

АННОТАЦИЯ
к дополнительной общеразвивающей программе
«Лаборатории Юниоры AtomSkills – Инженерный дизайн САД»

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Целью курса «Лаборатории Юниоры AtomSkills – Инженерный дизайн САД» является ознакомление слушателей с приемами работы в наиболее востребованных программных продуктах в области компьютерного черчения и сквозного моделирования производственного процесса с заложением фундамента навыков работы по методике WorldSkills (WS).

В процессе освоения курса раскрываются следующие модули технического описания профессиональной компетенции «Инженерный дизайн САД» для чемпионатов WS:

Модуль А – Механическая сборка и детальные чертежи для производства.

Модуль В – Машиностроительное производство.

Модуль С – Внесение изменений в конструкцию.

Модуль D – Обратное конструирование по физической модели.

По итогам обучения учащиеся получают навык решения разнообразных инженерно-геометрических задач, возникающих в процессе проектирования, конструирования, изготовления и эксплуатации различных технических объектов.

Категория слушателей	обучающиеся 7-9 классов СОШ
Срок обучения	150 академических часов
Форма обучения	очная
Режим занятий	6 академических часов в неделю