

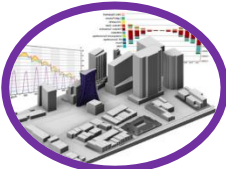




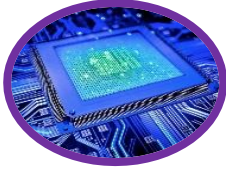



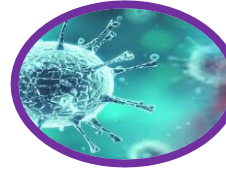


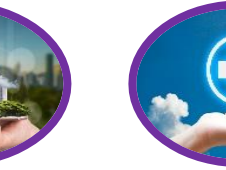










## IV ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНКУРС ЮУРГУ

представляет собой соревнования инновационных продуктов и технологических решений на разных стадиях их существования: от идей, проектов до прототипов и готовых решений.

### ТЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ IV ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНКУРСА

|   | Темы конкурса                               | Направления конкурса   |
|---|---|--|
| 1 | <b>AeroNet</b><br>(воздушный транспорт)     |  <p>1.1. Летательные аппараты</p>  <p>1.2. Авиационное двигателестроение</p>  <p>1.3. Наземная инфраструктура связи и глобальной системы управления воздушным движением</p>  |
| 2 | <b>AutoNet</b><br>(автомобильный транспорт) |  <p>2/1 Электротранспорт</p>  <p>2.2 Интеллектуальные транспортные системы</p>  <p>2.3.Цифровизация и автоматизация грузовых перевозок</p>  <p>2.4.Гибридные конструкции в автомобилестроении</p>  <p>2.5Технологии двигателестроения и автомобилестроения</p> |
| 3 | <b>EnergyNet</b><br>(Энерджинет)            |  <p>3.1. Надежные и гибкие сети</p>  <p>3.2.Энергосбережение</p>  <p>3.3.Новые источники энергии</p>  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 4 | <b>TechNet</b><br><b>(промышленность)</b>    |  <p>4.1. Технологии цифрового проектирования, моделирования и анализа</p>  <p>4.2. Аддитивные технологии</p>  <p>4.3. Новые материалы</p>  <p>4.4. Технологии робототехники</p>  <p>4.5. Промышленный интернет вещей</p>  <p>4.6. Big Data</p> <hr/>  <p>4.7. Квантовые технологии</p>  <p>4.8. Искусственный интеллект и системы управления</p>  <p>4.9. Оборудование и станки</p> |
| 5 | <b>SafeNet</b><br><b>(безопасность)</b>      |  <p>5.1. Безопасные и защищенные компьютерные технологии</p>  |
| 6 | <b>СоциоNet</b><br><b>(социальная сфера)</b> |  <p>6.1. Снижение воздействия эпидемии коронавируса</p>  <p>6.2. Доступная среда</p>  <p>6.3. Умный дом, город, страна</p>  <p>6.4. Медицина</p>  <p>6.5. Качественное и доступное образование</p>  <p>6.6. Электронное правительство госуслуги</p>   |
| 7 | <b>ЭкоNet</b><br><b>(экология)</b>           |  <p>7.1. Ресурсосбережение, технологии сбора и переработки вторсырья</p>  <p>7.2. Снижение техногенной нагрузки на окружающую среду</p>  <p>7.3. Технологии производства из вторсырья</p>  <p>7.4. Озеленение пространств</p>  <p>7.5. Экопродукты</p>  <p>7.6. Полезное питание</p>  |

**Представленные на конкурс идеи, проекты могут быть на разных стадиях их жизненного цикла: на уровне идеи, проекта, прототипа, MVP (минимально жизнеспособный продукт), рабочего решения.**

### **СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ IV ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНКУРСА**

**I этап – Подача Заявки (25 января – 11 мая) – принимаем все проекты с идеями и проектами;**

**II этап – Рассмотрение заявок (12 мая – 16 мая) – оцениваем лучшие проекты в номинациях «Перспективные идеи» и «Реализованные проекты»;**

**III этап – Финал (очный или дистанционный) (17 мая) объявляем лучшие проекты, занявшие 1, 2, 3 место в номинациях «Перспективные идеи» и «Реализованные проекты».**

### **ПРИЗОВЫЕ НОМИНАЦИИ КОНКУРСА**

(по каждой номинации 1, 2, 3 место)

- 1) В номинации «Перспективные идеи» – в голосовании могут принять участие сотрудники ЮУрГУ и представители реального бизнеса (после регистрации). Критерии оценки проектов представлены в Приложении 1.**
- 2) В номинации «Реализованные проекты» – в голосовании могут принять участие сотрудники ЮУрГУ и представители реального бизнеса (после регистрации). Критерии оценки проектов представлены в Приложении 1.**

**Эксперты номинации «Перспективы реализации» могут оставить отзыв для проекта (идеи). Это хорошая возможность получить отклик от представителей реального бизнеса по идее, проекту.**

**Приглашаем всех, у кого есть идеи и проекты, позволяющие обновить наше общество и улучшить жизнь!**

### **«ПЛЮШКИ» КОНКУРСА**

**Авторы идей и проектов в номинациях «Перспективные идеи» и «Реализованные проекты» - призеры конкурса по номинациям получают дипломы 1,2 и 3 степени, позволяющие зачислить 1 балл в личные достижения в рамках реализации программы «ТОР-500» ЮУрГУ.**

**Для идей и проектов, прошедших отбор, предоставляются следующие возможности:**

- 1) пройти обучение в ФАБРИКЕ ИДЕЙ И СТАРТАПОВ, реализуемой Университетской Точкой Кипения ЮУрГУ и при помощи специалистов Точки Кипения подать заявку на конкурс УМНИК;**
- 2) получить финансирование от ЮУрГУ на реализацию проекта;**
- 3) получить отзыв представителей предприятий на идею, проект и приглашение к сотрудничеству.**

## **ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ НУЖНО:**

1. Зарегистрироваться по ссылке:

**1 способ:** перейти по ссылке <https://leader-id.ru/events/260105> и зарегистрироваться на мероприятие

**2 способ:** <https://utk.susu.ru/>, страница **Технологический конкурс**, нажать на кнопку **Принять участие в конкурсе**

2. При регистрации **ответить** на вопросы формы регистрации:

**1) Наименование направления, в котором Вы принимаете участие (подробное их описание представлено выше):**

**2) Данные идеи, проекта:**

- Наименование идеи, проекта;
- Цель идеи, проекта;
- Задачи идеи, проекта (т.е. ваше видение какие действия необходимо выполнить для реализации вашей идеи или проекта);
- Автор идеи, проекта (команда проекта). Укажите ФИО, номер группы или должность, наименование кафедры.

**3) Презентацию идеи, проекта идеи в формате \*.pdf прислать на почту [bunovaev@susu.ru](mailto:bunovaev@susu.ru) с темой письма ФИО автора, Наименование проекта/идеи**

**1 слайд** – Наименование проекта (идеи), тема и направление (смотрите номинации конкурса);

**2 слайд** – Цель проекта (идеи), описание области применения, укажите есть ли задел (прототип, патент, полезная модель, свидетельство на регистрацию ЭВМ);

**3 слайд** – Описание актуальности темы проекта (идеи);

**4 - 5 слайд** – Краткое описание технологий и новизны проекта (идеи);

**6 - 7 слайд** – Преимущества технологий (идеи) перед аналогами;

**8 слайд** – Комментарии по проекту. Данный слайд может быть дополнен другой полезной информацией по идее или проекту.

3. ФИО автора, ФИО научного руководителя, наименование института, кафедры, номер группы, e-mail студента, e-mail руководителя (данная информация не будет размещаться на сайте)

## РАЗМЕЩЕНИЕ КОНКУРСНЫХ ЗАЯВОК

Ваша информация будет размещена на сайте <https://utk.susu.ru/>, на странице Технологического конкурса.

Приложение 1

### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ (НИРС, идей)

| Критерии проекта |   |
|------------------|---|
| Мах = 5 баллов   | Актуальность решения, какие проблемы решает предлагаемая технология, продукт  |
| Мах = 5 баллов   | В чем уникальность идеи, преимущества и отличия от конкурентов. Новизна предлагаемого решения и используемых технологий |
| Мах = 5 баллов   | Перспектива реализации идеи, решения.   |
| Итог (маж = 15)  |   |