



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



Тюменский областной
государственный институт
развития регионального
образования

Популяризация технической направленности в МАУ ДО «ЮЦРДМ «Лидер»: опыт и перспективы

Кочнева Надежда Владимировна,
Директор МАУ ДО «ЮЦРДМ «Лидер»

Тюмень,
29 апреля 2026 г.



Введение



Техническая направленность
— инструмент развития
инженерного мышления и
инклюзивной практики

Значение для современного
образования



История развития



2012–2013:

- запуск первых кружков на базе школ района

2014–2015:

- открытие кружков в центре «Лидер»

2015:

- влияние создания Кванториума в Тюмени

2019:

- старт робототехники

2020:

- интеграция 3D-моделирования и пирографии

2022–2023:

- проведение первых соревнований по робототехнике



Современное состояние (2025–2026)



6

- Педагогов дополнительного образования

12

- дополнительных общеразвивающих программ

5 - 17 лет

- Возраст участников

447

- Общее число обучающихся

167

- из них по соцсертификату



Образовательные программы



Основы робототехники (разные сроки,
возраст)

Академия конструирования

ТехноЭра: Время творить

3D-моделирование

Стендовый моделизм

Фото-видео мастерская

Нейронные сети

Технокасс PRO



Сетевое взаимодействие



- ❖ Партнёрство с 9 образовательными организациями района
- ❖ Совместные мастер-классы, соревнования, обмен опытом
- ❖ Расширение охвата и доступности технического творчества



Материально-техническая база



- ✓ Компьютеры
- ✓ Планшеты
- ✓ LEGO WeDo 2.0
- ✓ LEGO MINDSTORMS EV3
- ✓ Arduino
- ✓ 3D-ручки

Дифференциация
обучения:

от простого

конструирования до

исследовательской работы



Проектная деятельность и ИНКЛЮЗИЯ



Проектная группа «ТехноЭра»:

- «Время творить» — создание собственных продуктов;
- участие в выставках.

Работа с детьми с ОВЗ:

- развитие моторики, коммуникации, социальной адаптации через робототехнику



Муниципальные фестивали



«РОБОФЕСТ»:

- этапы (сборка робота, прохождение полигона, робофутбол);
- возраст участников 8–16 лет;
- командная работа.

«Мир Техно Творчества»:

- выставка творческих и технических работ по разным направлениям (лего, дерево, бросовый материал, робототехника)



Повышение квалификации педагогов



Районные
методические
объединения

Стажировки

Участие в конкурсах
профессионального
мастерства

Переход от инструктора
к наставнику
*(сопровождение
ребёнка от идеи до
результата)*



Планы на будущее



Межвозрастные
проектные
команды

- старшие — наставники младших

Взаимодействие
с местным
сообществом:

- выставки для родителей;
- привлечение специалистов-экспертов.



Заключение



Многоуровневая и
инклюзивная система
технической
направленности

Возможности для
реабилитации,
развития талантов и
формирования
технической
грамотности

Воспитание поколения
создателей технологий



Контакты

Адрес: Тюменская область, с.Юргинское, ул.Ленина, 74

Телефон: 8 (34543) 2-37-37

E-mail: urgasport@mail.ru

Сайт: <https://urgalider.tmn.muzkult.ru/>

Социальные сети:

Вконтакте <https://vk.ru/public186466058>

MAX https://max.ru/id7220100042_gos