



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

УТВЕРЖДЕНО

Решением ученого совета

протокол № 7 от 01.03.2024

Председатель ученого совета,
ректор университета



Д.Е. Быков

2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении II Самарской областной школьной конференции "Современные
строительные материалы и технологии"

№ 980, 01.03.2024

номер, дата введения

Самара, 2024

1. Общие положения

1.1. Самарская областная школьная конференция (далее – Конференция) является мероприятием, обобщающим достижения школьников в области технических дисциплин.

1.2. Конференция проводится на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет».

1.3. Конференция проводится при поддержке компании по производству сантехники и керамических изделий ООО «Самарский Стройфарфор».

1.4. Работа конференции осуществляется по следующим секциям:

Секция 1 «Технологии строительных материалов, изделий и конструкций» (далее секция 1).

Секция 2 «Безопасное производство строительных материалов и изделий в строительстве» (далее секция 2).

Примерная тематика докладов приведена в приложении 1.

Участники могут предложить свои темы для разработки.

1.5. Форма участия в Конференции: очная – выступление с докладом в виде презентации на секционном заседании.

1.6. В рамках Конференции проводится конкурс научно-исследовательских и научно-практических работ (далее – конкурс).

1.7. Областная конференция для школьников «Современные строительные материалы и технологии» включена в перечень индивидуальных достижений, учитываемых при поступлении на обучение в СамГТУ в 2024 году:

- за победу (призёрство) засчитывается 4 балла;
- за участие в очном этапе – 1 балл.

2. Организаторы Конференции

2.1 Организаторы конференции:

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»

2. Компания по производству сантехники и керамических изделий ООО «Самарский Стройфарфор»;

2.2. В целях четкой организации и проведения Конференции Организаторы совместно осуществляют следующую деятельность:

- разрабатывают, согласовывают и утверждают Положение о проведении Конференции, вносят в него изменения;

- определяют место и сроки проведения Конференции; объявляют о сроках и условиях проведения Конференции;

- координируют исполнение календаря подготовки и проведения Конференции;

- привлекают организации и специалистов, необходимых для реализации программы Конференции;

- обеспечивают освещение Конференции в средствах массовой информации.

- согласовывают с базовыми школами график проведения секций (подсекций) Конференции и формируют издания «Пригласительный билет и программа».

- осуществляют сбор протоколов заседаний секций (подсекций);

- формируют по представлению жюри секций (подсекций) список победителей Конференции и обеспечивают вручение дипломов победителям Конференции;

3. Цели и задачи Конференции

3.1. Конференция проводится в целях:

- развития у обучающихся интереса к научному творчеству, творческого мышления и самостоятельности при решении научных задач;

- вовлечения обучающихся в научно-исследовательскую деятельность;

- укрепления научного и педагогического сотрудничества среди школьников, преподавателей и представителей производственной сферы;

- получения опыта инновационной деятельности, практической работы с профильными предприятиями строительной отрасли, образовательными и научными учреждениями;

- выявления наиболее одаренной и талантливой молодежи, использования их творческого и интеллектуального потенциала для решения актуальных проблем в том числе в области современных строительных материалов.

3.2. Задачи Конференции:

- реализация научных и познавательных интересов, обучающихся на практике;

- презентация проделанной работы и получение оценок и рекомендаций;

- дискуссионное обсуждение работ участников;

- поощрение научной активности участников;

- информационная поддержка Конференции в целях укрепления связи с производством и повышения делового имиджа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» (далее – СамГТУ).

- трансляция опыта педагогических работников и профессорско – преподавательского состава по разрабатываемым научным направлениям.

4. Руководство Конференцией

4.1. Общее руководство и проведение Конференции возлагается на Оргкомитет Конференции.

4.2. Оргкомитет формируется из представителей организаторов, заинтересованных органов исполнительной власти Самарской области и представителей организаций-партнеров (Приложение № 2).

4.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- вносит рекомендации по изменению перечня секций Конференции, мест проведения и графика проведения заседаний секций;
- обеспечивает освещение работы Конференции в средствах массовой информации.

5. Участники Конференции

5.1. В Самарской областной конференции для школьников принимают участие учащиеся, подготовившие проекты и научно-исследовательские работы согласно утвержденному положению.

5.2. К участию допускаются обучающиеся 9, 10, 11 классов.

6. Порядок проведения Конференции

6.1. Конференция проводится в три этапа:

- отборочный этап;
- очный этап;
- защита работы.

6.2. Первый этап – отборочный, во время которого происходит рассмотрение представленных заявок и отбор участников на очный этап по всем секциям (подсекциям) Конференции в период по март текущего года.

6.3. Очный этап. Проводятся встречи с применением дистанционных образовательных технологий. Школьника знакомят с куратором по выбранной теме от СамГТУ. Формируется график консультаций с преподавателями СамГТУ по подготовке исследовательской работы. Для участников конференции, прошедших отбор на очный этап, проводится экскурсия на ООО «Самарский Стройфарфор». Этап длится в марте-апреле текущего года.

6.4. Защита работы. Проводится на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» в марте - апреле текущего года.

Точная дата и время проведения конференции сообщаются участникам дополнительно.

Для доклада об основных положениях и результатах работы участникам отводится 5-7 минут и 3 минуты для ответов на вопросы.

6.5. Экспертные комиссии секции рассматривают, обсуждают и оценивают работы, заслушивают доклады участников и определяют лучшие работы в соответствии с критериями оценки.

6.6. Критерии оценивания выступлений участников Конференции (каждый критерий - 5 баллов):

1. Актуальность и оригинальность темы, научные методы исследования;
2. Практический подход к работе;
3. Соответствие содержания работы поставленным целям и задачам;
4. Качество представления презентации;
5. Умение грамотно ответить на заданный вопрос.

6.7. Жюри формируется из преподавателей вуза, представителей от ООО «Самарский Стройфарфор», участвующих в соответствующем заседании секции/подсекции (не более 5 человек, включая председателя и секретаря). Председатель секции является председателем жюри.

6.8. По итогам заседания жюри определяет победителей: 1, 2 и 3 место в данной секции (подсекции) и рекомендует лучшие доклады к награждению (не более 5 докладов).

Присуждение более трёх призовых мест в рамках одной секции возможно при условии большого количества докладчиков, а именно: если количество участников секции более 20 человек, то по усмотрению членов жюри, количество победителей может быть увеличено до 5 человек (1 первое место, 2 вторых места, 2 третьих места).

6.9. Протокол заседания секции с указанием победителей и рекомендациями по награждению лучших докладов зачитывается участникам сразу после завершения работы секции.

6.10. СамГТУ несет ответственность за организационно-техническое обеспечение работы тематической секции, соблюдение графика работы секций. Непосредственную ответственность за работу секций возлагается на председателей секций.

7. Условия предоставления заявок, тезисов и материалов Конференции, порядок формирования секций

7.1. Заявка на участие в Конференции подается в установленной форме, указанной в приложении 3, на почту stf@samgtu.ru.

7.2. Заявки на Конференцию принимаются до марта текущего года включительно.

8. Порядок награждения участников

8.1. Авторы лучших докладов (1, 2 и 3 место в каждой секции (подсекции), представленных на всех секциях (подсекциях), по рекомендациям жюри награждаются дипломами и ценными подарками организаторов Конференции: СамГТУ и ООО «Самарский Стройфарфор».

9. Заключительные положения

9.1. Настоящее положение вступает в юридическую силу с момента его утверждения ученым советом СамГТУ.

9.2. Дополнения и изменения в настоящее Положение принимаются и утверждаются ученым советом СамГТУ.

9.3. В случаях, не предусмотренных настоящим Положением, руководитель и ответственные исполнители руководствуются законодательством РФ, нормативными актами Минобрнауки, уставом СамГТУ и другими локальными нормативными актами СамГТУ.

9.4. Положение по вступлении его в юридическую силу действует без определенного срока.

Примерная тематика исследований

В рамках каждой из секций предусмотрены следующие примерные темы:

Секция 1:

- 1.1. Керамика в производстве строительных материалов
- 1.2. Применение глины в производстве строительной и декоративной керамики
- 1.3. Материалы и изделия для строительной и декоративной керамики
- 1.4. Изготовление декоративных керамических изделий методом шликерного литья
- 1.5. Использование отходов производства керамической плитки в строительстве
- 1.6. Керамическая плитка – от древности до наших дней

Секция 2:

- 2.1. Безопасное производство
- 2.2. Теория и практика контроля качества при производстве керамогранита
- 2.3. Бережливое производство в строительной индустрии
- 2.4. Экологические аспекты строительного производства
- 2.5. Утилизация и переработка строительных материалов

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

- ГОРДЕЕВА Т.Е. - декан строительного-технологического факультета, к.т.н. доцент кафедры «Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений» СамГТУ
- МОРЖИЦКАЯ О.В. - директор управления по персоналу и PR ООО «Самарский Стройфарфор»
- КНЯЗЬКИНА Е.В. - к.э.н., доцент кафедры «Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений» СамГТУ

ПРЕДСЕДАТЕЛИ СЕКЦИЙ

- ЧУМАЧЕНКО Н.Г. - заведующий кафедрой «Производства строительных материалов, изделий и конструкций» д.т.н., профессор СамГТУ
- ГОРДЕЕВА Т.Е. - декан строительного-технологического факультета, к.т.н. доцент кафедры «Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений» СамГТУ

Форма заявки для участия в Конференции

Ф.И.О. автора (ов)	
Класс	
Контактный телефон и E-mail	
ФИО классного руководителя и учителя, консультирующего школьника	
Название секции	
Предполагаемые результаты работы*	

*Указать на менее 3 ожидаемых результатов от работы над данным проектом.

ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ ПРЕЗЕНТАЦИИ И ДОКЛАДА

На завершающем этапе выполнения исследовательской работы участники готовят доклад и презентацию для представления работы на защите.

Количество слайдов определяется участником совместно с руководителем и должно полноценно отразить содержание исследования. Доклад должен быть кратким, ясным продолжительностью 5—7 минут.

Общие требования к составлению презентации:

1. На слайдах должны быть только тезисы, ключевые фразы и графическая информация (рисунки, графики и т.п.) — они сопровождают подробное изложение мыслей докладчика, но не наоборот.
2. Количество слайдов должно быть не более 15.
3. Не стоит заполнять слайд большим количеством информации. Наиболее важную информацию желательно помещать в центр слайда.
4. По желанию можно раздать слушателям бумажные копии презентации.

Примерный порядок слайдов:

- 1 слайд — Титульный (школа, название работы, автор, руководитель, дата);
- 2 слайд — Вводная часть (постановка проблемы, актуальность и новизна, на каких материалах базируется работа);
- 3 слайд — Цели и задачи работы;
- 4 слайд — Методы, применяемые в работе;
- 5... n слайд — Основная часть;
- n+1 слайд — Заключение (выводы).

Правила шрифтового оформления:

Рекомендуется использовать шрифты с засечками (**Georgia, Palatino, TimesNewRoman**).