|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Самарский государственный технический университет»** | |
|  | | УТВЕРЖДЕНО  Решением ученого совета  протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Председатель ученого совета,  ректор университета  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.Е. Быков  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О проведении Самарской областной школьной конференции «Современные строительные материалы и технологии»**

(новая редакция, взамен П-980, 01.03.2024)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

номер, дата введения

**Самара, 2024**

РАЗРАБОТАНО:

Декан строительно-

технологического факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Н. Панфилова

(подпись) (дата)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по РКПиВР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Франк

(подпись) (дата)

Начальник правового управления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Иванова

(подпись) (дата)

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Захарова

(подпись) (дата)

Начальник планово-

экономического управления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Анисимов

(подпись) (дата)

Начальник службы

менеджмента качества \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.А. Демина

(подпись) (дата)

Руководитель ЦПОДПиОПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Шурыгина

(подпись) (дата)

Одобрено комиссией по нормотворческой деятельности при ученом совете СамГТУ

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Иванова

Настоящее положение является собственностью ФГБОУ ВО «СамГТУ». Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения ФГБОУ ВО «СамГТУ».

1. **Общие положения**
   1. Самарская областная конференция для школьников (далее – Конференция) является мероприятием, обобщающим достижения школьников в области технических дисциплин.
   2. Конференция проводится на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет».
   3. Конференция проводится при поддержке компании по производству сантехники и керамических изделий ООО «Самарский Стройфарфор».
   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. Форма участия в Конференции: очная – выступление с докладом в виде презентации на секционном заседании.
  2. В рамках Конференции проводится конкурс научно-исследовательских и научно-практических работ (далее – конкурс).
  3. 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.

1. **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 до февраля 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 по март текущего года.

6.4. Защита работы. Проводится на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» в марте – апреле текущего года. Точная дата и время поведения 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](mailto: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 Минобранауки, уставом СамГТУ и другими локальными нормативными актами СамГТУ.

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

Приложение 1

**Примерная тематика исследований**

В рамках каждой из секций предусмотрены следующие примерные темы:

Секция 1:

* 1. Керамика в производстве строительных материалов
  2. Применение глины в производстве строительной и декоративной керамики
  3. Материалы и изделия для строительной и декоративной керамики
  4. Изготовление декоративных керамических изделий методом шликерного литья
  5. Использование отходов производства керамической плитки в строительстве
  6. Керамическая плитка – от древности до наших дней

Секция 2:

* 1. Безопасное производство
  2. Теория и практика контроля качества при производстве керамогранита
  3. Бережливое производство в строительной индустрии
  4. Экологические аспекты строительного производства
  5. Утилизация и переработка строительных материалов

Приложение 2

**СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| ЧУМАЧЕНКО Н.Г.  ДЕХТЕВИЧ А.А.  СИЗОВ Р.А.    КНЯЗЬКИНА Е.В.  ЦАРЕВА А.Н. | * - д.т.н, профессор кафедры «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» СамГТУ, * - главный инженер ООО «Самарский Стройфарфор» * - главный технолог производства керамогранитной плитки ООО «Самарский Стройфарфор» * - к.э.н., доцент кафедры «Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений» СамГТУ   - заместитель директора по учебной работе Колледжа СамГТУ |

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ СЕКЦИЙ**

|  |  |
| --- | --- |
| * ФРОЛОВ Е.И. | * - заведующий кафедрой «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» СамГТУ, к.х.н., доцент |
| * ПАНФИЛОВА О.Н. | * - декан строительно-технологического факультета, к.т.н. доцент кафедры «Водоснабжение и водоотведение» СамГТУ |
|  |  |

Приложение 3

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.

Приложение 4

**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.

З. 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);
* З 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**).

# Приложение 5

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_

**ПРОТОКОЛ**

**Заседания секции (подсекции)**

**«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»**

III Самарской областной школьной конференции

Датапроведения:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место проведения: *полное название ВУЗа, адрес*

Присутствовали:

Жюри в составе:

Председатель: *ФИО, ученая степень, ученое звание, должность, ВУЗ*

Члены жюри*: ФИО, ученая степень, ученое звание, должность*

Секретарь*: ФИО, ученая степень, ученое звание, должность*

На заседании секции (подсекции) присутствовало \_\_\_\_\_\_\_\_\_человек, в том числе: \_\_\_\_\_\_школьника(ов) и \_\_\_\_\_преподавателя(лей).

На секцию (подсекцию) было заявлено доклада(ов), заслушано доклада(ов).

Список докладчиков:

1. *ФИО (полностью), название школы.*

2.

3. *и т.д.*

Жюри отметило хорошую организацию проведенной конференции, а также актуальность и высокий научный уровень большинства докладов. По результатам конференции жюри приняло решение:

**Присудить призовые места:**

1.место: *ФИО (полностью), название школы (полностью), тема доклада, ФИО научного руководителя (ученая степень, ученое звание, должность)*

2.место

3.места

Председатель жюри ФИО

Члены жюри ФИО

ФИО

Секретарь ФИО