**Справка по инженерному лицею КНИТУ-КАИ для одаренных детей**

*Инженерный лицей КНИТУ-КАИ для одаренных детей* – специализированное учреждение общего образования инженерной направленности. Лицей рассматривается как необходимое звено системы подготовки высококвалифицированных инженерных кадров нашей республики, способных обеспечить инновационное развитие экономики региона.

*Реализация* проекта разбита на два этапа:

1. 2015/2016 учебный год. Сдан в эксплуатацию учебный блок лицея. В лицее начали обучение 52 учащихся 7-10 классов.
2. 2016/2017 учебный год. Предполагается введение в эксплуатацию спортивного и жилого блока интерната, рассчитанного на 180 проживающих. Максимальная проектная мощность лицея составит 200 учащихся 7 – 11 классов.

*Образовательный процесс* в лицее осуществляется под кураторством КНИТУ-КАИ, что подразумевает совместное использование лабораторий для решения узкоспециализированных задач, привлечение студентов и аспирантов для кружковой работы и курирования проектов и стартапов учащихся инженерного лицея. Преподавание общеобразовательных предметов ведется высококвалифицированными учителями г. Казани. *Контингент* учащихся формируется на конкурсной основе из числа граждан Российской Федерации, успешно прошедших конкурс в два тура.

Для успешного усвоения всех дисциплин коллектив лицея использует самые передовые *подходы и методики* в образовании. Лицеисты активно занимаются ***проектной деятельностью,*** которая полностью интегрирована в программу ***основного общего образования***, то есть каждый выполняемый лицеистом проект служит лучшему усвоению очередной темы по какому-либо предмету.

Для организации проектной деятельности в новом здании лицея создана специализированная проектная зона и мастерские общей площадью более 800 кв.м. Помещение оснащено современными программными и аппаратными комплексами, которые не имеют аналогов в системе среднего образования в Республике Татарстан.

Кроме проектной деятельности большая часть внеучебного времени выделяется на *преподавание спецкурсов* инженерной направленности, таких как: физпрактикум; робототехника; черчение и инженерная графика; инженерный дизайн; прототипирование, радиоэлектроника и другие.

Инженерный лицей тесно сотрудничает с промышленными предприятиями Татарстана. Учащиеся лицея познают реальный процесс производства от идеи до готового продукта и принимают непосредственное участие в некоторых этапах производства.