

**Расписание мастер – классов
«Инженерные каникулы – осень 2017»**

№	Название мероприятия	Описание	Дата	Время	Категория участник.	Орг. взнос (руб./чел.)
1	«Мир через объектив микроскопа»	На мастер-классе ребята смогут увидеть окружающий их мир через объектив микроскопа. Они узнают, как привычные и знакомые им вещи преобразятся до неузнаваемости с помощью увеличения микроскопа.	02.11.2017	15:00	12 - 14 лет (5 чел.)	250
2	«Приготовление цитологического препарата»	Участники занятия смогут изготовить цитологические и гистологические препараты клеток и тканей животных, освоят методики их окраски и микроскопии.	09.11.2017	15:00	12 – 15 лет (5 чел.)	250
3	«Создание мультипликаций»	Изучение создания короткометражных мультфильмов методом покадровой съемки с применением цифровых технологий в различных техниках (пластилиновая и бумажная анимация).	06.11.2017 09.11.2017	10:00 10:00	7 – 12 лет (7 чел.)	250 250
4	«Создай рингтон себе на телефон»	Основы саунд-дизайна, работа в профессиональных программах по созданию музыкальных композиций, изучение основ работы со звуковым оборудованием. Итог: готовая музыкальная композиция (рингтон).	03.11.2017	10:00	7 – 17 лет (7 чел.)	250
5	«Телемарафон»	Участники делятся на две команды, выполняют задания по журналистике, монтажу, звукорежиссуре, друг у друга берут интервью, монтируют видео и «забирают с собой».	06.11.2017	10:00	11 – 17 лет (10 чел.)	250
6	«Изготовление именного брелока на станке лазерной резки»	Ученики познакомятся с основами компьютерной векторной графики и возможностями современного лазерного оборудования. Изготовят собственные именные брелоки.	01.11.2017	15:00	7 – 14 лет (7 чел.)	250
7	«Изготовление ключницы на станке лазерной резки»	Участники познакомятся с основами компьютерной векторной графики и возможностями современного лазерного оборудования. Изготовят вешалку для ключей, которая станет отличным элементом дизайна.	02.11.2017	15:00	10 – 16 лет (7 чел.)	250
8	«Изготовление бижутерии с индивидуальным дизайном»	Участники познакомятся с основами компьютерной векторной графики и возможностями современного лазерного оборудования. Изготовят уникальную и красивую бижутерию из натуральных материалов.	09.11.2017	15:00	10 – 16 лет (7 чел.)	250
9	Волшебный мастер-класс «Увлекательная физика»	Каждый участник мастер-класса увидит «таинственные, загадочные, необычные чудеса». Главная цель мастер-класса — заинтересовать, возбудить деятельность научного воображения, приучить мыслить в духе физической науки и создать в памяти многочисленные ассоциации физических знаний с самыми разнородными явлениями жизни, со всем тем, с чем обычно дети входят в соприкосновение.	02.11.2017	10:00	7 – 14 лет (15 чел.)	250
10	3d-графика с нуля «От шарика до Смешарика»	В ходе мастер класса участники приоткроют завесу в мир современной трехмерной графики и анимации, раскроют множество секретов мира объемных иллюзий. Познакомятся с перспективной технологией дополненной реальности. Узнают, как с нуля создаются самые знаменитые 3d-персонажи, какие программные средства и инструменты при этом используются. Соприкоснутся с технологиями, которые используют передовые компании в области компьютерных (и не только) игр,	07.11.2017	17:00	10 - 14 лет (7 чел.)	250

		анимации, кинематографа и рекламы. И все это простыми словами и на ярких примерах.				
11	Мейкертон «Собираем робота-сумоиста»	Классическое соревнование, в котором необходимо разработать робота-бойца, способного вытолкнуть своего соперника за пределы круглого ринга.	02.11.2017	09:00	10 – 13 лет (10 чел.)	250
12	Мейкертон «Учимся программировать робота-гонщика»	В рамках занятия будет рассмотрена одна из самых популярных задач из мира мобильной робототехники - движение по линии.	07.11.2017	09:00	11 – 14 лет (10 чел.)	250
13	Мастер-класс по созданию 3d игр «Make it - Game it!»	Мы вооружим ребят техниками игрового дизайна, научим проектировать и создавать свой собственный виртуальный трехмерный мир, населять его персонажами с искусственным интеллектом и эмоциями, и даже заставлять их действовать по заданным правилам.	06.11.2017	09:30	10 – 12 лет (10 чел.)	250
14	Lego – батл «Be first»	Участники создадут настоящего Lego – бойца и примут участие в соревновании.	03.11.2017	16:00	10 – 14 лет (14 чел.)	250
15	Мастер – класс «Прорывной фотоинтенсив»	Участники ознакомятся с основами работы с камерой, узнают особенности портретной съемки, получат навыки правильного составления композиции в кадре.	06.11.2017	14:00	11 – 17 лет (8 чел.)	250
16	Мастер – класс по мыловарению «Мыльные фантазии»	Очень захватывающим процессом для многих творческих личностей стало мыловарение. Мы научим Вас «творить» мыло в домашних условиях. Мыло, с тщательно подобранными красителем и ароматизатором, является настоящим шедевром, которым вы можете наслаждаться в свое удовольствие.	07.11.2017	10:00	7 – 17 лет (7 чел.)	250
17	Мастер – класс по рисованию и дизайну от STUDIO ММЕМА «APT – Holidays»	Мастер – класс направлен на развитие у художественного вкуса, объемно - пространственного мышления, творческого потенциала и развития практических умений и навыков.	03.11.2017	14:00	7 – 17 лет (10 чел.)	350 руб.