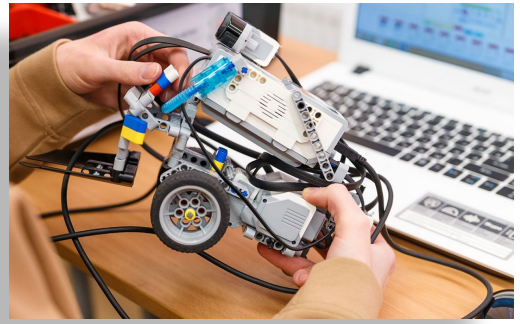
Структура научного общества учащихся (НОУ) Детского технопарка



РобоЛаборатория

Ведерникова Инна Александровна

IT лаборатория

Командин Константин Евгениевич

Виртуальная лаборатория

Амирова Альбина Рашидовна

Виртуальная лаборатория

- Алексеева Алиса
- Амиров Руден
- Арсланов Александр
- Быков Владимир
- Диникиев Булат
- Идрисов Тимур
- Картазаев Владислав
- Картазаева Екатерина
- Миниахметов Денис
- Мурзин Ростислав
- Плохотников Дмитрий
- Потехин Тимур
- Тазов Салават
- Хабибов Азамат
- Хозиков Станислав
- Ямалиев Камиль

IT лаборатория

- Гатиятуллина Аделина
- Гиниятуллина Зарина
- Дементьев Глеб
- Дияров Данис
- Ермаков Илья
- Шакирова Камиля

РобоЛаборатория

- Ахмадуллин Тимур
- Амиркулиев Артём
- Багаутдинов Тамерлан
- Валеев Дамир
- Галлямов Данияр
- Глимнуров Роман
- Зарубин Ярослав
- Зиганшин Глеб
- Имангулов Радмир
- Кабиров Тимур
- Киселёв Ян
- Лепилов Глеб
- Рыжиков Родион
- Савельев Михаил
- Сайдяков Глеб
- Степанов Алексей
- Шарипов Тимур

Цель НОУ Детского технопарка:

- ✔ Формирование креативного научного инженерного мышления обучающихся
- ✔ Поддержка, развитие и сопровождение одарённых детей

Задачи НОУ:

- Развитие познавательных интересов и творчества учащихся, развитие кругозора в различных областях знаний, привитие навыков самостоятельной работы
- Вовлечение учащихся в научный поиск, стимулирование активного участия в научно-исследовательской жизни
- Развитие исследовательских умений и навыков
- Участие в соревнованиях, олимпиадах, чемпионатах, конкурсах городского, регионального и всероссийского уровней
- Профессиональное самоопределение и ранняя профессиональная ориентация

Фестиваль инженерных наук в Детском технопарке 30 октября 2020 года

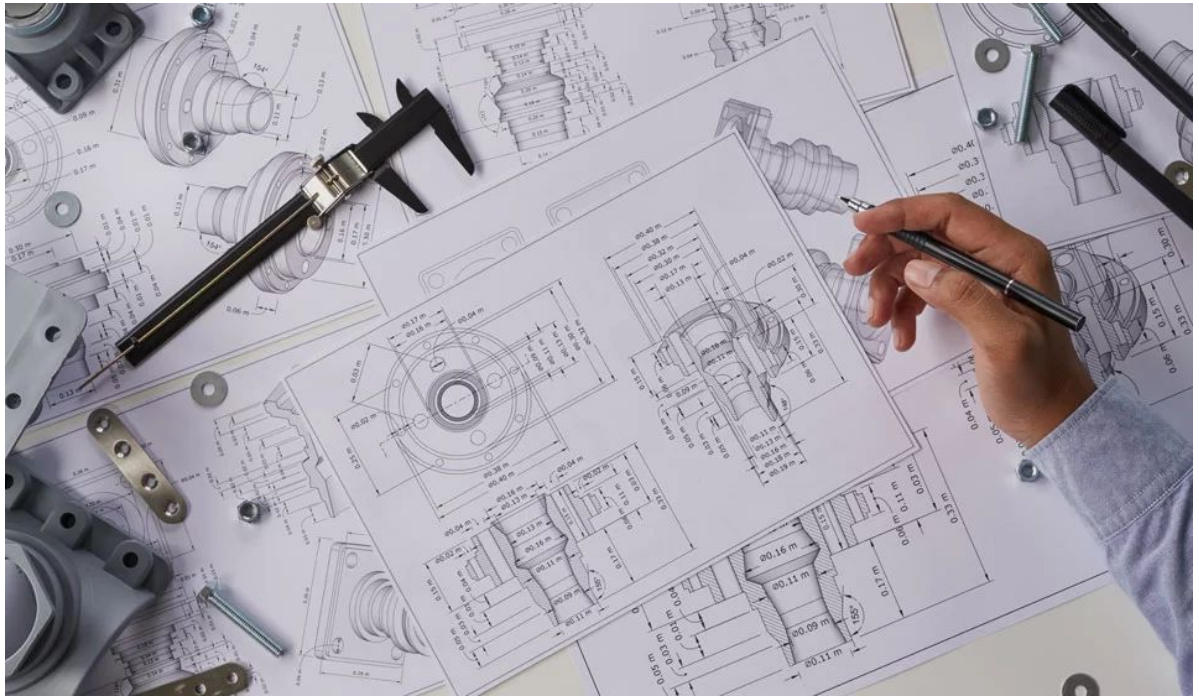
ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

ТРЕК №1 10.00 ЧАС – 12.30 ЧАС		
ОЛИМПИАДА ПО ТРИЗ (ТЕОРИЯ РЕШЕНИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ)		
Что?	**Где?**	**Кто?**
10.00 - 13.00 час - Участники олимпиады скачивают задания своей возрастной категории в группе ВКонтакте Детского технопарка https://vk.com/det_tehno_okt (файл в Word) - Выполняют задачи олимпиады. Ответы нужно вписывать в этом же файле в электронном виде. **до 13.00 час** - Отправляют файл с выполненными заданиями одним из способов: 1вариант: на электронный адрес Детского технопарка det-tehno-okt@outlook.com В названии файла указать свою фамилию. В теме: олимпиада по ТРИЗ 2 вариант: отправить файл в группе ВКонтакте Детского технопарка https://vk.com/det_tehno_okt 3 вариант: если 1 и 2 вариант недоступен, то отправьте файл своему педагогу в WhatsApp Примечание: младшая группа может получить задание и отправить ответы любым доступным способом через своего педагога	Олимпиада проводится **дистанционно** Материалы размещаются в группе ВКонтакте Детского технопарка: https://vk.com/det_tehno_okt	Обучающиеся технических объединений Детского технопарка
ТРЕК №2 15.00 ЧАС		
ОТКРЫТИЕ НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА ОБУЧАЮЩИХСЯ ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА		
Что?	**Где?**	**Кто?**
1. Педагоги и участники представляют кратко планы своей лаборатории на учебный год. 2. Представители лабораторий рассказывают о выдающемся учёном-инженере, его изобретении и значении для людей.	**Онлайн** в программе ZOOM Ссылка направляется участникам перед мероприятием	Обучающиеся Виртуальной лаборатории, IT лаборатории, РобоЛаб

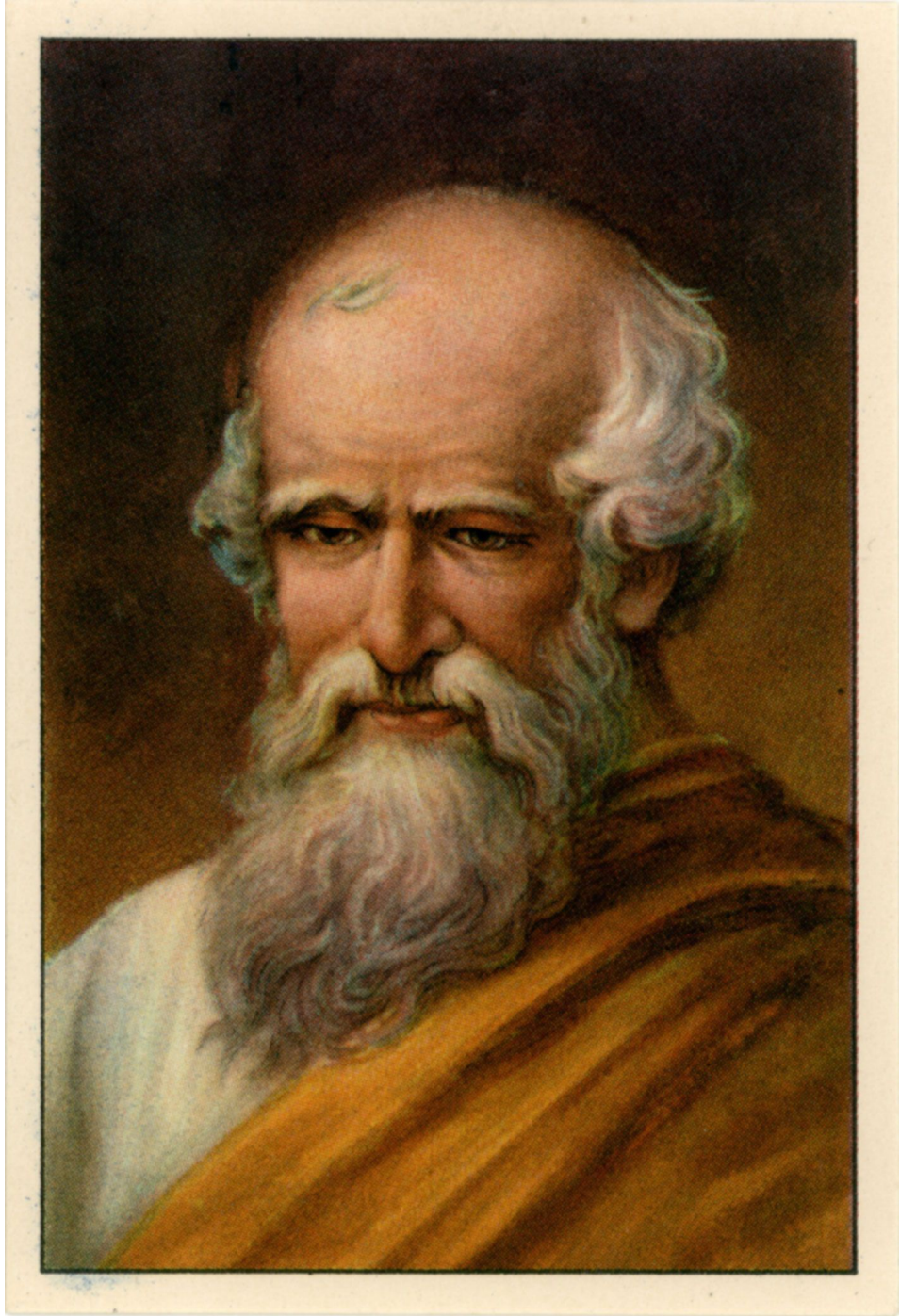
ТРЕК №3		
«ПРОЕКТОРИЯ» «УРОК ЦИФРЫ»		
Приглашаем вас к просмотру любого мероприятия по профессиональному самоопределению. Встреча с интересными спикерами, рассказы о новых технологиях, знакомства с современными профессиями. Подключайтесь сами, подключайте родителей, смотрите дома.		
Название урока и краткое содержание	**Ссылка на мероприятие**	**Кому адресовано**
Тема: «Инженер-конструктор» Инженер-прочнист, инженер-мехатроник, инженер-металловед, инженер-экономист... Как же их много! Неужели все они чем-то друг от друга отличаются? Инженеры 2.0».	https://proektoria.online/catalog/media/lessons/inzhenery-20	Детям с 12 лет и их родителям
Тема: «Искусственный интеллект: помощник или конкурент?» Главные герои урока -- голосовой помощник "Алиса", уникальный алгоритм "Прометей" и робот-рекрутер "Вера". Как одному искусственному интеллекту удаётся понимать человека с полуслова, второму находить аудиторию для талантливых авторов, а третьему совершать 10 000 звонков одновременно? Включай урок, чтобы узнать ответ!	https://proektoria.online/catalog/media/lessons/iskusstvennyy-intellekt-pomoshchnik-ili-konkurent	Детям с 12 лет и их родителям
Тема: «Нереальная реальность» Как компьютерные гении защищают крупнейшие российские компании от хакеров? Почему беспилотники не могут обойтись без математиков? В каких отраслях IT-специалисты сегодня востребованы больше всего?	https://proektoria.online/catalog/media/lessons/nerealnaya-realnost	Детям с 12 лет и их родителям
Очень интересный и короткий тест «Эврика! Как поступают инженеры?» Перед тобой 7 ситуаций, в которых когда-то оказались реальные инженеры. Сможешь угадать, какое решение они приняли? Вперёд! Пройди тест из 7 вопросов	https://vk.com/app5671337_-130218155#597132 тест доступен на компьютере через аккаунт ВКонтакте	Детям с 12 лет и их родителям
Тема: «Искусственный интеллект и машинное обучение»	https://vk.com/datalesson?z=video-174311295_456239189	Детям с 12 лет и их родителям

День инженера-механика в России отмечается 30 октября

Инженер-механик – это специалист технического склада ума, изобретатель, готовый непрерывно генерировать идеи в области конструирования объектов, механизмов, устройств в различных сферах производства



Основоположник профессии инженера древнегреческий ученый Архимед



1712 год
Указ Петра I о создании Инженерной школы

Как стать инженером?

- Знать математику, физику, начертательную геометрию, черчение, информатику. Сдать ЕГЭ
- Поступить в технический ВУЗ. 4-6 лет обучения
- Непрерывное повышение квалификации, курсы, самообразование