

100  ТАМБОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г. Р. ДЕРЖАВИНА
ЛЕТ
Державинский



Кружковое движение НТИ
в Державинском университете

Фестиваль идей и технологий



Кружковое движение

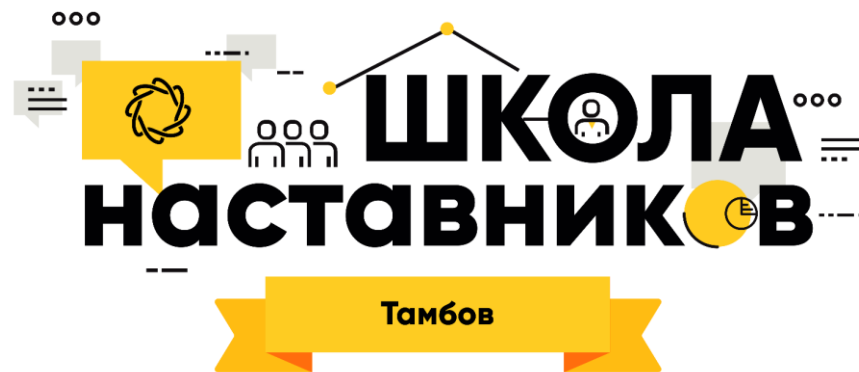
Современная молодежь ориентирована на такие ценности как материальная обеспеченность, образование, развлечение и отдых, которые по мере взросления подростков приобретают все большую значимость.

Однако способы достижения данных ценностей не всегда очевидны. Вместо того, чтобы играть в игры на телефоне, они могут их разрабатывать сами.

Формирование сообщества единомышленников, энтузиастов, занимающихся технологическим творчеством, вовлекающих в этот процесс детей (школьников, студентов), знакомство жителей города и области с возможностями развития детей в технологическом направлении, привлечение внимания школьников родителей органов власти, партнеров и спонсоров к участию в технологическом творчестве и развитию кружкового движения в регионе.

Совместный проект Фонда «Сколково», Агентства стратегических инициатив и Кружкового движения НТИ.

Цель проекта — создать систему массовой подготовки и сертификации наставников. Обучение происходит в двух форматах: онлайн-курсы и школы наставников. По результатам каждой активности, участникам выдаются именные сертификаты.



Школы наставников представляют собой трёхдневный обучающий интенсив по сопровождению проектов. Во время интенсива участники узнают, как запускать проекты и работать с кейсами от компаний, учатся разрабатывать дорожную карту проекта с образовательными и продуктовыми результатами и сопровождать проекты разных типов. Обучение проходит бесплатно на онлайн-курсах и очных интенсивах — Школах наставников.



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА

- ↗ РЫНКИ НТИ: ФУДНЕТ
- ↪ СКВОЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НТИ: ГЕНЕТИКА И БИОТЕХНОЛОГИИ
- ☆ III УРОВЕНЬ РСОШ
100 БАЛЛОВ К ЕГЭ

ПЛОЩАДКА ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ. АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ

Профиль предлагает принять участие в создании инженерно-биологических систем — городских и промышленных ситиферм будущего, а также смоделировать полноценную установку с действующим образцом на полигоне. В ходе решения задач команды получают практические навыки в области биологии, биотехнологии, химической технологии, инженерного дела, основ программирования, теплофизики, теплоэнергетике.

Окунувшись в реальные условия проведения Олимпиады, можно прокачать самые неожиданные hard skills и примерить на себя несколько профессий будущего. Так, участники попробуют себя в уникальной роли ситифермера, работая с открытыми данными и живыми объектами, используя нестандартное лабораторное и инженерное оборудование.





НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА

ПЛОЩАДКА ПОДГОТОВКИ УМНЫЙ ГОРОД

→ СКВОЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НТИ: БЕСПРОВОДНАЯ
★ СВЯЗЬ
III УРОВЕНЬ РСОШ
100 БАЛЛОВ К ЕГЭ

Каждый год профиль «Умный город» разрабатывает одни из самых интересных задач в области электронной инженерии, не только предоставляя участникам возможность доказать свой профессионализм, но и знакомит их с новыми перспективными технологиями. Комфортная городская среда и высокотехнологичное производство уже не кажутся чем-то далеким. Это реальность, которую здесь и сейчас создаете вы — будущие многопрофильные специалисты, умеющие проектировать и создавать новое или доводить до совершенства необходимое.

Каждый год участников ждет интересное задание, компетентные эксперты и дружелюбная атмосфера. Если вы хотите прокачивать междисциплинарные навыки и пробовать себя в разных областях, то оставайтесь с нами. А еще профиль включен в перечень РСОШ, что повышает вероятность поступить на специальность, о которой ты мечтаешь. Однако, бонусы при поступлении зависят от правил приемной кампании каждого конкретного вуза.

100 ЛЕТ
ТАМБОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г. Р. ДЕРЖАВИНА
Державинский



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА

РЫНКИ НТИ: АЭРОНЕТ
★ III УРОВЕНЬ РСОШ
100 БАЛЛОВ К ЕГЭ

ПЛОЩАДКА ПОДГОТОВКИ АНАЛИЗ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ И ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ

Съёмка Земли из космоса широко используется в различных отраслях хозяйства и сферах бизнеса, в том числе для управления территориями, при чрезвычайных ситуациях, для изучения и экологического мониторинга нашей планеты. Для анализа огромного массива космических данных используются самые передовые технологии обработки и анализа изображений и самые разнообразные алгоритмы.

Геоинформатика – это также цифровые карты, системы навигации и совместная работа миллионов мобильных устройств, пространственное моделирование и анализ больших данных. Геоинформационные инструменты и системы развиваются быстро, но объём данных дистанционного зондирования Земли растёт ещё быстрее. Нам нужны новые подходы, новые идеи и новые энтузиасты!



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА

РЫНКИ НТИ: АЭРОНЕТ
★ III УРОВЕНЬ РСОШ
100 БАЛЛОВ К ЕГЭ

ПЛОЩАДКА ПОДГОТОВКИ ЛЕТАЮЩАЯ РОБОТОТЕХНИКА

Профиль «Летающая робототехника» посвящен практической и инновационной деятельности в области автоматизации управления квадрокоптерами при помощи компьютерного зрения, включая автоматический сбор, обработку и анализ данных. Будущее беспилотников за автоматизацией их полёта и автоматической обработкой данных, вместо десятков операторов беспилотного летательного аппарата — команда программистов, написавших код, может заставить работать сотни дронов. Качественные данные идут вместе с беспилотником, который является самым важным фактором развития индустрии беспилотных летательных аппаратов. Беспилотные летательные аппараты повышают ценность для пользователя при наличии способов быстрой обработки данных без дополнительных усилий в этом процессе. Чем быстрее, точнее и проще будут проанализированы данные, тем выше результат.

100 ЛЕТ
ТАМБОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г. Р. ДЕРЖАВИНА
Державинский