

Поступай как инженер: вертикаль инженерного образования



Что мы хотим показать детям и их родителям?



**Хорошее образование
и отличный старт в карьере
можно получить не уезжая из
города**



**Технические и инженерные
специальности – это интересно
и современно**



**Начинать не просто работать,
а строить карьеру - можно
уже обучаясь в Вузе**



**ЕВРАЗ – это надежный партнер
на пути выбора специальности
и развития в ней**



Инженерная траектория вместе с ЕВРАЗом



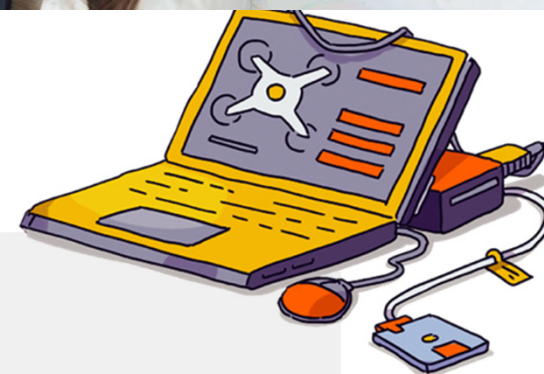
ЧТО ДАЁТ ЕДИНАЯ СИСТЕМА?

- **Ученику:** непрерывный маршрут развития от знакомства с ЕВРАЗом до гарантированного трудоустройства
- **Педагогам:** методические разработки и повышение квалификации по программам, разработанным ведущими вузами совместно с компанией ЕВРАЗ
- **Региону:** подготовка инженерных кадров на месте, без оттока молодёжи

В новом году программа расширяется — больше предметов, новые партнёры и более ранний старт подготовки.

7–9-е КЛАССЫ:

- Сетевые программы и разработка материалов для школьных уроков
 - Углубленная математика усилена дополнительными материалами для 7-8 классов
 - Экспериментальная физика для 7-8 классов
 - Вариативные модули на уроках технологии в 7-9 классах позволяют разобраться с основами механики, электромонтажа и металлургии
- Участие в программах профессиональной ориентации :
 - Интерактивные уроки для 7 и 8-х инженерных классов «Знакомство с металлургией»
 - Внеурочная деятельность в СибГИУ для 9-х классов - Технология современного производства – знакомство с возможными образовательными траекториями в ВУЗе



А еще инженерные классы – это модный мерч, интересные знакомства и эксклюзивные мероприятия: посвящение в инженеры, проектные смены, лекции популяризаторов науки и многое другое.

Модули технологии 7-9 классы



Электромонтаж 7-8 класс

- ❑ Знакомство с профессией
- ❑ Теоретические основы электромонтажа
- ❑ Техника безопасности при проведении электромонтажных работ
- ❑ Правила чтения электрических схем и чертежей



Каракури 7-8 класс

- ❑ История Каракури.
- ❑ Базовые механизмы Каракури
- ❑ Конструкторско-технологическая документация
- ❑ Основы работы с ручным инструментом и материалами
- ❑ Изготовление технического устройства «Сортировщик монет»



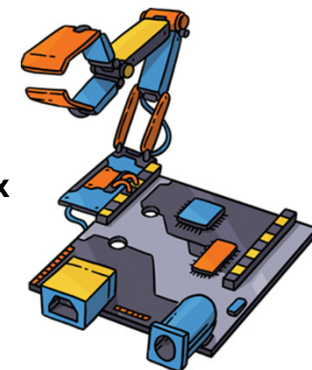
Металлургия 9 класс

- ❑ Введение в литейное производство
- ❑ Технологическая цепочка изготовления отливки
- ❑ «Изготовление парафиновой отливки»



10–11-е КЛАССЫ:

- Продолжаем усиление школьной программы:
 - **Математика:** внедрение дополнительных материалов (проверочные и контрольные работы от ФизТеха)
 - **Физика:** работа на платформе Алгоритмика
 - Курсы повышения квалификации учителей
- Внеурочная деятельность в СибГИУ :
 - **Технологии современного производства** это знакомство с направлениями подготовки Инженерного бакалавриата: изучаем **электроэнергетику, теплоэнергетику, металлургию и механику**.
Проводим экскурсии на производство, показываем как работают эти технологии по-настоящему
 - **Инженерный практикум** - ребята учатся применять школьные знания физики для **решения реальных инженерных задач**
 - **Инженерная графика** развитие пространственного и алгоритмического мышления



Проектная деятельность в 10-м Инженерном классе



ГАУДО «Сириус.Кузбасс»



70 учащихся



Работа с **экспертами** Сириус.Кузбасс



Сопровождение проектной деятельности **экспертами ЕВРАЗа**

Конкурс инженерных решений. Машина Голдберга



214 учащихся



Отборочный этап внутри школ



9 финальных устройств



Защита проектов с **экспертами ЕВРАЗа**



Роль ЕВРАЗ и вуза в 10-11 классах – помощник в выборе образовательного и карьерного трека



➤ Проектная деятельность:

10 класс

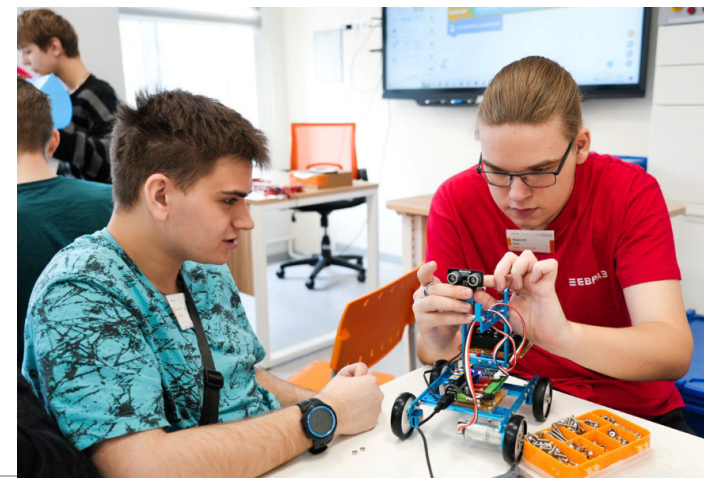
- ❑ Инженерная смена в СИРИУС.Кузбасс
- ❑ Конкурс инженерных решений Машина Голдберга

11 класс

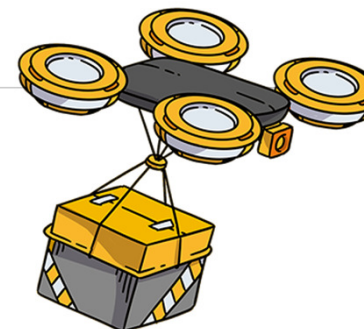
- ❑ Конкурс проектов: Реверс-инжиниринг
- ❑ Олимпиады по физике и математике при участии СибГИУ
- ❑ Региональный кейс-чемпионат ЕВРАЗа
- ❑ Чемпионат профессионального мастерства ЕВРАЗа



Система совместных активностей встроена в ЛНА и позволяет получить дополнительные баллы к ЕГЭ за индивидуальные достижения для поступления в СибГИУ



Академия карьеры ЕВРАЗ



Подготовка школьников к ЕГЭ

Бесплатная подготовка к ЕГЭ для мотивированных школьников, которые хотят стать инженерами и поступить в СибГИУ.

Для кого	Мотивированные 11-классники, нацеленные на инженерные специальности
Предметы	Физика и профильная математика
Сопровождение	Педагоги с большим опытом подготовки к ЕГЭ
Формат	Онлайн-формат обучения, интенсивы, мастер-классы
Бонусы	До 10 баллов индивидуальных достижений при поступлении в СибГИУ

Поступление в 3 этапа

- 1 Заявка по QR-коду
- 2 Онлайн-собеседование
- 3 Зачисление в группу



**«Мы знаем, что металлургия –
это современно, увлекательно
и перспективно. И мы делимся
нашим вдохновением
с нашими детьми».**

ЕВРАЗ. Для лучшего будущего

