**ЦМИТ** - Центр молодежного инновационного творчества - это открытая лаборатория, которая не имеет узкой или научной специализации и коммерческой направленности. Центр представляет собой зерну свободного доступа, где молодежь может реализовывать свои технические идеи, обучаться и обмениваться опытом. Это определяет высокую социальную значимость создания центра.

Основой создания **ЦМИТ** послужила модель Fablab-fabrication laboratory, “Производственная лаборатория”, впервые разработанная Нилом Гершенфельдом - Centre for Bits and Atoms (CBA) в MIT (США).

**ЦЕЛИ!**

Привить молодежи навыки практической работы с современными цифровыми технологиями, новыми материалами, научить скоординированной работе в проектном коллективе, обучить самостоятельно и целеустремленно находить решение современных творческих задач, развить инновационное мышление.

**КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ ЦМИТ:**

**1.** **Прототипирование**. Создание прототипов (3-D печать, фрезеровка, лазерная резка, обработка и т.д.)

**2.** **Компьютерное моделирование** (CAD, CAM) электроника (создание печатных плат, пайка, Arduino, микроконтроллеры, датчики и т.д.)

**3.** **Промышленный дизайн.** ЦМИТ оснащен сравнительно недорогим и простым в использовании оборудованием, что позволяет работать на нем без прохождения специального обучения.

г. Смоленск, ул. Кирова, 44 каб. 224

телефон 8-904-362-47-34

Официальный сайт: <http://www.cmit-smolensk.ru/>