

Онлайн «Интеллектуальный марафон»

26-27-28 декабря 2020 г. с 10-00 до 14-00

Дом научной коллаборации им. академика Е.М. Дианова.

Формат взаимодействия с детьми: обучение и проектная деятельность.

Участники: дети 14-18 лет (по направлениям). **Длительность образовательного проекта:** 3 дня

Ссылка на регистрацию: <https://forms.gle/J9n3T7Br9C3V17fVA>

Анонс площадок

№	Площадка	ФИО	Аннотация направлений	Вступительное испытание
1.	Робототехника	Попов Александр Александрович, Арискин Александр Олегович	Робототехнические системы становятся все популярнее, и всё глубже интегрируются в нашу жизнь беспилотные автомобили, роботы-пылесосы, высокотехнологичные производства. Роботы уже делают роботов! Робототехника — это просто, сейчас существует огромное число программных средств, позволяющих изучить и поупражняться в роли робототехника без использования дорогостоящего оборудования. В этом модуле на примере ПО TRIKStudio, используя базовые модели, рассмотрим принципы работы основных частей роботов. Научимся программировать поведение робота в зависимости от поставленной задачи. Устроим небольшие соревнования по робототехнике, используя возможности TRIKStudio.	Опрос
2.	Создание бота	Яшин Евгений Евгеньевич	Чат-боты на Python 3. Компании всё крепче хватаются за соцсети, ведь ими пользуются миллионы людей. Каждой необходим свой чат-бот: «Медуза» транслирует свои статьи в telegram. Рikabi предлагает посмотреть свежие посты. Техподдержка тоже автоматизируется: если написать в авиакомпанию, вам сначала ответит «бот». Он выяснит, какая у вас проблема, а только потом передаст ваш вопрос оператору. В этом модуле мы получим практические навыки по созданию таких «ботов» и заглянем «под капот» к популярным библиотекам языка Python 3.	Опрос
3.	3D моделирование	Святкина Марина Анатольевна	Погружение в 3D моделирование в удобном онлайн сервисе для начинающих, с дружелюбный интерфейсом и возможностью автоматизированного проектирования. Подойдет для новичков, желающих освоить увлекательный мир проектирования 3D - объектов, с возможностью создания больших и сложных моделей из различных 3D объектов в библиотеке.	Опрос