Дорогие ребята и уважаемые родители!

**Приглашаем вас менять мир вместе с командой высококлассных преподавателей из   
центра дополнительного образования «Аэрокосмическая школа»!**

Миссия МБОУ ДО ЦДО «Аэрокосмическая школа» - развитие способностей и одаренности у обучающихся, формирование основ инженерной культуры, поощрение исследовательской, экспериментальной и научной деятельности, предоставление возможности свободного творческого и предпрофессионального роста, взращивание открытой, активной, успешной и мыслящей личности.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Перечень программ для обучения в МБОУ ДО ЦДО «Аэрокосмическая школа» на 2020-2021 учебный год** | | | | | |
| № | Название программы | Класс | Возраст | Краткое описание программы | Ссылка на фото/видео |
|
|
| 1 | Лаборатория проектных игр  (*две смены обучения:*  *I см. 10:00-11:30*  *II см. 15:10-16:40*) | 5 | 10\12 | Модульная программа, состоит из 3-х модулей: "Проектная мастерская", "Решение нестандартных задач", "Исследование микромира".  Модули посвящены разработке мультимедиа продукта (ребусы, кроссворды, анаграммы) средствами информационных технологий, созданию настольной игры и лэпбука посредством командного проектирования, изучению живых организмов с помощью микроскопа и лабораторного оборудования с фиксацией в альбоме «Микробиологических зарисовок». | <https://yadi.sk/d/-fxLg75vd21i0w> |
| 2 | Стартовый импульс  (*две смены обучения:*  *I см. 10:00-11:30*  *II см. 15:10-16:40*) | 6 | 11\13 | Модульная программа, состоит из 6 модулей: "Воздушные змеи", "Личная экономика", "Информатика", "Развитие творческого воображения", "Я и мир вокруг меня", "Введение в электронику". Программа помогает ребенку сориентироваться в мировом многообразии областей профессий, самоопределиться с зоной своего ближайшего развития.  Чему можно поучиться у нас на модулях данной программы?  - на модуле «Личная экономика» - планированию бюджета, изучению многообразия профессий, пониманию экономических и промышленных проблем, которые встречаются в повседневной жизни и мировой экономике, искусству общения;  - на модуле «Воздушные змеи» - познакомиться с основами аэродинамики, научиться делать простейшие модели самолётов, воздушных змеев и на практике научиться их запускать;  - на модуле «Развитие творческого воображения» - научиться использовать и применять современные технологии изобретательской деятельности, основанные на теории решения изобретательских задач;  - на модуле «Введение в электронику» - познакомиться с основами электроники и овладеть практическими навыками составления электрических схем;  - на модуле «Я и мир вокруг меня» - научиться взаимодействовать с окружающим миром, познакомиться с основами психологии во время тренингов, игр и групповых дискуссий;  - на модуле «Информатика» - научиться пользоваться средствами информационных технологий с использованием программных систем и вычислительной техники. | <https://yadi.sk/d/ipktmD4FfNQ8_g> |
| 3 | Черчение | 7-8 | 12\15 | 72-часовая программа технической направленности, которая дает ребенку базовые практические умения в области инженерной графики (чертежи на бумажном носителе). | <https://yadi.sk/d/YXYnourlzdKMZg> |
| 4 | Летательные аппараты  I ступень | 7 | 12\14 | Модульная программа технической направленности, состоит из 3-х модулей: "Просто и летает", "Инженерная графика" (чертежи на бумажном носителе), "Астрономия". | <https://yadi.sk/d/RjYQZSznJ45Gfg> |
| 5 | Электроника  I ступень | 7 | 12\14 | Модульная программа технической направленности, состоит из 3-х модулей: "Электроника", "Инженерная графика" (чертежи на бумажном носителе), "Информатика". | <https://yadi.sk/d/GSTDEWXblvaDYw> |
| 6 | Организованное воображение на основе ТРИЗ | 7 | 12\14 | 72-часовая программа естественнонаучной направленности, которая дает возможность детям научиться применять основные приемы РТВ (развития творческого воображения) для получения новых фантастических идей, строить фантастические сюжеты, используя системные методы РТВ, выделять и описывать в окружающем мире проблемные и изобретательские ситуации, генерировать новые идеи изобретательского уровня с применением «нетризовских» методов активизации воображения, а также генерировать новые идеи изобретательского уровня с применением методов развития воображения, формулировать функции объекта анализа и его частей, оформлять новые решения в виде презентаций и публично докладывать и защищать свои авторские проекты на конкурсах и конференциях. | <https://yadi.sk/d/gyotTw2TUggj4w> |
| 7 | Психология и экономика хэндмейдера | 7 | 12\14 | Модульная программа, состоит из 3-х модулей: "АРТ-Мастерская", "Психология образа", "Экономика хэндмейда". Модули посвящены созданию творческого продукта (фито-коллаж, интерьерная кукла, браслет и т.д.); проработке психологического образа и составлению расчетов в виде бизнес-плана. | <https://yadi.sk/d/GBGDlRut9cUrsg> |
| 8 | Экономика для начинающих | 7 | 12\14 | 72-часовая программа социально-педагогической направленности, в результате обучения на которой у ребенка сформируется умение: ориентироваться в основных экономических понятиях, отличать принципы продвижения товара, понимать основные принципы ведения домашнего бюджета, ориентироваться в маркетинговых «ловушках» производителей и торговых сетей, а также анализировать рекламу. | <https://yadi.sk/d/7Sols-CedW0tmw> |
| 9 | АРТ-Журналистика | 8-11 | 14/18 | Модульная программа, состоит из 3-х модулей: "Фото" (креативная фотография), "Соцсети" (работа в соцсетях), "Написание текстов и статей ". | <https://yadi.sk/d/DLGYxGTm4p6ilw> |
| 10 | Компьютерное моделирование | 8-9 | 14/16 | Модульная программа технической направленности, состоит из 3-х модулей: "Квест с печатью продукта на 3D принтере", "Программирование", "Компьютерная графика". | <https://yadi.sk/d/zJrhu5nmPFbdrQ> |
| 11 | Основы робототехники и автоматизации | 8 | 14\16 | 72-часовая программа технической направленности, которая позволит ребенку овладеть как методами исследовательской и проектной деятельности, так и приёмами конструирования, моделирования и роботостроения. | <https://yadi.sk/d/Z9dauG8vkqs7ww> |
| 12 | Летательные аппараты  II ступень | 8 | 10\13 | Модульная программа технической направленности, состоит из 3-х модулей: "История авиации и конструирования", "Инженерная графика" (чертежи на бумажном носителе), "Астрономия". | <https://yadi.sk/d/ZrVYQMznv8sEPA> |
| 13 | Прикладная информатика | 8 | 13\15 | 72-часовая программа, которая дает возможность основательно «прокачать» навыки в сфере компьютерной грамотности, перейти из категории простых юзеров в категорию профи и заложить крепкую основу будущей карьеры в сфере IT. | <https://yadi.sk/d/VddnedTS2IWxkQ> |
| 14 | Алгебра на 5 | 8 | 13\15 | 72-часовая программа для детей, желающих повысить уровень успеваемости в данной предметной области. | <https://yadi.sk/d/f3M7TeUcmvBtkw> |
| 15 | Networking | 8 | 13\15 | Модульная программа, состоит из 3-х модулей: "Форум-театр", "Искусство самопрезентации", "Деловые игры". Networking – это искусство общения и развития коммуникативных навыков. | <https://yadi.sk/d/kXJxSleEg8II_Q> |
| 16 | Летательные аппараты  III ступень | 9 | 14\16 | Модульная программа технической направленности, состоит из 3-х модулей: "Техническое моделирование. Основы космонавтики", "ТРИЗ", "Основы начертательной геометрии" (чертежи на бумажном носителе). | <https://yadi.sk/d/e5lpTT8eZKNZHw> |
| 17 | Электроника и робототехника | 9 | 15\17 | 72-часовая программа технической направленности, ориентированная на ознакомление с основами конструирования и программирования учебных роботов и автоматизации технологических процессов. | <https://yadi.sk/d/4qUd8WPt3AQC4g> |
| 18 | Ивент-менеджмент | 8-11 | 16\18 | Модульная программа социально-педагогической направленности, состоит из 3-х модулей: "Сценарное мастерство", "Менеджмент", "Актерское искусство". Основными составляющими программы являются событийное и социальное проектирование с упором на практическое применение полученных профессиональных навыков во взрослой жизни. | <https://yadi.sk/d/EbYpANGq8DUp7Q> |
| 19 | Основы финансовой экономики | 9 | 14\16 | 72-часовая программа естественнонаучной направленности, которая поможет обучающимся научиться находить и оценивать новые рыночные возможности и формулировать бизнес-идею, разрабатывать основу бизнес-планов создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов и т.п.), оценивать экономические условия осуществления предпринимательской деятельности, представлять результаты разработки бизнес-плана в формате презентации или доклада перед профессиональным сообществом. | <https://yadi.sk/d/FBrIQBKgBHjVQw> |
| 20 | Кадровый резерв Сибири | 9-10 | 14/18 | Интенсив или программа погружений по блокам "Прокачка лидерских качеств и работа в команде", "Профориентация (экскурсии в ВУЗы и СУЗы)", "Экономическая география". Занятия по данной программе предполагается проводить во время каникул с занятостью детей от 4 до 8 часов в день. | <https://yadi.sk/d/zQfqHq-iEdbLaA> |
| 21 | Успешный математик | 9 | 14\16 | 72-часовая программа для детей, желающих повысить уровень успеваемости в данной предметной области. | <https://yadi.sk/d/bp5rbU9lPv87bw> |
| 22 | Моделирование систем | 9 | 14\16 | 72-часовая программа для детей, желающих повысить уровень успеваемости в данной предметной области (информатика). | <https://yadi.sk/d/aICbQ-5IcWn01g> |
| 23 | Летательные аппараты  IV ступень | 10-11 | 15\17 | Модульная программа технической направленности, состоит из 3-х модулей: "Механика. Проектное ракетомоделирование", "Компьютерная графика" (чертежи в программе «Компас»), "ТРИЗ". | <https://yadi.sk/d/SjtNBuK1U0KCkQ> |
| 24 | Научные исследования в технике | 10-11 | 15\18 | 72-часовая программа для тех, кто желает развить свои компетенции в сфере космонавтики и ракетостроения, а также имеет желание учувствовать в научных конференциях и побеждать в конкурсах различного уровня. | <https://yadi.sk/d/pOaq2M3adhALCQ> |
| 25 | Творческая мастерская ТРИЗ | 10-11 | 15\18 | 72-часовая программа для тех, кто желает развить свои компетенции в сфере изобретательства или, возможно, довести свой проект/ свое изобретение до патентирования, или просто имеет желание учувствовать в научных конференциях и конкурсах различного уровня со своим изобретением. | <https://yadi.sk/d/mRV8hCODjB_kbA> |
| 26 | Основы web-программирования | 10 | 15\17 | 72-часовая программа для детей, желающих повысить уровень успеваемости в данной предметной области (информатика). | <https://yadi.sk/d/4ozmEctfMQt5AQ> |
| 27 | Олимпиадная математика | 10 | 15\17 | 72-часовая программа, направленная на решение задач повышенного уровня сложности и достижение призовых мест в данной предметной области на конкурсах и олимпиадах различного уровня. | <https://yadi.sk/d/0lpzCbLn6YODVw> |
| 28 | Алгоритмика и программирование | 10 | 16\18 | 72-часовая программа естественнонаучной направленности по результатам освоения которой обучающиеся не только приобретут и закрепят навыки составления алгоритмов решения тематических задач с последующей их реализацией с использованием современных средств программирования, а также научатся самостоятельно разрабатывать собственные прикладные программные средства в виде комплексных windows-приложений. | <https://yadi.sk/d/WrNEbKWTLn0Xbw> |
| 29 | Основы экономической теории | 10-11 | 15\17 | 72-часовая программа естественнонаучной направленности, которая дает возможность обучающимся познать закономерности функционирования рыночного механизма на микроуровне и методах государственного регулирования экономики, увидеть альтернативные пути рационального использования экономических  ресурсов, сформировать у себя представление об общих положения, основных понятиях и категориях современной экономической теории. | <https://yadi.sk/d/HaSurEycjcS2wA> |
| 30 | Олимпиадная математика | 11 | 16\18 | 72-часовая программа, направленная на решение задач повышенного уровня сложности и достижение призовых мест в данной предметной области на конкурсах и олимпиадах различного уровня (что дает дополнительные бонусы при поступлениях в ВУЗы). | <https://yadi.sk/d/W5uclMUfajxaNg> |
| 31 | Олимпиадная информатика | 11 | 16\18 | 72-часовая программа, направленная на решение задач повышенного уровня сложности и достижение призовых мест в данной предметной области на конкурсах и олимпиадах различного уровня (что дает дополнительные бонусы при поступлениях в ВУЗы). | <https://yadi.sk/d/KYtUmq4ToJC9ww> |

**Контактная информация:**

Директор МБОУ ДО ЦДО «Аэрокосмическая школа» - Голубева Анна Викторовна

Адрес: г. Красноярск, ул. Иркутская, 2, ост. ДК им. 1 Мая (около стадиона Енисей) тел. приёмной: 8 (391) 262-50-28

тел. заместителей директора по УВР: 8 (913) 262-95-60

vk: https://vk.com/aksh24

сайт: https://aeroschool.siteedu.ru/

email: aeroschool.krsk@yandex.ru