

МАДОУ «ДЕТСКИЙ САД № 204»
Г. ЧЕБОКСАРЫ.

МБОУ «СОШ №18»
Г. ЧЕБОКСАРЫ.

ЧГУ ИМ. И. Н. УЛЬЯНОВА.

ООО НПП «ЭКРА»
Г. ЧЕБОКСАРЫ

- Лаборатория технологий

«Инженерный класс» — синтез математики, инженерии и технологий.
Фокус на проектной, исследовательской деятельности и экспериментах

Инженерные специализации (конструктор, технолог, энергетик и т.д.), получение инженерно-технических навыков для разработки инновационных продуктов, работы с ИИ, робототехникой и другими передовыми областями

Инженерно-технические специалисты (технолог, программист, конструктор) — оптимизация производства, внедрение передовых технологий в сочетании с высоким качеством

УСЛОВИЯ ДЛЯ ВОПЛОЩЕНИЯ ПРОЕКТА

Единая цель — подготовка компетентного специалиста, стремящегося к мастерству

- Конструктор «LEGO DUPLO»
- Конструктор «LEGO VEDO 2.0»
- Конструктор «Полидрон»

- Конструктор «LEGO VEDO 2.0»
- Кабинет информатики

- Мастерские по направлению «Промышленные и инженерные технологии»
- Центры профориентации
- Центр карьеры (ЧГУ)

- Инженерный центр ООО НПП «Экра»
- Производственные площади
- Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

СОВМЕСТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Единая концепция инженерного развития – от простых игр до высоких технологий

- «Ожившие истории» создание сценок по мотивам любимых сказок с помощью конструктора
- Творческие мастер-классы
- Семейные соревнования



- Соревнования «Легопроектирование»
- Олимпиады
- Проектирование моделей в виртуальной среде LEGO Digital designer



Проект «Билет в будущее», работа в ресурсных центрах, производственная практика на предприятии, мастер-классы в рамках чемпионата «Профессионалы»



- Производственный процесс, включающий полный цикл изготовления продукции для промышленной автоматизации
- Научные разработки

ДОСТИЖЕНИЯ

- Победитель VIII открытого Фестиваля научно-технического творчества «Автофест 2+» 2025 «Из детства в будущее автопрома!»
- Победитель регионального чемпионата «Молодые мастера!» 2026 по компетенции «Программирование/Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений – мир цифровых инноваций».
- Участник всероссийского дистанционного конкурса технического творчества «Робомасленница»

- «Академия Математики и информатики «SHOOLDROID». Грант Минпросвещения РФ, в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика» государственной программы РФ «Развитие образования»

- Участник Федерального проекта «Профессионалитет» Министерства Просвещения РФ
- Организатор Центра подготовки специалистов для высокотехнологичных отраслей «Высшая Инженерная Школа»

- Финалист конкурса «Марка качества Чувашской Республики»
- Победитель всероссийского конкурса на лучшую проектную, изыскательскую и другую организацию аналогичного профиля строительного комплекса за 2024 год

МБДОУ «ДЕТСКИЙ САД № 204» Г. ЧЕБОКСАРЫ

ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНОЛОГИЙ



Точка старта в
развитии
компетенций
в сфере
строительных и
инженерных
технологий

Собери!
Запрограммируй!
Управляй!



МБОУ «СОШ №18» Г. ЧЕБОКСАРЫ



КАБИНЕТ ИНФОРМАТИКИ



**СОБИРАЕМ НЕ ПРОСТО КОНСТРУКТОР –
СОБИРАЕМ СВОЕ БУДУЩЕЕ**



МЦК – ЧЭМК МИНОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШИИ



Чебоксарский
электромеханический колледж
– многопрофильная
производственная база для
прохождения практических
занятий, производственного
обучения, организации практики
для получения первичных
инженерных навыков.



Мастерские по
направлению
«Промышленные
и инженерные
технологии»



ЗАВОД «ЭКРА» - «МОЗГ И СЕРДЦЕ» РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА