



ЦМИТ ВЫБОРГ – 2020

- **Центры молодежного инновационного творчества** – открытая лаборатория, зона свободного доступа, где школьники, студенты, молодежь, представители малого бизнеса могут генерировать новые идеи, реализовывать технические проекты, обмениваться опытом.

- Российские ЦМИТ являются аналогом известного международного проекта FabLab, который инициировал Массачусетский технологический институт (MIT).
- Проект вырос из университетского курса профессора MIT Нила Гершенфельда «Как сделать (почти) все, что угодно» («How to make almost everything»).

ЦМИТ В РОССИИ

- В России проект по созданию ЦМИТ стартовал в 2012 году по инициативе общественной организации «Молодая инновационная Россия».
- Его цель – обеспечить детям и молодежи доступ к высокотехнологичному оборудованию для приобретения навыков, которые будут востребованы в ближайшем будущем.

ЦМИТ ВЫБОРГ

- Цмит Выборг – научно-техническая площадка, оборудованная высокотехнологичным, промышленным оборудованием.
- Центр создан при поддержке правительства Ленинградской области в 2018 году.
- ЦМИТ Выборг оснащен современным оборудованием, включая 3D-принтеры, лазерные, фрезерные и токарные станки с ЧПУ, граверы и многое другое.

ЦМИТ ВЫБОРГ

представляет собой открытую площадку для творчества детей и молодежи, где они приобретают навыки 3D-программирования и моделирования, 3D-прототипирования, учатся работать на различном цифровом оборудовании, индивидуально или в рамках проектных групп разрабатывать проекты в сфере робототехники, электроники, IT-технологий.

Центр позволяет реализовать на практике технологическую цепочку от формулирования идеи до ее реализации («возникновение идеи - опытная проверка идеи – создание макетного образца – изготовление прототипа – коммерциализация инновационной идеи»).

Так в процессе научно-технической деятельности проектных команд в ЦМИТ «Выборг» рождаются инновационные идеи и создаются прототипы продуктов, как например тренажер руки.

ЗАДАЧИ ЦМИТ ВЫБОРГ:

- Пропаганда молодежного научно-технического творчества
- Обеспечение доступа и обучение работе с высокотехнологическим оборудованием и программным обеспечением
- Формирование среды обмена идеями и помощь в творческой организации
- Поддержка инновационного творчества детей и молодежи, в том числе в целях профессиональной реализации и обеспечения самозанятости молодежного предпринимательства
- Техническое и производственное развитие детей и молодежи, техническая и производственная поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющих разработку перспективных видов продукции и технологий

ОБУЧАЮЩИЕ КУРСЫ ЦМИТ ВЫБОРГ 2020

- Робототехника 7+
- 3D Моделирование 8+
- Основы автоматки программирования робототехники 8+
- Столярное мастерство 12+
- Современные технологии обработки древесины 12+
- Основы создания контента 14+
- Тематические мастер-классы
- Новинка **СТОЛЯРНЫЙ КОВОРКИНГ**

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ УСЛУГИ ЦМИТ ВЫБОРГ

- Лазерная резка и гравировка
- 3D –печать
- Мебель по индивидуальным заказам
- Обработка древесины
- Распил материалов
- Сувенирная продукция
- Подготовка уникальных корпоративных подарков

ЦМИТ ВЫБОРГ 2019 - ЦИФРЫ НАДО УТОЧНЯТЬ!

- Провели 20 ознакомительных экскурсий для школ, колледжей Выборга
- Набрали и провели 7 образовательных программ
- Провели 50 мастер-классов по различным тематикам
- Создали 1 Тренажер для руки
- Участвовали на 3 профессиональных выставках
- Участвовали в VII Всероссийской конференции ЦМИТ в Махачкале
- Создали большое количество уникальной сувенирной продукции

ЦМИТ ВЫБОРГ 2020

- Открыли центр в новом помещении и расширили производственную территорию в 2 раза
- Закупили 15 единиц нового технологичного оборудования
- Открыли набор на 6 образовательных программ
- Открыли новое направление - **СТОЛЯРНЫЙ КОВОРКИНГ**

ПЛАНЫ НА 2020

- Привлечь максимальное количество учащихся, студентов, молодежи для вовлечения их как в проектную, так и в техническую деятельность
- Развитие новых проектов и образовательных программ
- Участие в профессиональных выставках и конкурсах

The background is a dark teal color with decorative circuit board patterns in the corners. The patterns consist of white lines and circles, resembling a printed circuit board (PCB) layout. The patterns are located in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners.

Создание ЦМИТ - очень важное и полезное дело , которое позволяет не только привлечь молодежь к занятиям техническим творчеством, но и работать на перспективу – формировать научно-технический потенциал региона и государства