

ОБ УЧРЕЖДЕНИИ



Тахавиева Эльмира Фандусовна

Директор МБОУ «Гимназия №102 им.М.С.Устиновой»
Московского района г.Казани

«Заслуженный учитель Республики Татарстан»
«Почетный работник просвещения»



Гимназия № 102 носит имя педагога-новатора М.С.Устиновой и следует традициям, заложенным 70 лет назад: готовность и открытость к внедрению инноваций, высокий профессиональный уровень педагогов, формирование образа ученика как личности, обладающей высоким интеллектуальным потенциалом и культурой поведения, готовой к самообразованию и саморазвитию.

Миссией гимназии является воспитание активной, самостоятельной и ответственной личности, готовой к решению проблем и освоению новых типов деятельности для успешной жизни в современном обществе.

Цель гимназии: формирование конкурентоспособного выпускника, высокообразованного, критически мыслящего, толерантного, умеющего работать в команде, способного принимать эффективные решения и нести за них ответственность, патриота своего Отечества.

Кредо гимназии: «Постоянное движение вперед к новым достижениям!»

Гимназия № 102 им.М.С.Устиновой с 1991 года реализует профильное обучение, ежегодно более 95 % выпускников гимназии подтверждают выбранный ими профиль. С 2021 года в гимназии на уровне основного общего образования открыты классы с предпрофильной подготовкой инженерной и лингвистической направленности. С 2018 года успешно функционирует STEM-студия «Шаг вперед!», ориентированная на создание и развитие на базе гимназии кластера изучения инженерно-математических дисциплин и смежных направлений для средней и начальной школы с активным взаимодействием с родителями обучающихся.

ОПЫТ

РАЗВИТИЕ

ИННОВАЦИОННЫЙ ОПЫТ В РЕАЛИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- **STEM-студия «Шаг вперед!»** - кластер изучения инженерно-математических дисциплин и смежных направлений (2013-2020)
- **специализированные инженерные классы** через систему дополнительного образования (2020-2025)
- **новые предметные дисциплины** (прототипирование, основы программирования, 3D моделирование, робототехника, MEL science, черчение);
- **«Техномир»** - школьные соревнования по робототехнике (2021-2025);
- **«Созидатели будущего»** - выставка изделий курса 3D-моделирования (2022-2025)

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДО 2030 ГОДА

ПРОМЫШЛЕННАЯ РОБОТОТЕХНИКА (манипуляторы и транспорт)
ПРОГРАММИРОВАНИЕ (создание приложений для WEB и для мобильных устройств)

3D МОДЕЛИРОВАНИЕ (моделирование промышленных устройств, изучение основ машиностроительного черчения и теории механизмов)

ИНФОРМАЦИЯ о ПРОЕКТАХ, реализуемых для участников КОНСОРЦИУМА:

- «**ТЕХНОМИР**» - открытые соревнования по мобильной робототехнике;
- «**СОЗИДАТЕЛИ БУДУЩЕГО**» - конкурс-выставка творческих 3D-работ;
- «**ФАНТАЗИИ НА ПЛОСКОСТИ**» - открытый конкурс 2D-графики и программирования
- ВЕБИНАР-ПРАКТИКУМ** «Подготовка к конкурсу 2D-графики и программирования «Фантазии на плоскости»

ПРОЕКТЫ



КОНСОРЦИУМ

по развитию школьного
инженерно-технологического
образования

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №102 имени М.С.Устиновой»
Московского района г.Казани Республики Татарстан

420095, г.Казань, ул.Ш.Усманова, 30, 8(843)555-33-70