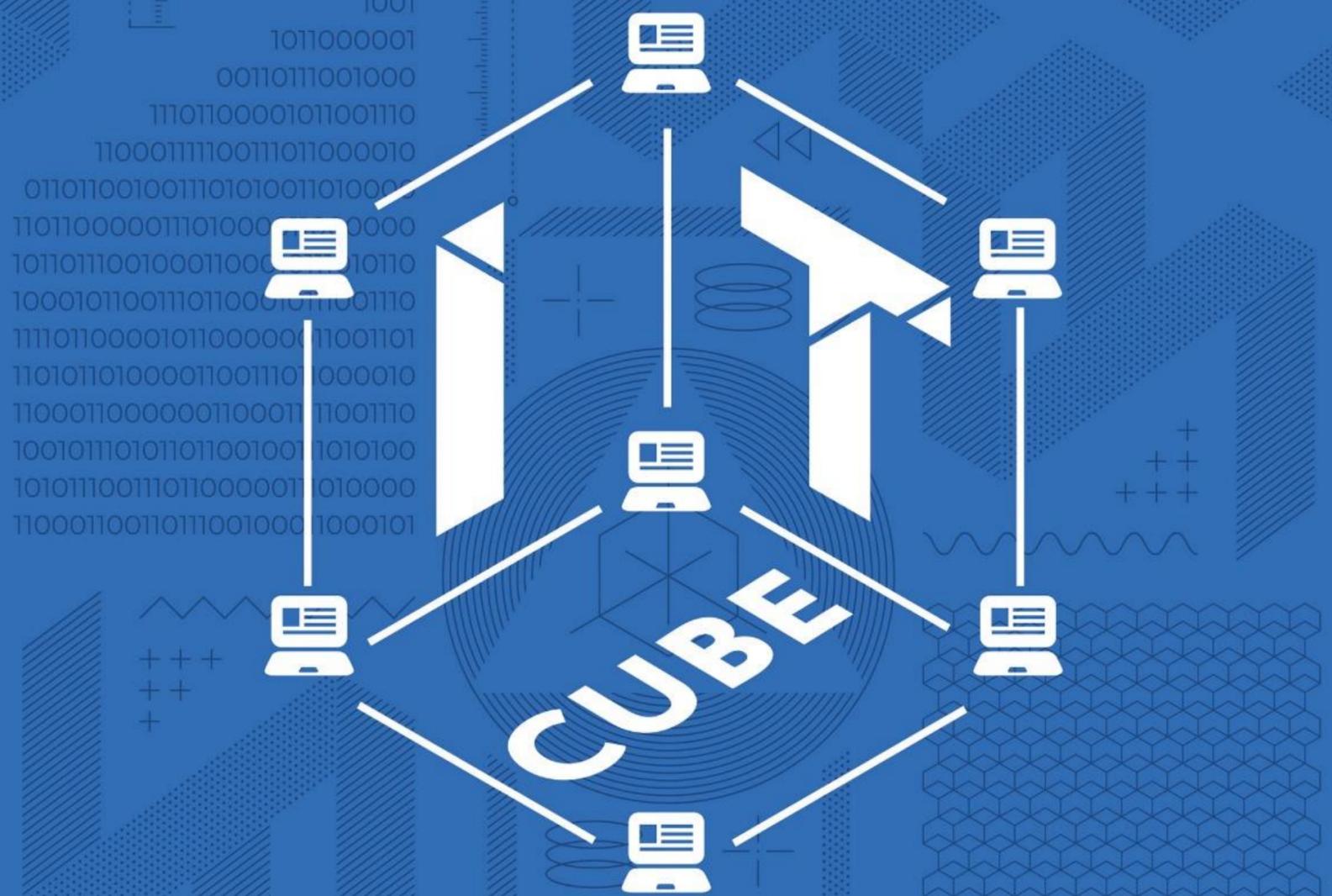


ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

dm-centre.ru



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»

СОЛНЕЧНЫЙ

#ПервыйНаГлавном

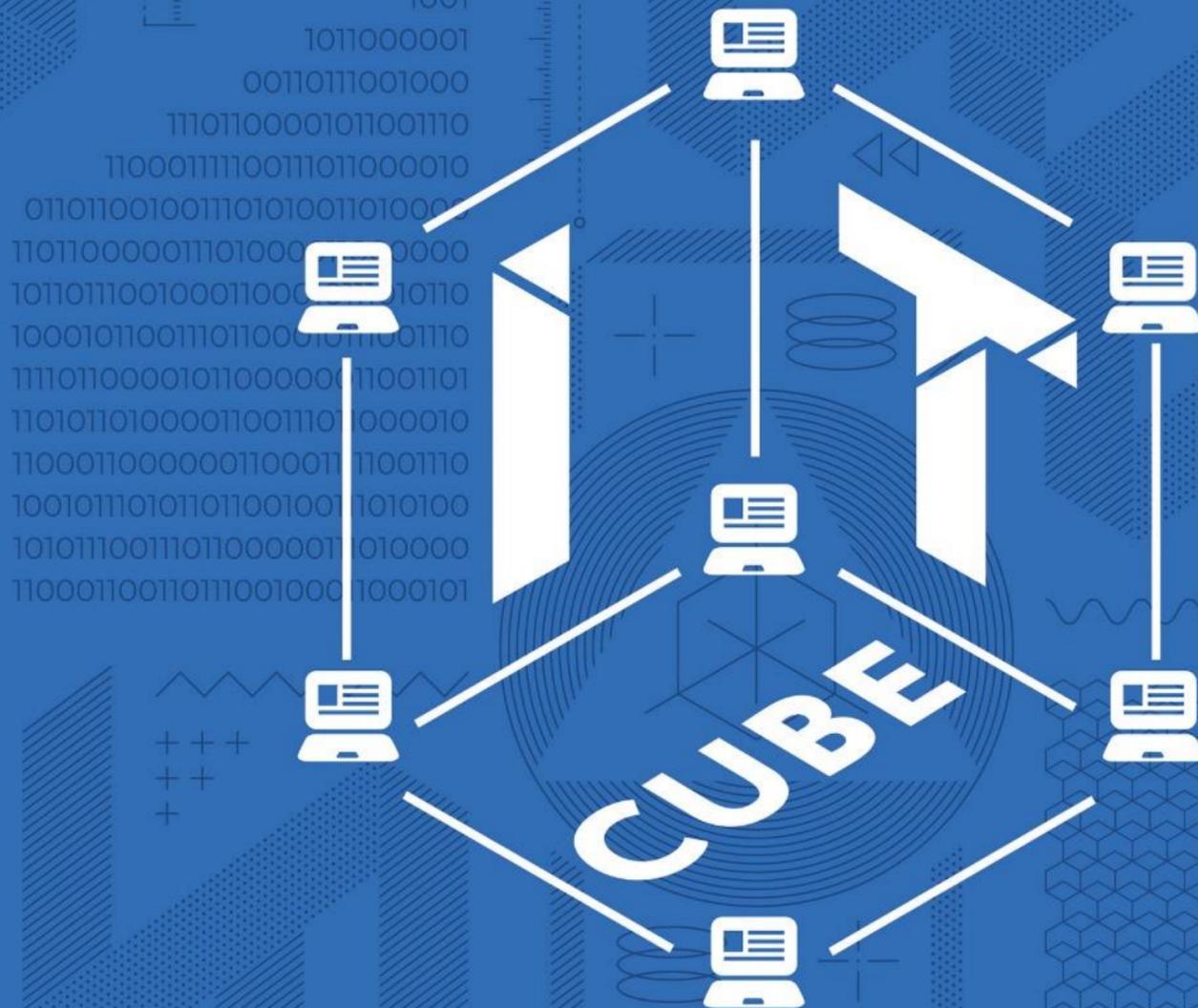




ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

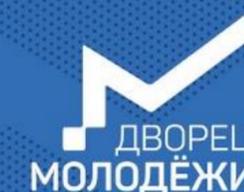
dm-centre.ru



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»

СОЛНЕЧНЫЙ

#ПервыйНаГлавном





ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ДЛЯ РАБОТЫ В ДЕТСКИХ ТЕХНОПАРКАХ «КВАНТОРИУМ» и ЦЕНТРАХ «ИТ-КУБ»

Ксения Викторовна Галицких,
руководитель центра «ИТ-куб» «Солнечный»

21 апреля 2023

#ПервыйНаГлавном



01

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Дворец молодёжи

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТ
«ОБРАЗОВАНИЕ»

Региональный оператор

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

«Цифровая
образовательная
среда»

«Успех
каждого ребенка»


ДВОРЕЦ
МОЛОДЁЖИ


СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»
СОЛНЕЧНЫЙ

ДЕТСКИЕ ТЕХНОПАРКИ «КВАНТОРИУМ»

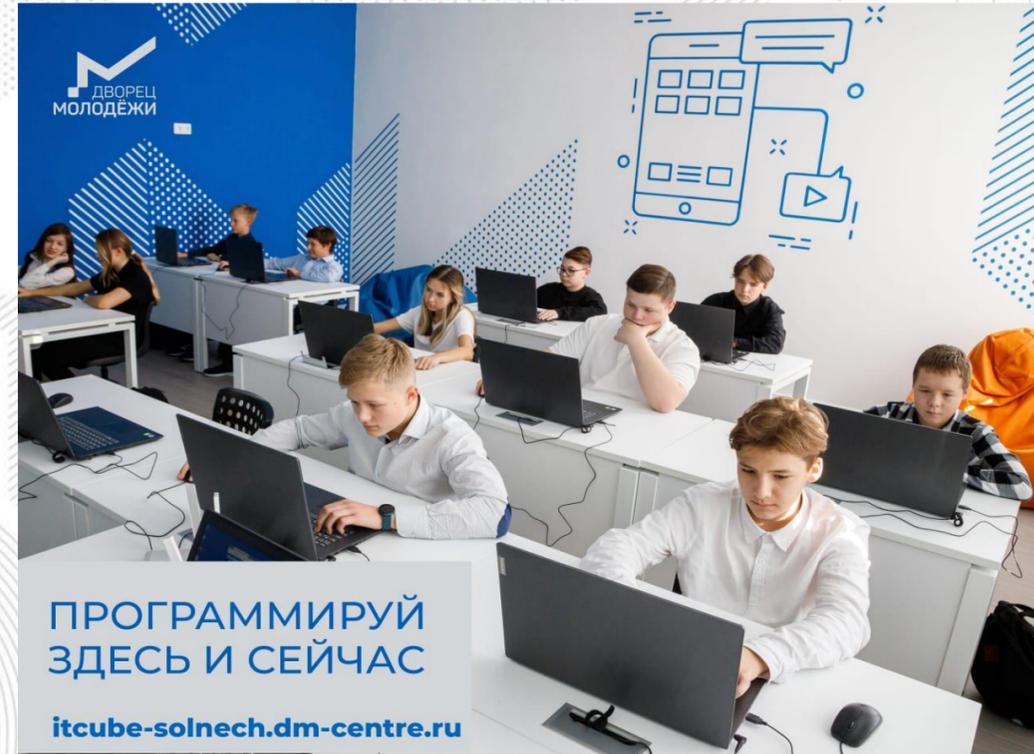
- 7 технопарков
Ельцин-центр, РЖД, г. Верхняя Пышма,
г. Первоуральск, г. Новоуральск,
г. Краснотурьинск, г. Нижний Тагил

ЦЕНТРЫ «IT-КУБ»

- 3 центра в Екатеринбурге (Уралмаш, Солнечный, г. Верхняя Пышма),
4-й откроется в 2023 году в Арамиле

Региональный модельный центр и Центр инновационного и гуманитарного образования (ЦИГО)

- 83 Муниципальных опорных центра
- 91 базовая площадка и 99 Центров «Точка роста»



ПРОГРАММИРУЙ
ЗДЕСЬ И СЕЙЧАС

itcube-solnech.dm-centre.ru



03

■ **45 000**
охват детей 7+.

■ **1 700**
мероприятий

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

■ **1000**
педагогов

■ **140**
программ

Нормативно-правовая база

- Профессиональный стандарт педагога дополнительного образования
- Концепция развития дополнительного образования детей
- Указ Президента Российской Федерации от 25.04.2022 г. No 231
- «Об объявлении в Российской Федерации «Десятилетия науки и технологий»
- План мероприятий по реализации Десятилетия – Распоряжение от 25.07.2022 года No2036-р

Концепция развития ДОД

В результате реализации концепции планируется:

- обновить инфраструктуру дообразования детей;
- расширить участие колледжей и вузов в разработке и реализации дополнительных общеобразовательных программ;
- расширить участие организаций негосударственного сектора в реализации дополнительных общеобразовательных программ;
- создать сети технологических кружков для подготовки нового поколения технологических лидеров, инженеров и учёных, а также сети школьных спортивных клубов и лиг для формирования здорового образа жизни, развить школьные музеи, театры и медиацентры;

Концепция развития ДОД

- запустить систему творческих конкурсов, фестивалей, научно-практических конференций с участием детей, в том числе с ограниченными возможностями здоровья и сирот;
- использовать механизм зачёта школами образовательных результатов, которые получены в ходе освоения дополнительных общеобразовательных программ;
- внедрить в каждом регионе эффективную систему выявления, поддержки и развития талантов у детей и молодёжи;
- широко использовать эффективные модели интеграции основного и дополнительного образования (прежде всего речь о школах полного дня, о пользе которых говорили на заседании президиума Госсовета в августе);
- усилить воспитательную составляющую в содержании дополнительных общеобразовательных программ, которые реализуются на основе духовно-нравственных ценностей народов России, исторических и национально-культурных традиций.



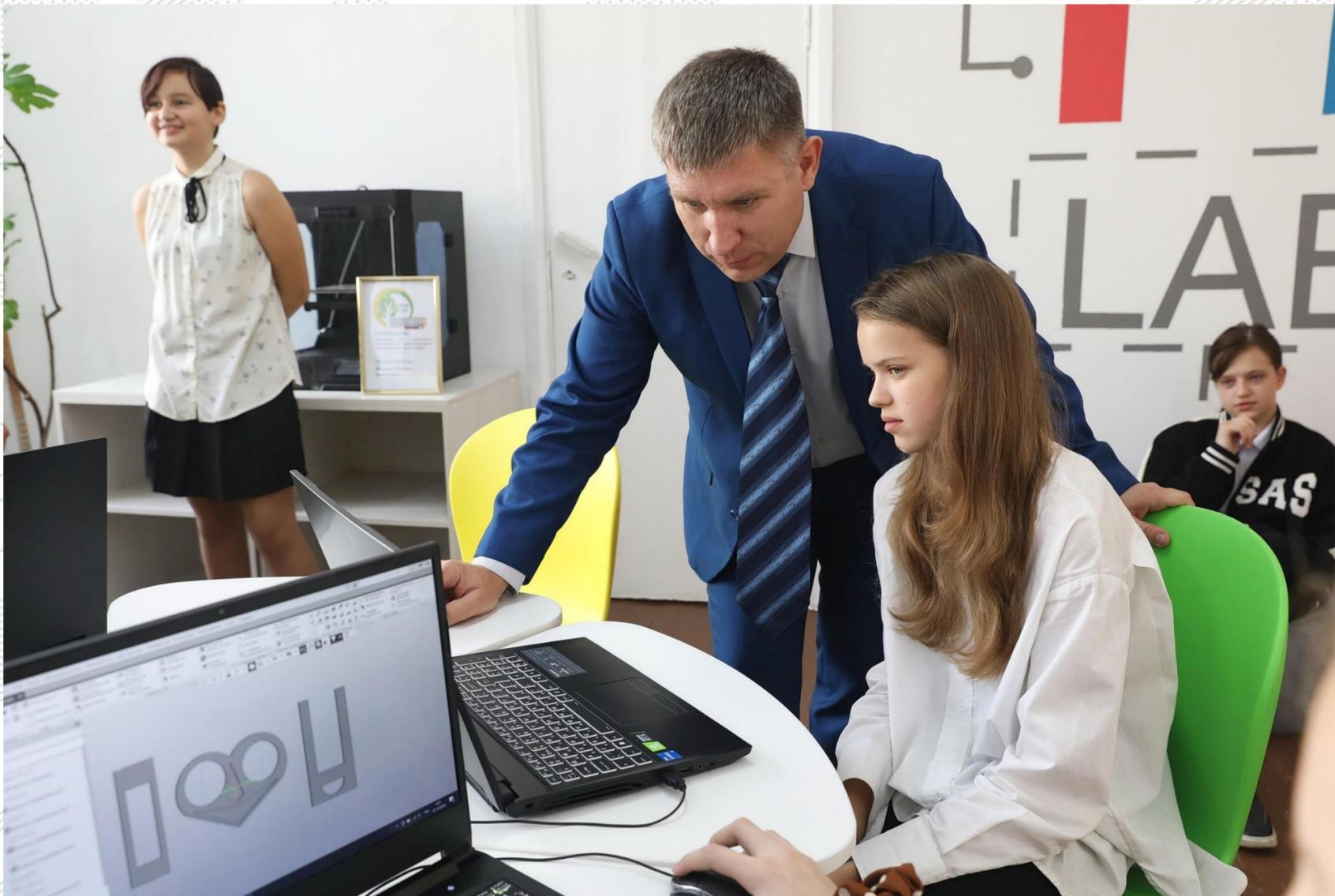




ШКОЛА
ТАЛАНТОВ
УрФУ | УРАЛЬСКАЯ
ПРОЕКТНАЯ
СМЕНА



ШКОЛА
ТАЛАНТОВ
УрФУ | УРАЛЬСКАЯ
ПРОЕКТНАЯ
СМЕНА





План реализации ДНТ

- Указ Президента Российской Федерации от 25.04.2022 г. No 231
«Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий»

Задачи десятилетия науки и технологий:

- привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок;
- содействие вовлечению исследователей и разработчиков в решение важнейших задач развития общества и страны;
- повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для граждан Российской Федерации.



Профстандарт педагога ДО

Приказ Минтруда и социальной защиты РФ № 652 н от 22.09.2021 г.

Обобщенные трудовые функции:

1. Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение ДОП
2. Организация досуговой деятельности обучающихся
3. Обеспечение взаимодействия с родителями
4. Педагогический контроль и оценка освоения ДОП
5. Разработка программно-методического обеспечения реализации ДОП

Направления обучения технопарк

- IT
- VR/AR
- космоквантум
- наноквантум
- автоквантум
- геоквантум
- промробоквантум
- хайтек-цех
- промышленный дизайн
- медиаквантум

Оборудование

- ПК
- Ноутбуки
- 3D-принтеры
- Манипуляторы
- VR/AR-оборудование
- Планшеты
- Образовательные наборы
- Станки с ЧПУ
- 3D-сканер
- Квадрокоптеры
- Лазерные граверы
- Промышленные роботы
- Графические планшеты
- Конструкторы космических спутников
- Паяльное оборудование

Направления обучения IT-куб

- Программирование роботов
- VR/AR
- Программирование на Python
- Большие данные, нейронные сети
- Кибергигиена
- Системное администрирование
- Интернет вещей
- Мобильная разработка

Оборудование

- ПК
- Ноутбуки
- Планшеты
- Смартфоны
- 3D-принтеры
- VR/AR-оборудование
- Образовательные наборы
- Сетевое и серверное оборудование
- Коммутаторы
- Микроконтроллеры
- Робот-собака

Педагог дополнительного образования

личность

профессионал

коллега

Дефициты компетенций

Педагогическая компетентность в области дополнительного образования технической направленности

- Технологии работы с разновозрастными группами
- Техники и приемы слушания и убеждения, вовлечения в деятельность, мотивации
- Организация методов педагогической диагностики, принципы и приемы интерпретации полученных результатов
- Реализация технологии проектного обучения в сфере IT и инженерии
- Методы и приемы выявления и поддержки одаренных детей
- Методы и приемы работы с детьми ОВЗ
- Методы и приемы работы с конфликтными ситуациями
- Организация и проведение досуговых мероприятий

Дефициты компетенций

Компетенции, необходимые для реализации экосистемного подхода

- Критическое и креативное мышление
- Кооперация
- Коммуникация
- Рефлексия своей деятельности



Сайт

ГАНОУ СО «Дворец Молодежи»



Сайт

ЦЦОД «IT-куб» «Солнечный»



Группа ВКонтакте

ЦЦОД «IT-куб» «Солнечный»

Контактная информация:

Галицких

Ксения Викторовна

Начальник центра цифрового образования
детей

«IT-куб» «Солнечный»

(г. Екатеринбург, ул. Чемпионов, 11)

моб.: +7 (962) 386-51-30

e-mail: galickih@irc66.ru