.2.2. Оглавление, в котором приводятся пункты работы с указанием страниц.

7.2.3. Введение, в котором кратко обосновывается актуальность выбранной темы, цель и содержание поставленных задач, формулируется объект и предмет исследования, указывается избранный метод (или методы) исследования, дается характеристика работы - относится ли она к теоретическим исследованиям или к прикладным, сообщается, в чем заключается значимость и (или) прикладная ценность полученных результатов, приводится характеристика источников для написания работы и краткий обзор имеющейся по данной теме литературы.

7.2.4. Основной текст печатается с одной стороны листа; шрифт текста – «Times New Roman», размер шрифта (кегель) – 12 с межстрочным интервалом – 1,5. Поля – верхнее – 2.0 см, нижнее – 2.0 см, левое – 3.0 см, правое – 1,5 см.

7.2.5. Содержание основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать. Количество графического материала должно быть минимальным (не более 5 рисунков). Каждый рисунок должен иметь поясняющую подпись (располагается под рисунком).

7.2.6. Заключение должно содержать основные выводы, к которым автор пришел в процессе анализа избранного материала.

7.2.7. Объем пояснительной записки до 15 страниц машинописного текста без учета приложений.

7.2.8. Объем приложений до 5 страниц машинописного текста. Приложения могут содержать фотографии, рисунки, эскизы, которые не вошли в основную часть пояснительной записки с обязательным указанием источника информации и иметь подпись под рисунком. В основном тексте пояснительной записки указывается ссылка на номер приложения. Дополнительные материалы (макеты, планшеты) оформляются в произвольной форме, удобной для восприятия информации.

7.2.9. Страницы нумеруются по порядку арабскими цифрами, титульный лист не нумеруется. Номера проставляются сверху по середине страницы.

7.2.10. Библиографический список оформляется с учетом требований научных публикаций в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 - 2008. Ссылки на использованные источники указываются в квадратных скобках.

7.2.11. В ходе Региональной конференции–конкурса доклады (исследовательские проекты) школьников могут быть представлены в форме устного, стендового доклада или мультимедийной презентации. Приветствуется форма доклада-презентации. Требования к оформлению презентации даны в приложении 3.

7.2.12. В случае представления исследовательских работ с нарушениями Положения о Региональной конференции-конкурсе оргкомитет имеет право их отклонить.

8. Состав оргкомитета, жюри

8.1. Для проведения Региональной конференции-конкурса создаются ее рабочие органы:

- Оргкомитет Региональной конференции-конкурса с функциями ее организационно-методического сопровождения.
- Отборочная комиссия для проведения экспертизы проектов со следующими функциями: предварительная экспертиза исследовательских проектов, составление списка проектов, рекомендованных к участию в Региональной конференции-конкурсе. Критерии для экспертизы отборочной комиссией исследовательских проектов: актуальность; новизна; выполнение требований по оформлению доклада (исследовательского проекта).
- Жюри конкурса со следующими функциями: оценка работ и докладов-презентаций, представленных школьниками на конференции–конкурсе; оформление протокола; выбор и представление победителей на Всероссийскую конференцию.

8.2. В состав жюри и отборочной комиссии могут входить преподаватели, ученые, магистранты, аспиранты и педагоги ННГАСУ. В жюри не допускается участие педагогов, являющихся руководителями научно-исследовательской работы школьников данной секции.

8.3. Работа жюри строится на основе критериев, указанных в разделе 9. Решение жюри оформляется протоколом.

9. Критерии оценки исследовательской работы

9.1. Члены жюри выставляют оценку каждой исследовательской работе по следующим критериям:

- Актуальность и новизна подхода при решении задач исследовательской работы (0-10 баллов);

- Глубина раскрытия темы при защите работы (0-10 баллов);
- Креативность и эрудиция при защите работы (0-10 баллов);
- Практическая значимость (0-10 баллов);
- Качество оформления доклада-презентации (0-10 баллов).

10. Подведение итогов Региональной конференции – конкурса

10.1. В каждой из возрастных номинаций определяются победители (1-3 места) по указанным выше предметным тематикам.

10.2. Участники, успешно представившие свои работы, получают сертификат участника, победители – диплом победителя Региональной конференции-конкурса.

10.3. Работы победителей направляются на Всероссийскую конференцию, которая также проводится в формате конкурса в дистанционной форме с участием школьников – победителей региональных этапов. ННГАСУ направляет в Оргкомитет Всероссийской конференции единым пакетом работы победителей регионального этапа, оформленные в соответствии с требованиями Всероссийской конференции. Вся информация о Всероссийской конференции по адресу www.odarmol.ru. Пример оформления титульного листа на Всероссийскую конференцию приведен в Приложении 4.

10.4. Поощрение победителей регионального этапа конференции, их руководителей и научных консультантов осуществляет ННГАСУ.

10.5. Все материалы на общероссийский этап конкурса (конкурсные работы и список членов жюри) Оргкомитет ННГАСУ отправляет в установленные Оргкомитетом сроки.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В РЕГИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ – КОНКУРСЕ
«МОЛОДЕЖНЫЕ НОВАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ»

| | |
|---|--|
| Название работы | |
| ФИО автора работы (полностью) | |
| Контактные данные (тел, e-mail) | |
| Класс | |
| Образовательное учреждение (по уставу) | |
| ФИО руководителя (полностью), должность | |
| Научная секция ННГАСУ (название) | |
| ФИО научного руководителя секции (полностью), должность | |
| Краткая аннотация работы (актуальность, содержание, методы) | |

Пример титульного листа Региональной конференции-конкурса

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»
(ННГАСУ)**

**Региональная конференция-конкурс индивидуальных исследовательских проектов,
выполняемых школьниками при научном консультировании ученых
Международной ассоциации строительных вузов (АСВ)**

**Предметная номинация - Математика, информатика и информационные технологии
Возрастная номинация - 10-11 классы**

Тема проекта: Компьютерное моделирование хаоса

**Иванов Петр Сидорович
ivanov@mail.ru
МБОУ СОШ №14, г. Сызрань**

**Руководитель: учитель информатики МБОУ СОШ №14, г. Сызрань Петрова Ольга
Ивановна**

**Научный консультант: доцент кафедры ПМиВТ ННГАСУ, к.т.н. Иванов Петр
Олегович**

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДА-ПРЕЗЕНТАЦИИ

Содержание и расположение информационных блоков на слайде

- информация слайдов должна соответствовать теме, содержанию доклада и раскрывать доклад;
- информационных слайдов не должно быть слишком много (6-10);
- желательно присутствие на странице разнотипной информации (текст, таблицы, рисунки), дополняющей друг друга;
- ключевые слова в информационном блоке необходимо выделить;
- информационные блоки лучше располагать горизонтально, связанные по смыслу блоки - слева направо;
- наиболее важную информацию следует поместить в центр слайда;
- логика предъявления информации в докладе, на слайдах и в презентации должна соответствовать логике ее изложения.

Помимо правильного расположения текстовых блоков, нужно не забывать и об их содержании - тексте. В нем ни в коем случае не должно содержаться орфографических ошибок. Также следует учитывать общие правила оформления текста.

Пример титульного листа Всероссийской конференции

**Всероссийская конференция индивидуальных исследовательских проектов,
выполняемых школьниками при научном консультировании ученых
Международной ассоциации строительных вузов**

Самарский государственный архитектурно-строительный университет

Секция - Информатика и информационные технологии

Номинация - 10-11 классы

Тема проекта: Компьютерное моделирование хаоса

Иванов Петр Сидорович

ivanov@mail.ru

МБОУ СОШ №14, г. Сызрань

Руководитель: учитель информатики МБОУ СОШ №14, г. Сызрань Петрова Ольга Ивановна

Научный консультант: доцент кафедры ПМиВТ СГАСУ, к.т.н. Иванов Петр Олегович

2016