

# **Положение о I Всероссийском конкурсе «Умный текстиль – технологии будущего и настоящего»**

## **I. Общие положения**

1.1 Настоящее Положение определяет цели, задачи I Всероссийского конкурса «Умный текстиль – технологии будущего и настоящего» (далее - Положение, Конкурс), устанавливает порядок и условия его проведения.

## **II. Цель и задачи Конкурса**

2.1 Конкурс проводится с целью привлечения внимания учащихся образовательных учреждений к развитию применения перспективных технологий и оборудования в текстильной промышленности и привлечения внимания учащихся к направлениям подготовки кафедры «Технология химических и натуральных волокон и изделий» (ТХНВИ).

2.2 Основными задачами Конкурса являются:

- изучение перспективных идей и актуальных тенденций в применении новых технологий и оборудования в текстильной промышленности;
- привлечение молодежи к развитию эффективных ресурсосберегающих технологий, имеющих практическое значение для развития предприятий;
- выявление и поощрение талантливых учащихся;
- развитие творческих навыков учащихся и студентов.

## **III. Секции конкурса:**

3.1. Секции конкурса:

3.1.1 Технологии.

Номинации:

1) Текстиль для одежды (по видам: специальная одежда; защитная одежда; одежда для активного отдыха и спорта; верхняя одежда; медицинская одежда; другое).

2) Текстильные технологии в обувной промышленности (по видам: специальная обувь; обувь для активного отдыха и спорта; другое)

3) Текстиль для спортивного снаряжения, походного инвентаря, рюкзаков, сумок и т.д.

4) Текстиль специального назначения (медицинский текстиль, агротекстиль, геотекстиль, другое).

5) Интерьерный текстиль со специальными свойствами (предметы мебели и интерьера, текстиль в отделке транспортных средств).

6) Текстильные материалы в строительстве и отделке.

7) Текстильные материалы в производстве композиционных материалов.

3.1.2 Оборудование.

Номинации:

1) Оборудование для производства тканей, трикотажных полотен и изделий с новыми свойствами.

2) Оборудование для оснащения линии по производству композитов на основе текстильных материалов.

3.1.3 Новые технологии и достижения науки в отделочном производстве текстильных материалов (ткани, трикотаж, нетканые материалы, другое).

#### 3.1.4. Оформление и дизайн.

Номинации:

1) Текстильный дизайн (разработка дизайна текстильного материала или коллекции материалов (Текстиль для одежды (по видам: повседневная одежда; вечерняя одежда; одежда для активного отдыха и спорта; верхняя одежда; медицинская одежда; детская одежда; другое), Интерьерный текстиль (предметы мебели и интерьера, текстиль в отделке транспортных средств))).

2) Разработка и изготовление сувенирной продукции, аксессуаров или бижутерии на основе текстильных материалов.

3) Разработка и изготовление текстильных изделий (спортивное и туристическое снаряжение, походный инвентарь, рюкзаки, сумки и т.д.

4) Разработка и изготовление мягких игрушек и текстильных изделий для детей.

5) Дизайн костюма.

### **IV. Участники конкурса**

4.1 Правом на участие в конкурсе обладают школьники, студенты высших учебных заведений, учащиеся учреждений среднего профессионального образования.

### **V. Порядок проведения конкурса**

5.1 Конкурс проводится в заочной форме, в 3 этапа.

- Отборочный этап: регистрация на конкурс - с 26 октября до 14 декабря 2020 г. Для регистрации на конкурс необходимо до 14 декабря 2020 г. отправить заявку и конкурсную работу по электронному адресу: [olimpiada.tkhnyi@yandex.ru](mailto:olimpiada.tkhnyi@yandex.ru). с обязательным указанием в теме письма: «На конкурс «Умный текстиль– технологии будущего и настоящего».

- Оценка работ – с 14 до 20 декабря 2020 г.

- Заключительный этап: награждение победителей с 21 до 25 декабря 2020 г.

5.2 Предмет конкурса.

5.2.1. Предметом конкурса в секции «Технологии» является оценка обзоров новых технологий по разработке изделий текстильной промышленности в соответствии с номинациями.

5.2.2 Предметом конкурса в секции «Оборудование» является оценка индивидуальных предложений по усовершенствованию оборудования, применяемого в сфере текстильного производства и производства композиционных материалов на основе текстиля.

5.2.3 Предметом конкурса в секции «Новые технологии и достижения науки в отделочном производстве текстильных материалов» является оценка индивидуальных предложений по разработке технологии и этапов отделочного производства текстильных материалов, включающих развернутую характеристику применяемого оборудования, веществ, процессов и материалов, и описания придаваемых с помощью предложенных видов отделки свойств текстильных материалов.

5.2.4 Предметом конкурса в секции «Оформление и дизайн» является оценка изделий и дизайнерского решения коллекций текстильных материалов или одежды в соответствии с номинациями.

5.3 На конкурс представляются изделия (фото, видео) и работы в текстовом формате, включающие следующие разделы:

- титульный лист
- краткая аннотация, включающая цель и задачи
- содержание
- эскиз моделей (если имеется)
- техническое описание моделей (если имеется)
- характеристика применяемого сырья и материалов
- характеристика применяемого оборудования
- список использованных источников.

Работы будут оценены в соответствии со следующими критериями:

- 1) Дизайн - решение моделей;
- 2) Индивидуальность и креативность;
- 3) Полнота представленных технологических решений;
- 4) Грамотность и обоснованность предложенных технологических решений.
- 5) Актуальность и новизна предложенных технических решений.
- 6) Достигаемый эффект от применения усовершенствования.
- 7) Наглядное оформление проекта – сопровождающий видеоряд, презентация (оформляется отдельным файлом).

Объем проектов - не более 12 страниц.

Размер листа бумаги - А4. Шрифт Times New Roman, размер кегля- 14 (в больших таблицах допускается уменьшение размера кегля до 12), цвет шрифта - черный, текст должен быть выровнен по ширине поля страницы: верхнее - 2 см, нижнее - 2 см, левое - 2 см, правое - 2 см; междустрочный интервал - полуторный; абзацный отступ (первая строка) – 1,25 см. Страницы должны быть пронумерованы (номер проставляется на нижнем поле справа).

5.4 Конкурсная комиссия оценивает работы участников конкурса по 10-бальной системе.

5.5 Форма заявки на участие в конкурсе:

Заявка на участие во Всероссийском конкурсе «Умный текстиль – технологии будущего и настоящего».

|                                                      |  |
|------------------------------------------------------|--|
| Ф.И.О. участника                                     |  |
| Возраст                                              |  |
| Направление конкурса                                 |  |
| Номинация                                            |  |
| Наименование работы                                  |  |
| Полное наименование образовательного учреждения      |  |
| Сокращенное наименование образовательного учреждения |  |
| Адрес                                                |  |
| Электронная почта                                    |  |
| Телефон                                              |  |
| Научный руководитель                                 |  |

Подтвердить свое участие фразой: «Я согласен с условиями конкурса «Умный текстиль – технологии будущего и настоящего»».

5.6 Оргвзнос за участие в конкурсе не взимается.

5.7 Награждение победителей и призеров конкурса.

5.7.1 Победители конкурса (по каждой номинации) награждаются дипломами I степени.

5.7.2 Призеры конкурса (по каждой номинации) награждаются дипломами II и III степени.

5.7.3 Участники конкурса получают сертификаты участника.

## **VI. Информационное обеспечение проведения Конкурса**

6.1 Порядок проведения Конкурса публикуется на официальном сайте Казанского национального исследовательского технологического университета ([www.kstu.ru](http://www.kstu.ru)).

6.2 Адресная рассылка информационных писем производится по электронной почте.