



# Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей №1 Тутаевского муниципального района

*Конкурс  
«Развитие проекта после  
гранта»*



# Современная образовательная среда «Школа ТЕХНО+»



# Современная образовательная среда Школа ТЕХНО+

Современная  
образовательная  
среда  
«Школа  
ТЕХНО+»

## Структурные элементы среды

Функционируют школьные лаборатории, оснащенные современным оборудованием

Реализуются программы, интегрирующие содержание общего и дополнительного образования

Педагоги, освоили и реализуют в образовательном процессе методику преподавания с использованием межпредметных технологий

Организована серия образовательных событий, обеспечивающих междисциплинарное обучение

Вовлечены в образовательное пространство учреждения дополнительное образование и ВУЗы

Обновлена материально-техническая база школьных лабораторий

## Результаты (эффекты)

Обновлена образовательная среда лицея, обеспечивающая:

- формирование у обучающихся компетенций XXI века;
- интеграцию общего и дополнительного образования, знаний и умений в области математики, физики, информатики, химии, биологии и технологии;
- расширение спектра образовательных услуг;
- повышение профессиональной компетенции педагогов;
- повышение конкурентоспособности выпускников на рынке труда



# Современная образовательная среда Школа ТЕХНО+

- ▶ Лаборатория 3D-моделирования и инженерной графики
- ▶ Лаборатория «Исследования в области естественных наук»
- ▶ Лаборатория конструирования и робототехники



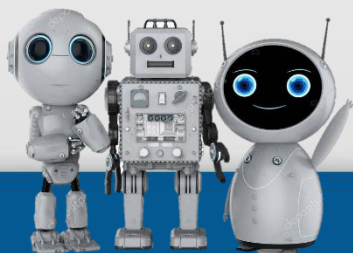
- ▶ Модульные ДООП
- ▶ Индивидуальные ДООП
- ▶ Сетевые ДООП
- ▶ Массовые интегрированные мероприятия: ТехноКаникулы, проектная школа, Биопрактикум



# Современная образовательная среда Школа ТЕХНО+

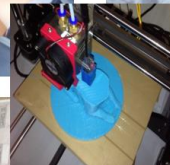
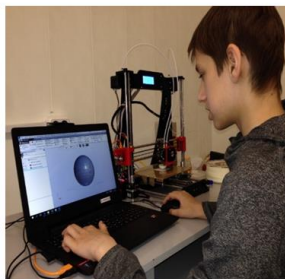
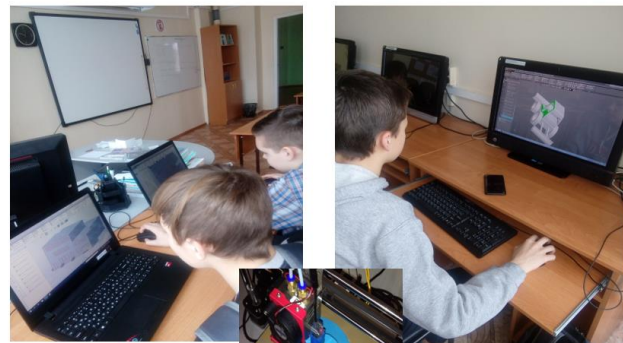
**ГПРО 2018-2025** Лаборатория «Исследования в области естественных наук»

- Реализация ДООП:
- ✓ «Мир веществ»
  - ✓ «Школа экспериментальной физики»



**ГПРО 2018-2025** Лаборатория «3D-моделирование и инженерной графики»

- Реализация ДООП:
- ✓ «Курс молодого инженера»
  - ✓ «Трехмерное моделирование»



**ГПРО 2018-2025** Лаборатория «Конструирования и робототехники»

- Реализация ДООП:
- ✓ «Основы конструирования»
  - ✓ «Основы робототехники»
  - ✓ «Основы робототехники. Конструирование и прототипирование»
  - ✓ «Основы микроэлектроники»

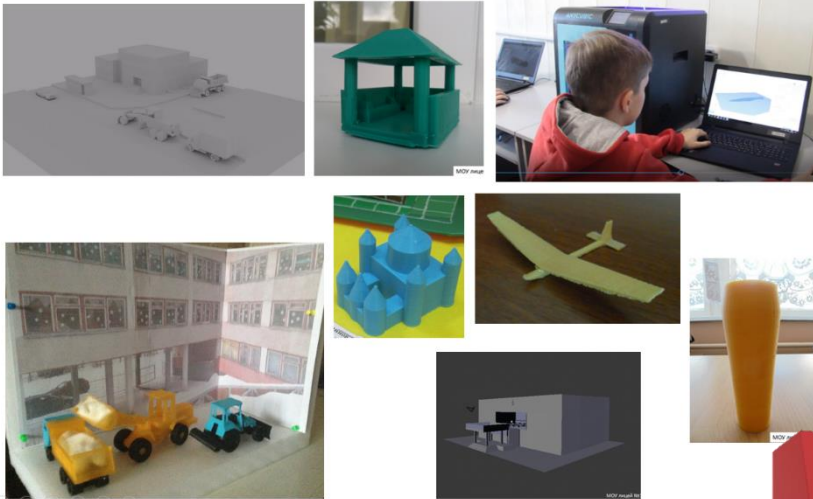




# Образовательные события

МОУ лицей №1  
г. Тутаев  
ГПРО 2018-2025

Турнир по 3D - моделированию



ГПРО 2018-2025 ТЕХНОКАНИКУЛЫ

Экскурсии:

- ✓ ПАО Тутаевский моторный завод
- ✓ Лаборатория «Школа открытий 76» МОУ СШ №3
- ✓ Центр «Созвездие»
- ✓ Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова



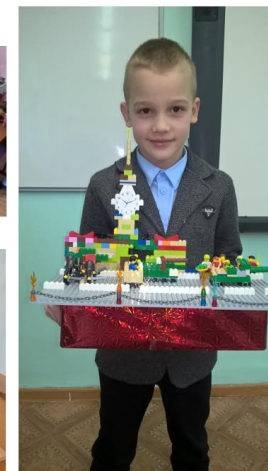
ГПРО 2018-2025

Химический и физический практикум в рамках ТЕХНОКАНИКУЛ



ГПРО 2018-2025

Конкурс Lego-мастера и выставка технического творчества



# Значимые достижения лицейстов 2019-2020 учебный год



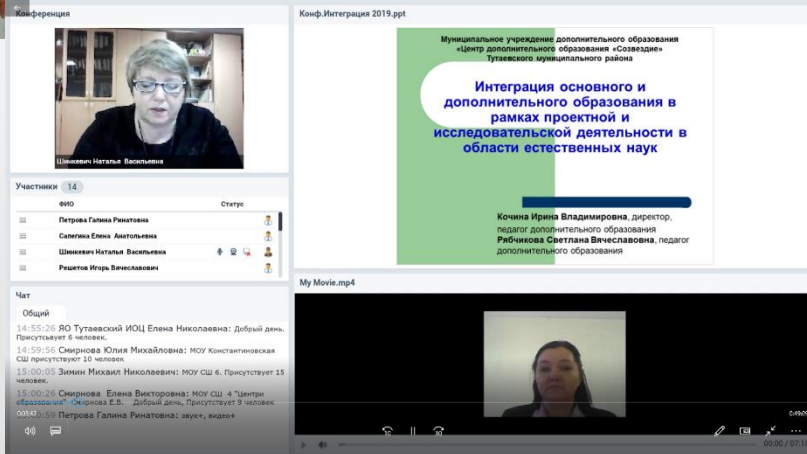
конкурс	результат
III муниципальный конкурс «Лего-мастера»	2 призера
Муниципальное соревнование по робототехнике "РобоТут"	1 победитель
Межрегиональный конкурс «Кванто - экогонки»	3 победителя в номинации «Сборка мусора»
II муниципальный турнир по техническому черчению, инженерной графике и 3D-моделированию	2 победителя, 2 призёра
II Ярославский Региональный турнир в сфере цифровых интеллектуальных систем «ЛогикУм»	3 призера в номинациях: - «Ардуино» - «Lego WeDo»
Региональный робототехнический фестиваль «РобоФест–Ярославль 2019»	7 победителей в номинациях: «Робокарусель», ИКаР-старт, FRO 6+
Региональный этап WRO 2019	1 победитель, 2 призёра
Открытие робототехнического сезона Ярославской области «ЯрРобот»	2 победителя
Областное соревнование моделей сельскохозяйственных роботов «Агробот»	3 призера
Региональный конкурс: лучший робототехник 2018	2 призера



# Участие педагогов в реализации проекта



- ✓ 27 педагогических работников лицея (51,9%) прошли повышение квалификации по теме «Методики преподавания по межпредметным технологиям»
- ✓ 281 педагог из разных регионов страны участвовали в работе семинаров и вебинаров.



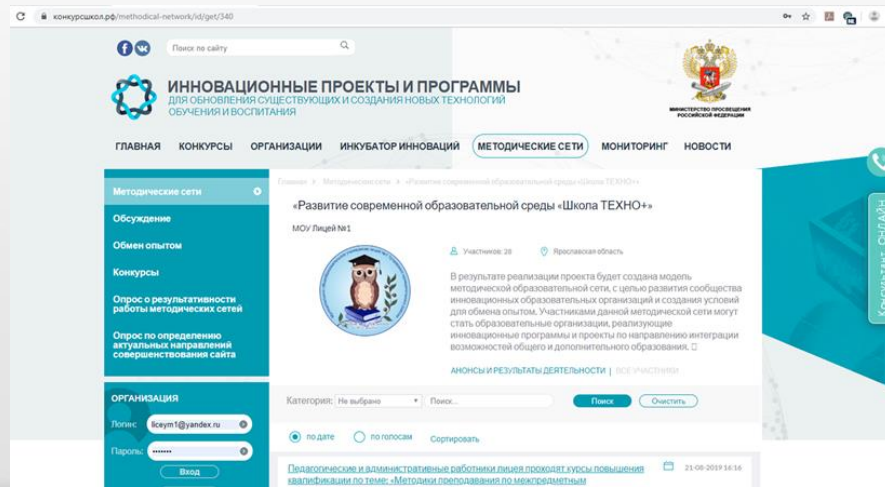
# Партнеры МОУ лицей №1 по реализации проекта

Всего в сеть вступили 89 учреждений.  
Заключены Соглашения о сотрудничестве с 78 учреждениями из 8 федеральных округов, 23 регионов:



- ✓ Ярославская область
- ✓ Санкт-Петербург
- ✓ Липецкая область
- ✓ Костромская область
- ✓ Тамбовская область
- ✓ Воронежская область
- ✓ Московская область
- ✓ Псковская область
- ✓ Мурманская область
- ✓ Пензенская область
- ✓ Нижегородская область
- ✓ Челябинская область
- ✓ Свердловская область
- ✓ Омская область
- ✓ Новосибирская область
- ✓ Кемеровская область
- ✓ Волгоградская область

- ✓ Камчатский край
- ✓ Красноярский край
- ✓ Ямало-ненецкий автономный округ
- ✓ республика Крым
- ✓ Республика Коми
- ✓ Республика Бурятия

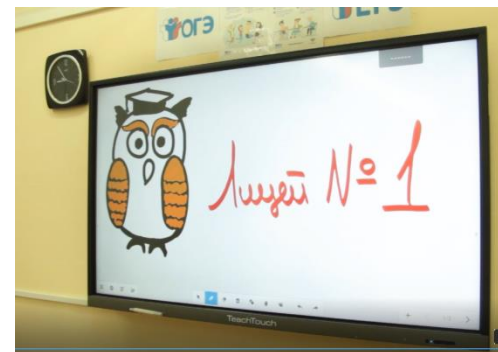
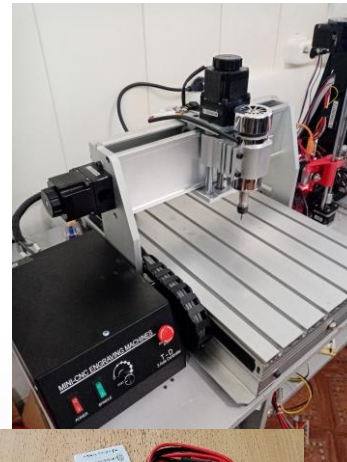






# На средства гранта оборудованы школьные лаборатории

- ✓ Интерактивная панель TEACHTOUCH 3.5 55«
- ✓ 3D принтер Anycubic 4Max Pro
- ✓ Станок 3D фрезер Solidcraft
- ✓ Конструктор ROBOTIS BIOLOID PREMIUM KIT
- ✓ Образовательный набор-конструктор ViTronics NeuroLab PRO
- ✓ Базовый набор LEGO MINDSTORMS Education EV3
- ✓ LEGO Education WeDo 2.0
- ✓ Комплект PASCO “Лабораторный химический анализ”
- ✓ Комплект «Моделирование молекул»
- ✓ Мультимедиа-проектор Casio
- ✓ Ноутбук Acer Extensa 15.6" FHD



## МОУ лицей сегодня



- ✓ Муниципальный ресурсный центр сетевого профильного обучения
- ✓ Математический ресурсный центр в рамках реализации регионального проекта «Ярославская математическая школа»

### ***соисполнитель в реализации региональных инновационных проектов:***

- ✓ «Реализация комплекса мер, обеспечивающих переход муниципальной сети профильного обучения на ФГОС СОО через внедрение технологий мыследеятельностной педагогики»
- ✓ «Образовательная сеть «Детский технопарк» как ресурс формирования и развития инженерно-технических, исследовательских и изобретательских компетенций обучающихся»
- ✓ Создание творческой личностно-развивающей среды в условиях «ТЕХНО-школы» в рамках «Реализации комплексной программы по развитию личностного потенциала (совместно с благотворительным фондом Сбербанка России «Вклад в будущее»)
- ✓ «Формирование у детей компетентностей будущего как ресурс улучшения образовательных результатов»
- ✓ «Модернизация технологического образования в общеобразовательных учреждениях Тутаевского МР»

