

ТЕХНО-КЛАСС

- первая ступень инженерного образования в области автоматизации промышленного производства.

Образовательный проект «ТЕХНО-класс» реализуется в сетевом взаимодействии участников в логике бесшовного образования **школа – колледж – вуз – предприятие** в рамках регионального проекта «Уральская инженерная школа 2.0».

Партнерами являются: Управление образования Кировского района, Уральский политехнический колледж – Межрегиональный центр компетенций, Институт новых материалов и технологий (УрФУ), Уральский приборостроительный завод, Машиностроительный завод имени Калинина и другие работодатели.

Программа 2-х годичного обучения для учеников 10-11 классов школ Кировского района осуществляется в рамках профессионального обучения по специальности «Мехатроника и робототехника» с выдачей документа о профессии государственного образца «Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики», который позволяет начать профессиональную деятельность после окончания школы, а также обучаться в колледже по сокращенной программе (по индивидуальному учебному плану).

ПРОЕКТ «ТЕХНО-КЛАСС»

e-hab2025.ru



Учебный план ТЕХНО-класса включает в себя:

- углубленную общеобразовательную и общепрофессиональную подготовку, осуществляемую на базе школы (факультативы и вариативы);
- профессиональный цикл предметов, которые будут изучаться на базе колледжа и высшего учебного заведения преподавателями УПК-МЦК и УрФУ;
- учебную и производственную практику в мастерских, лабораториях колледжа и на площадке предприятий-партнеров;
- проектную деятельность школьников по решению кейсов от работодателей.

Учебный план ТЕХНО-КЛАССА

(профессия 14919 «Наладчик КИПиА»)

направление «Мехатроника и робототехника»

ШКОЛА

Общеобразовательная подготовка

- Дисциплины в соответствии с УП СОО

Профессиональная подготовка

- Основы финансовой грамотности
- Иностранный язык в профессиональной деятельности
- Психология общения
- Основы вычислительной техники

КОЛЛЕДЖ

Профессиональный цикл

- Инженерная и компьютерная графика
- Электротехника
- Техническая механика
- Основы алгоритмизации
- Основы мехатроники и робототехники
- Технология проведения наладки электрических схем и приборов автоматизации мехатронных станций

ВУЗ

Профессиональный цикл

- Материаловедение
- Метрология, стандартизация и сертификация

ПРЕДПРИЯТИЕ

Профессиональный цикл

- Производственная практика
- Экскурсии
- Стажировки



Индивидуальный проект

Слушатели программы научатся программировать робота, настраивать мехатронную станцию и осуществлять наладку электрических схем и приборов. Школьники получают начальные инженерные знания, которые позволят им не только углубиться в выбранном направлении, но и успешно сдать ЕГЭ.

Разнообразные форматы проведения занятий помогут ребятам не просто погрузиться в учебную и профессиональную деятельность, но и осознанно выстроить образовательную траекторию после окончания школы.

ФОРМАТ ЗАНЯТИЙ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ НА ПЛОЩАДКЕ КОЛЛЕДЖА

в современных аудиториях
и лабораториях
(Учебный корпус, Технопарк
«Университетский»)

ПРОФИЛЬНАЯ СМЕНА «ПРОФОТРЯДЫ»

в летние каникулы
(июнь 2026 г.)
(Технопарк
«Университетский»)

ЗНАКОМСТВО С ПРОФЕССИЯМИ

экскурсии на предприятия
и встречи с профессионалами

Тьюториалы и тренинги по профориентации

Занятия по субботам:
9.00 - 14.00, в будни вечер (ДОТ).



Преимущества обучения в ТЕХНО-классе очевидны:

- Получение 2-х документов об образовании
- Сокращение сроков обучения по программе СПО
- Расширение спектра образовательных возможностей
- Ранняя профориентация и профессионализация
- Освоение базовых компетенций современных профессий
- Подготовка к поступлению на востребованные специальности в учреждения высшего образования
- Осознанное получение профессионального образования в будущем
- Реальные перспективы трудоустройства

Срок обучения: 18 месяцев, сентябрь 2025 – июнь 2026, сентябрь 2026 – апрель 2027.

Стоимость: 4500 рублей в месяц.

Запись на программу ТЕХНО-класс осуществляется в школе, куда поступает 10-классник (47 гимназия, 88 лицей, 125 школа, 164 школа, 157 школа).

В конце августа состоится организационное собрание на площадке колледжа для оформления договора и зачисления. Подробности по телефонам приемной комиссии УПК-МЦК 8(343)229-05-84, 8-919-378-77-67