**Положение о II Всероссийском конкурсе «Умный текстиль и композиты – технологии будущего и настоящего»**

I. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет цели, задачи II Всероссийского конкурса «Умный текстиль и композиты – 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 обучающимися 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 Секция «Технологии».

Номинации:

1) Текстиль для одежды;

2) Текстильные технологии в обувной промышленности;

3) Текстиль специального назначения;

4) Интерьерный текстиль;

5) Текстильные материалы в строительстве и архитектуре;

6) Текстильные материалы в производстве композиционных материалов;

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

8) Технологии крашения текстиля.

3.2 Секция «Оборудование».

Номинации:

1) Оборудование для производства текстильных полотен;

2) Оборудование для производства текстильных изделий;

3) Оборудование для оснащения отделочного производства текстильных предприятий (крашение, печатание, специальные виды отделки);

4) Оборудование для производства текстильных композитов.

3.3 Секция «Проектирование и дизайн».

Номинации:

1) Дизайн текстильного материала;

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;

6) Текстиль в дизайне интерьера.

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 1 ноября до 12 декабря 2021 г. До 12 декабря 2021 г. необходимо пройти регистрацию по ссылке <https://docs.google.com/forms/d/1D06tp9gV-NqG9tRp77Rd1-VOHRE_tAskEkROUWfLe48/edit> и отправить конкурсную работу по электронному адресу: olimpiada.tkhnvi@yandex.ru. с обязательным указанием в теме письма: «На конкурс «Умный текстиль».

- Оценка работ – с 13 до 20 декабря 2021 г.

- Заключительный этап: награждение победителей с 21 до 27 декабря 2021 г.

5.2 Предмет конкурса.

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

5.2.2 Предметом конкурса в секции «Оборудование» является оценка обзоров современного оборудования и предложений по усовершенствованию технологических процессов текстильного производства и производства композиционных материалов на основе текстиля.

5.2.3 Предметом конкурса в секции «Проектирование 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 (при наличии);

- технический рисунок (при наличии);

- техническое описание моделей (при наличии);

- характеристика применяемого сырья и материалов;

- описание технологии и 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 Оргвзнос за участие в конкурсе не взимается.

5.6 Награждение победителей и призеров конкурса.

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

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

5.6.3 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.

**Состав организационного комитета**

II Всероссийского конкурса «Умный текстиль и композиты – технологии будущего и настоящего»

Председатель оргкомитета – декан ФНН Сысоев В.А.

Сопредседатель оргкомитета – заведующий кафедрой ТХНВИ Красина И.В.

Члены оргкомитета:

доцент кафедры ТХНВИ Ибатуллина А.Р., ответственный за проведение конкурса

доцент кафедры ТХНВИ Антонова М.В.

доцент кафедры ТХНВИ Парсанов А.С.

доцент кафедры ТХНВИ Мингалиев Р.Р.

старший препод. кафедры ТХНВИ Богоявлинская В.Н.

Технические секретари:

лаборант кафедры ТХНВИ Логинова А.Р.

техник кафедры ТХНВИ Яруллина А.С.

**Состав жюри**

II Всероссийского конкурса «Умный текстиль и композиты – технологии будущего и настоящего»

Председатель конкурсной комиссии – декан ФНН Сысоев В.А.

Заместитель председателя – заведующий кафедрой ТХНВИ Красина И.В.

доцент кафедры ТХНВИ Ибатуллина А.Р.

доцент кафедры ТХНВИ Антонова М.В.

доцент кафедры ТХНВИ Парсанов А.С.

доцент кафедры ТХНВИ Мингалиев Р.Р.

старший препод. кафедры ТХНВИ Богоявлинская В.Н.

начальник отдела по работе со студенческой молодежью КНИТУ Ермолаева Р.П.

начальник производства валяной обуви

ООО «ТатВойлок» Садыкова Н.В. (по согласованию)

ведущий специалист технологического отдела
ЗАО «Здравмедтех-Поволжье» Мигачева О.С. (по согласованию)