

5 ноября 2024 г.



ПРОЕКТ «ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ ТУСУР» – ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕГИОНЕ

Власова Анна Алексеевна

к.п.н., доцент

Руководитель проекта «Инженерные классы ТУСУР»

ПРОЕКТ «ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ ТУСУР*»

– **комплексный сетевой проект университета,** обеспечивающий поддержку школ и учащихся в развитии школьного инженерного образования, профориентации и выборе передовых профессий будущего, связанных с радиоэлектроникой, системами связи, информационными технологиями и кибербезопасностью, а также профессиональное развитие учителей-предметников.

* НАПРАВЛЕН НА СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ
ПОТЕНЦИАЛА ИНЖЕНЕРНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ШКОЛЬНИКОВ

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Организация сетевого сотрудничества ТУСУРа и общеобразовательных учреждений – Базовых Школ; поддержка, информационное сопровождение Проекта.
- Формирование кадрового потенциала для реализации проекта через систему подготовки и развитие профессиональных и цифровых компетенций.
- Организация работы со школьниками (профориентационные, образовательные, научные и иные мероприятия, работа с одарёнными детьми).
- Организация взаимодействия с предприятиями-партнёрами ТУСУРа, заинтересованными в профориентации школьников.
- Распространение практик успешной реализации инженерной подготовки в общеобразовательных учреждениях.



«ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ ТУСУР» – СЕТЕВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ЭКОСИСТЕМА:

ТУСУР – МУНИЦИПАЛИТЕТ – ШКОЛА – УЧИТЕЛЬ – УЧАЩИЙСЯ



2024 год

- 100% охват муниципалитетов Томской области
- **48** базовых школ в муниципалитетах

ТУСУР – РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Функции ТУСУРа в проекте:

- информационная;
- организационная;
- методическая.



КЛЮЧЕВЫЕ ПОЗИЦИИ ПРОЕКТА

ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРА

- Формирование инженерного мышления и цифровых навыков XXI века
- Сопровождение и подготовка одарённых детей
- Расширение и углубление знаний
- Проектная деятельность
- Профориентация
- Пропедевтика

ВОЗМОЖНОСТИ

для учащихся

- Внеурочная деятельность (физика, математика, инженерные курсы)
- Дополнительные баллы при поступлении в ТУСУР (РКФ, РТФ и ФЭТ)
- Авторские проекты
- Групповое проектное обучение и профпробы
- Стипендия ректора для выдающихся учащихся
- Профориентация (мероприятия)
- Общение с экспертами
- Сувениры, фирменный мерч ТУСУР

для учителей

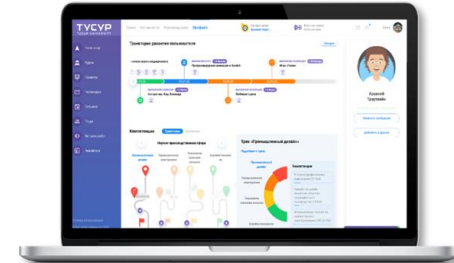
- Бесплатные КПК для учителей по физике/математике/информатике, IT-компетенциям
- Участие в мероприятиях ТУСУР
- Общение с экспертами

для школ

- Повышение профессионального уровня сотрудников, получение/совершенствование новых компетенций; обеспечение УМК
- Широкое вовлечение в мероприятия ТУСУРа по работе со школьниками; помощь в профориентации школьников



ТУСУР
TUSUR UNIVERSITY



«Школа Инженера»





Власова Анна Алексеевна
к.п.н., доцент
Руководитель проекта «Инженерные классы ТУСУР»,
г. Томск, пр. Ленина, 40
E-mail: anna.a.vlasova@tusur.ru
Тел.: 8 (3822) 900-106
@annvlasovaa (WA, Tg, Vk)