

III ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНКУРС ЮУРГУ

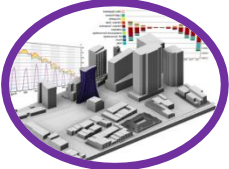


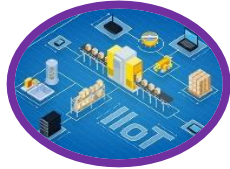




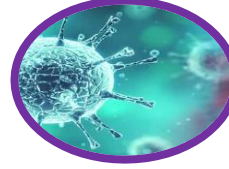







представляет собой соревнования инновационных продуктов и технологических решений на разных стадиях их существования: от идей, проектов до прототипов и готовых решений.

Задача конкурса – это раскрыть потенциал молодежи и дать старт для реализации новых идей и проектов, которые меняют мир к лучшему!

ТЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНКУРСА

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

4	TechNet (промышленность)	      <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	SafeNet (безопасность)	  <p>5.1. Безопасные и защищенные компьютерные технологии</p> <p>5.2. Юридические вопросы безопасности</p>
6	СоциоNet (социальная сфера)	      <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</p>
7	ЭкоNet (экология)	      <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 III Технологического конкурса

I этап – Подача Заявки (09 февраля – 1 июня) – принимаем все проекты с идеями и проектами;

II этап – Полуфинальный (заочный) отбор (1 – 6 июня) – отбираем лучшие заявки и предлагаем их реализовать с использованием оборудования FabLab (3D-принтеры, лазерные резаки и т.д);

III этап – Финал (очный или дистанционный) (27 июня (День молодежи)) оцениваем лучшие проекты в номинациях «Перспективные идеи» и «Реализованные проекты».

ПРИЗОВЫЕ НОМИНАЦИИ КОНКУРСА

(по каждой номинации 1,2,3 место)

- 1) В номинации «Перспективные идеи» (по каждой из тем конкурса) - 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 идеи, 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/184844> 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 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, а также на сайте susu.ru в разделе Студентам – Точка Кипения – на странице Доска проектов .

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 (маx = 15)	

