

## Центр молодежного инженерного творчества ТИ НИЯУ МИФИ



предлагает программу лаборатории «**Инженерный дизайн и 3D-моделирование**» для учащихся школ 12-17 лет (6-11 классы)

### **Цель программы:**

- Познакомить школьников с основами работы в системе трехмерного проектирования КОМПАС 3D
- Научить строить объекты на плоскости и в объеме в системе КОМПАС 3D
- Научить моделированию в системе КОМПАС 3D
- Познакомить с возможностями печати моделей на 3D принтерах
- Подготовить команду школьников к участию в чемпионате профессионального мастерства JuniorSkills

Программа рассчитана на 2 года обучения с возможностью, дальнейшего продолжения на более высоком уровне. Работа в лаборатории является отличной базовой подготовкой к обучению по направлениям подготовки высшего образования на инженерных специальностях.

Обучение по данной программе позволит вам овладеть самым популярным в России программным продуктом в области трехмерного проектирования – КОМПАС 3D.

Занятия в лаборатории Инженерной графики и моделирования позволят вам на высоком уровне овладеть навыками черчения в современной программной среде.

В ходе занятий в лаборатории вы пройдете подготовку к участию в ведущем российском чемпионате профессионального мастерства в области технического творчества JuniorSkills по компетенциям «Инженерный дизайн» и «Прототипирование».