

программа конференции  
**Schooltech Conference**

**01 июля 2017 г.**

Актовый зал АГАСУ,  
ул. Татищева, дом 18

---

10.00–10.45

**РОВОСМБАТ-2017**

**Соревнования роботов-пограничников**

Участники: команды «Генералы», «Спецназ», «Тимуровцы» второй летней смены технопарка

---

Конференц-зал РШТ,  
ул. Анри Барбюса, дом 7

---

11.30–13.00

**КВАНТУМ и ВОРКШОП: проекты по робототехнике**

Разработка мобильного робота по регламенту Чемпионата JuniorSkills

Создание робота по регламенту соревнований «Робосумо»

Участники: обучающиеся РШТ

Научный руководитель: М.А. Агафонов, А.Н. Подгорный

---

13.15–14.00

**КВАНТУМ и ВОРКШОП: проекты по микроэлектронике  
и 3D-графике**

Разработка масштабируемой автоматизированной системы для контроля роста растений на основе интерактивных модулей, управляемых программой на языке BASIC

Участники: обучающиеся РШТ

Научный руководитель: Д.Н. Бардынин

Создание детализированных 3D-моделей персонажей в среде Autodesk 3ds Max и их визуализация с использованием технологии дополненной реальности

Научный руководитель: Е.С. Цырульников

---

14.15–15.30

**КВАНТУМ и ВОРКШОП: проекты по биотехнологиям и физике**

Поиск стимуляторов подвижности спермиев ценных видов рыб после криоконсервации

Разработка биологически активных препаратов растительного и животного происхождения

Научный руководитель: Т.И. Почевалова

---

---

Экспериментальная оценка магнитных характеристик ферромагнитных материалов  
Создание модели фонтана Герона  
Участники: обучающиеся РШТ  
Научный руководитель: О.В. Иванов

---

**15.45–17.00**

**КВАНТУМ и ВОРКШОП: TV- и фото- проекты**

---

Создание видеосюжета

Участники: обучающиеся РШТ

Научный руководитель: М.А. Бобровская, В.А. Утямышев, М.А. Светлов

Технология съемки фотопортретов с использованием мультиэкспозиции

Участники: обучающиеся РШТ

Научный руководитель: А.Н. Рудер

---