



Приложение 2
к приказу от 17.08.2023 г. №101-од
к приказу от 31.01.2024 г. №09-од

с учетом дополнений на основании приказа от 31.01.2024 г. №09-од
ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА
клубов КОГБУК «Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики»
2023-2024 учебный год

Название клуба/руководитель	Содержание деятельности	Рекомендуемый возраст участников	Продолжительность занятия, расписание, место проведения	Стоимость за одно занятие
Космическое макетирование Збоев Артем Вячеславович	Моделирование макетов ракет, спутников, космических станций из бумаги и изучение истории космической техники, развитие пространственного нестандартного мышления	6+	45 мин., каб. 106, суббота: 10.00 – 10.45, 11.30 – 12.15, 15.00 – 15.45 Воскресенье: 15.00 – 15.45	150 руб.
Ракетостроение Новосёлов Сергей Львович	Знакомство с историей ракетостроения, с устройством ракет, с работой реактивного двигателя, стартового оборудования, системами спасения ракеты. Конструирование фюзеляжа ракеты, изготовление ее составных частей, проектирование парашюта. Запуск изготовленной ракеты на специальном стартовом комплексе с последующей ее плавной посадкой, обеспеченной системой парашютного спуска.	10+	45 мин., каб.402, суббота: 10.00 – 10.45	250 руб.
Виртуальная космонавтика Семеновых Людмила Владимировна	Знакомство с оборудованием космического корабля «Союз-ТМА», Международной космической станции, вертолета МИ-8, с работой космонавтов, специалистов Центра управления полетами, выполнение полетных операций на космическом корабле с использованием интерактивных компьютерных тренажеров, обучение виртуальному управлению вертолетом.	12+	45 мин., каб. 104а, суббота: 11.00 – 11.45, 12.00 – 12.45, воскресенье: 11.00 – 11.45, 14.00 – 14.45	150 руб.

<p>Робототехника Носкова Вера Сергеевна</p>	<p>Группы: My Robot Time Exciting (гр.1) LEGO Education WeDo 2.0 (гр.2) LEGO Education EV3 (гр.3) Обучение основам создания роботов, проектирование и программирование робототехнических устройств с помощью конструкторов, развитие алгоритмического мышления</p>	<p>5+ 7+ 9+</p>	<p>каб. 106, воскресенье: 10.00 – 10.45, 45 мин. 11.00 – 12.20, 80 мин. 13.00 – 14.30, 90 мин.</p>	<p>350 руб. 400 руб. 400 руб.</p>
<p>Изостудия «Рисуем КОСМОС» Леденцова Мария Николаевна</p>	<p>Живопись, композиция, работа с различными художественными материалами: гуашью, масляными мелками, углем, развитие творческих способностей и эстетического вкуса.</p>	<p>5-8 лет</p>	<p>70 мин., каб.402, суббота: 15.00 – 16.10</p>	<p>250 руб.</p>
<p>«Занимательная астрономия» Ламанов Виталий Владимирович</p>	<p>Знакомство с объектами ближнего и дальнего космоса через познавательные игры, просмотр и обсуждение видеороликов, фильмов в планетарии, изготовление простейших астрономических приборов, участие в астрономических наблюдениях. Обучение работе с астрономическими приборами, выполнение исследовательских работ, создание презентаций и видеороликов о небесных объектах.</p>	<p>8+</p>	<p>80 мин., каб. 401, суббота: 10.00 – 11.20 воскресенье: 10.00 – 11.20, 12.00 – 13.20, 14.00 – 15.20</p>	<p>250 руб.</p>
<p>«Техническое моделирование и конструирование» Новосёлов Сергей Львович</p>	<p>На занятиях ребята узнают не только о свойствах и приемах обработки и использования различных материалов (картона, пенопласта, бумаги и пр.), но и научатся использовать различные инструменты (ножницы, линейка, циркуль и пр.). Ребята узнают о способах полёта (аэростатический, аэродинамический, ракетодинамический); создадут модели спускаемого аппарата, воздушного шара, истребителя, беспилотника, лунного корабля; начнут изучение последовательного и параллельного подключения эл. цепи, подключения различных датчиков и модулей.</p>	<p>12+</p>	<p>45 мин. каб. 402 воскресенье: 10.00 – 10.45</p>	<p>250 руб.</p>
<p>«Аэрокосмический дискурс»</p>	<p>Программа направлена на развитие творческих способностей молодежи и взрослых в понимании</p>	<p>16+</p>	<p>45 мин. каб. 402</p>	<p>250 руб.</p>

<p>Новосёлов Львович</p> <p>Сергей</p>	<p>аэрокосмической сферы деятельности человека, совершенствовании логического и пространственного мышления, навыков конструкторской работы, на профессиональную ориентацию в области точных наук.</p> <p>Занятия в клубе дают возможность познакомиться с различными видами авиационной, космической и прочей техники, приобрести начальные знания, умения и навыки расчёта, проектирования перспективной аэрокосмической техники.</p> <p>Обучающимся выдаются все необходимые инструменты для работы: ватман, клей ПВА/клей-карандаш, ножницы, линейки, карандаши, фломастеры, циркуль, нож канцелярский, шило, бумага, штангенциркуль, угольник, транспортир, плоскогубцы, отвертки, наборы Arduino Starter.</p>		<p>воскресенье: 11.30 – 12.15</p>	
--	--	--	-----------------------------------	--