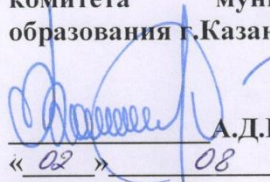



«Согласовано»

Председатель Комитета
экономического развития
Аппарата Исполнительного
комитета муниципального
образования г.Казани


А.Д.Валиахметов
« 02 » 08 2019 г.

«Утверждаю»

Начальник
Муниципального казенного
учреждения
«Управление образования
Исполнительного комитета
муниципального образования
г.Казани»


И.Р.Хидиятов
20__ г.

ПРЕЙСКУРАНТ

цен на оказание платных услуг по

МБУДО «Городской центр детского технического творчества
им. В.П.Чкалова» г. Казани
на одного воспитанника с _____ 20__ года

№п/п	Наименование услуги	Стоимость услуги (руб.)	Продолжительность предоставления услуги
1.	Студия «Smile» (с 5 лет)	1000,00	1 месяц (16 занятий)
2.	Йога для взрослых	1300,00	1 месяц (16 занятий)
3.	Электроника JS (с 11 лет)	2250,00	1 месяц (12 занятий)
4.	Курс «ВСЁзнайка»	2000,00	1 месяц (24 занятия)
5.	ИЗО-студия «Кисточка»	1400,00	1 месяц (8 занятий)
6.	Прикладные информационные технологии	1200,00	1 месяц (4 занятия)
7.	Электроника	1500,00	1 месяц (8 занятий)
8.	Токарно-фрезерные работы на станках с ЧПУ	1500,00	1 месяц (8 занятий)
9.	Искусство ручного переплета	1200,00	1 месяц (16 занятий)
10.	Искусство ручного переплета для людей преклонного возраста	500,00	1 месяц (8 занятий)
11.	ИЗО-студия «Релакс» для взрослых	1700,00	1 месяц (8 занятий)
12.	Роботизированные системы. Курс по Wedo (5-8 лет)	2000,00	1 месяц (8 занятий)

13.	Технологии интернета вещей (13-17 лет)	2000,00	1 месяц (8 занятий)
14.	Соревновательная робототехника (с 10 -18лет)	1800,00	1 месяц (16 занятий)
15.	Курс компьютерной грамотности "Информашка (7-9 лет)	1000,00	1 месяц (8 занятий)
16.	Авиамоделирование в 2D и 3D формате (с 13 лет)	1400,00	1 месяц (16 занятий)
17.	Авиамоделирование. Проектирование радиоуправления (с 14 лет)	1400,00	1 месяц (16 занятий)
18.	Компьютерная графика (с 14 лет)	1200,00	1 месяц (8 занятий)
19.	Прикладное программирование (с 12 лет)	2000,00	1 месяц (8 занятий)
20.	Web – дизайн. Юный сайтостроитель (10-12 лет)	1200,00	1 месяц (8 занятий)
21.	2-D, 3-D моделирование, лазерные технологии (13-18 лет)	1200,00	1 месяц (8 занятий)
22.	ИЗО-студия «Акварели» (9-12 лет)	1700,00	1 месяц (8 занятий)
23.	3D моделирование в архитектуре и дизайне (13-18 лет)	1500,00	1 месяц (4 занятия)
24.	Занятия по углубленному изучению предметов с целью подготовки в ВУЗ. Основы языков программирования.	2400,00	1 месяц (12 занятий)
25.	Занятия по углубленному изучению предметов с целью подготовки в ВУЗ. Основы компьютерной графики.	2400,00	1 месяц (12 занятий)
26.	Компьютерная грамотность для взрослых	1000,00	1 месяц (8 занятий)
27.	Музыкальная студия "Капельки" (4-6 лет)	1500,00	1 месяц (16 занятий)
28.	"Умники и Умницы"(5-7 лет)	1500,00	1 месяц (16 занятий)
29.	Шахматы (5-6 лет)	2000,00	1 месяц (16 занятий)
30.	Коррекционно-развивающие занятия дошкольников (5-7 лет)	2000,00	1 месяц (24 занятия)
31.	"Творчество без границ" (с 18 лет)	1000,00	1 месяц (8 занятий)
32.	Коррекционно-развивающие занятия дошкольников (индивидуальные занятия)	1000,00	1 занятие - 45 минут
33.	«Петелька за петелькой» (7-10 лет)	1300,00	1 месяц (16 занятий)
34.	«Будущий химик» (17-18 лет)	1700,00	1 месяц (16 занятий)

35.	«Юный химик» (15-16 лет)	1500,00	1 месяц (16 занятий)
36.	Автоматизация и программирование (14-60 лет)	3000,00	1 месяц (8 занятий)
37.	Образовательная программа «Продуктивное развитие» (5-7 лет, 8-14 лет)	2000,00	1 месяц (16 занятий)
38.	Робототехника: легоконструирование и программирование с элементами занимательной арифметики и основ Microsoft PowerPoint (5-10 лет)	2000,00	1 месяц (8 занятий)
39.	НЕ Ментальная арифметика: быстрый счет в уме (7-10 лет)	2400,00	1 месяц (8 занятий)
40.	Кружок «ГМО» (генно-модифицированные организмы) (14-60 лет)	1500,00	1 месяц (8 занятий)
41.	Электроника по стандартам WORLD SKILLS JUNIORS (13-14 лет)	2000,00	1 месяц (16 занятий)
42.	Прототипирование - подготовка к World Skills (12-20 лет)	2400,00	1 месяц (16 занятий)
43.	Компьютерное моделирование механики (15-20 лет)	2400,00	1 месяц (16 занятий)
44.	Тематическая образовательная программа "Дети. Техника. Творчество"	600,00	1 месяц (1 занятие)
45.	Роботостроение и программирование Ардуино (с 10 -18 лет)	1600,00	1 месяц (8 занятий)
46.	Тематическая образовательная программа "Умелые ручки" (для организованных групп учащихся)	900,00	1 месяц (1 занятие)
47.	Развивающий курс для дошкольников «Гармония»	2000,00	1 месяц (16 занятий)
48.	Образовательная программа «Школа пилота: Аэродинамика. Приборы. Конструкция самолета. Основы производства полетов» (18-50 лет).	2400,00	1 месяц (8 занятий)
49.	Образовательная программа «Школа пилота: Практическая подготовка на авиасимуляторе» (индивидуальное занятие)	1000,00	1 занятие по 45 минут
50.	Ретропланер (с 11 лет)	1400,00	1 месяц (8 занятий)

51.	Альтерэнерджи (с 12 лет)	1400,00	1 месяц (8 занятий)
52.	ESC (English Speaking Club) (с 5 лет)	2000,00	1 месяц (8 занятий)
53.	Тематическая образовательная программа «Инженеры будущего» (Организованная группа-15 чел.)	450,00	1 месяц (1 занятие)
54.	Мастерство публичного выступления (с 14 до 22 лет)	1800,00	1 месяц (8 занятий)
55.	Образовательная программа «Подготовка оператора БПЛА (беспилотных летательных аппаратов)» с 14 лет	2000,00	1 месяц (8 занятий)
56.	«Юный фоторепортер JuniorSkills.» (с 12- 16 лет)	2000,00	1 месяц (8 занятий)
57.	Курсы фотомастерства . "ФотоСовершенствоПортрета" (18-60 лет)	2000,00	1 месяц (16 занятий)
58.	Курсы фотомастерства . "Репортер: техника и технология победы" (18-60 лет)	5000,00	1 месяц (16 занятий)
59.	Курсы фотомастерства . "Предметы вокруг нас" (18-60 лет)	5000,00	1 месяц (16 занятий)
60.	Театральная студия «В гостях у сказки» (7-10 лет)	1500,00	1 месяц (8 занятий)
61.	Тематическая игровая образовательная программа "Бременские музыканты" (для организованных групп)	1000,00	1 месяц (1 занятие)
62.	Тематическая образовательная программа «Токарно-фрезерные работы на станках с ЧПУ. Отработка практических навыков» (индивидуальное занятие)	1000,00	1 занятие по 45 минут

Директор

С.Ю.Борзенков

Заместитель главного бухгалтера
ЦБ УО ИК МО по Кировскому и
Московскому районам г.Казани

И.С.Костюркина



Приложение

к прейскуранту цен на оказание платных услуг МБУДО «Городской центр детского технического творчества им.В.П.Чкалова» г. Казани

1. Студия «Smile» (с 5 лет) – обучение дошкольников элементарным знаниям по английскому языку, привитие навыков бытовой разговорной речи. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 30 минут.

2. Йога для взрослых – снятие эмоционального и физического напряжения, гармонизация эмоциональной сферы, общее оздоровление организма. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

3. Электроника JS (с 11 лет) – подготовка команд в составе педагога и 4-5 детей в возрастных категориях 10+ и 14+ из других образовательных учреждений к конкурсу JuniorSkills чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по направлению «Электроника». Изучение работы электронных схем и микропроцессоров, обучению программированию микроконтроллеров на базе Arduino. Занятия 1 раз в неделю, 3 занятия по 45 минут.

4. Курс «ВСЁзнайка» - развитие высших психических функций таких как: память, мышление, внимание. Коррекция фонетико-фонематической стороны речи и общего недоразвития речи, развитие анализа и синтеза звуко-слогового состава слова. Развитие учебных умений и навыков: чтения, математических представлений, графики письма, мелкой моторики, воображения, фантазии, творческих возможностей. Занятия 2 раза в неделю, 3 занятия по 30 минут.

5. ИЗО-студия «Кисточка» - знакомство с различными художественными техниками и методами изобразительного искусства. Знакомство с различными художественными материалами и инструментами. Изучение основ цветоведения, правил воздушной перспективы, понятия плоскости и объема, виды жанров изобразительного искусства и т.д. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 30 минут.

6. Прикладные информационные технологии - обучение учащихся работе с прикладным программным обеспечением. Занятия 1 раз в неделю, 1 занятие по 45 минут.

7. Электроника – программа обучения направлена на ознакомление младших школьников с основами электротехники, основными знаниями элементной базы, освоение простейших электросхем с использованием электронного конструктора «Знаток» и практико-деятельностная основа

изготовления различных электронных и радиотехнических устройств. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

8. Токарно-фрезерные работы на станках с ЧПУ – 2d и 3d-моделирование и программирование станков с ЧПУ с целью создания деталей из различных материалов. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

9. Искусство ручного переплета – изучение конструкции книги. Мелкий средний ремонт книги. Ремонт книги с полным разбором книжного блока. Реставрация старых книг. Занятия 2 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

10. Искусство ручного переплета для людей преклонного возраста – изучение конструкции книги. Мелкий средний и полный ремонт книги.. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

11. ИЗО-студия «Релакс» для взрослых – преподавание рисования и изобразительных техник с использованием музыки, шумовых эффектов, арттерапии для взрослых. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

12. Роботизированные системы. Курс по Wedo (5-8 лет) - На каждом занятии предусмотрено изучение не только робототехники, но и биологии с географией. Уровни рассчитаны на два семестра. Мы рекомендуем пройти их последовательно, ведь они с нарастающей сложностью помогают ребенку улучшить навыки работы с компьютером. На занятиях ребята начинают разбираться в основах программирования при помощи блочного языка WeDo и развивают коммуникативные навыки: работу в команде, концентрацию на объяснениях преподавателя, грамотное формулирование собственного мнения, идет поиск инженерно-проектных решений, сборка и запуск системы, настройка программного обеспечения, получение навыков в роботизации, практических умений. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 30 (45) минут.

13. Технологии интернета вещей (13-17 лет) - Изучение программного обеспечения для настройки и управления различных приборов и датчиков, объединенных между собой проводными и беспроводными каналами связи и подключенных к сети Интернет. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

14. Соревновательная робототехника (10-18 лет) - Популярное направление в робототехнической сфере. Ключевое отличие от робототехники заключается в том, что мобильные роботы обладают способностью к передвижению и функционалом манипуляции объектами. Обучение программированию роботов на базе конструкторов LEGO серии EV3. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

15. Курс компьютерной грамотности "Информашка" (7-9 лет) - Курс поможет ребятам овладеть компьютером и получить знания, необходимые как в учебном процессе, так и при поступлении в колледж и

ВУЗ. Цель курса - развитие интеллектуальных и творческих способностей детей средствами информационных технологий. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 30 минут.

16. Авиамоделирование в 2d и 3d-формате (с 13 лет) - Программа обучения средних и старших школьников 2d и 3d-моделированию и проектированию с использованием компьютерных программ, работа в системе автоматизированного проектирования и разработки. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

17. Авиамоделирование. Проектирование радиоуправления (с 14 лет) - Проектирование авиамodelей, определение схемы модели, подборка винтомоторной группы, расчеты нагрузки, конструирование, разработка конструкции частей, узлов и модели в целом, изготовливание рабочих чертежей, проектирование радиоуправления, более углубленное изучение понятий аэродинамики и теории полета летающих моделей. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

18. Компьютерная графика (с 14 лет) - Программа изучения технологии компьютерного конструирования (AutoCAD) при проектировании различных технических объектов, её возможности по графическому черчению, ознакомление с другими программами инженерной графики, изучение основ черчения и оформления чертежей. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

19. Прикладное программирование (с 12 лет) - Изучение алгоритмов программирования, структуры данных с помощью языков с/с++. В зависимости от возраста и уровня подготовки обучение может включать в себя задачи по программированию устройств на Arduino, так и программирование в среде Microsoft Visual Studio на языке с++. Главной задачей курса ставится - научить мыслить на уровне алгоритмов и структур данных. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

20. Web – дизайн. Юный сайтостроитель (10-12 лет) - Программа проектирования и создания внешнего вида сайтов в графическом виде и его верстке с использованием языков HTML и CSS. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

21. 2-D, 3-D моделирование, лазерные технологии (13-18 лет) - Знакомство с основами машиностроительного черчения, изучение основных принципов применения компьютерных технологий для разработки чертежей и двухмерного и трехмерного моделирования деталей, формирование элементарных конструкторских умений, обучение практическим навыкам по проектированию и моделированию в программе. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

22. ИЗО-студия «Акварели» (9-12 лет) - Преподавание изобразительного искусства, курс по рисованию, в том числе для подготовки в

художественную школу, освоение различных изобразительных техник. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

23. "3D моделирование в архитектуре и дизайне (10-18 лет) - Программа построена на обучении 3d- моделированию реальных архитектурных объектов, что позволяет познакомиться с историей дизайна и архитектуры, развить эстетический вкус, пространственное мышление и воображение. Занятия один раз в неделю, два занятия по 45 минут.

24. Занятия по углубленному изучению предметов с целью подготовки в ВУЗ. Основы языков программирования. Изучение основ языков программирования. Знакомство с основными языками программирования, основными характеристиками, отработка основных навыков по работе в программной среде. Занятия один раз в неделю, три занятия по 45 минут.

25. Занятия по углубленному изучению предметов с целью подготовки в ВУЗ. Основы компьютерной графики. - Изучение основ компьютерной графики. Знакомство с установленными основными программными системами, основными действиями в этих системах, отработка основных навыков по работе в программной среде. Занятия один раз в неделю, три занятия по 45 минут.

26. Компьютерная грамотность для взрослых - Базовый курс, предназначенный для широкого круга слушателей. После прохождения курса компьютер для Вас станет простым и понятным. В программе курса: правила техники безопасности при работе за компьютером, знакомство с персональным компьютером, устройство ПК, общие навыки работы на компьютере, работа со стандартными программами операционной системы Windows, приложения MicrosoftOffice, MSWord, SExcel, WindowsMovieMaker; Интернет, работа с электронной почтой, процедура регистрации и работы с официальными сайтами, занятия проводятся в форме лекций и практических работ 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

27. Музыкальная студия "Капельки" (4-6 лет) - Разучивание и исполнение песен, игры и упражнения для развития голоса и дикции, хороводы и хороводные игры, игра на шумовых музыкальных инструментах, музыкальные импровизации. Импровизация движений в характере музыки, музыкально-двигательные игры, разучивание элементов танцев. В атмосфере радости и творчества, развиваем музыкальные способности детей, уделяем большое внимание всем видам музыкального творчества и развиваем исполнительские навыки детей. Цикл занятий включает пение и элементы ритмики, сольфеджио для малышей. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 30 минут.

28. "Умники и Умницы" (5-7 лет) - Программа по подготовке к школе, направленная на развитие математических способностей, логического

мышления, развития речи, фонетического слуха, обучение грамоте, развитие мелкой моторики. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 30 минут.

29. Шахматы (5-6 лет) - Программа разработана с учетом современных направлений развития шахмат, разработан и используется на занятиях педагогом дидактический материал (карточки, шахматные этюды и задачи), активизирующих общие и индивидуальные логические особенности обучающихся. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 30 минут.

30. Коррекционно-развивающие занятия дошкольников (5-7 лет) - Проведение педагогической психологической диагностики дошкольников, коррекционно-развивающих занятий, направленных на психофизическое развитие ребёнка и коррекцию тех функций, которые нуждаются в данном виде помощи. Занятия 2 раза в неделю, 3 занятия по 30 минут.

31. "Творчество без границ" (с 18 лет) - Организация технического творчества, разработка проектов, идей, внедрение их в работу. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

32. Коррекционно-развивающие занятия дошкольников (индивидуальные занятия) - Проведение педагогической психологической диагностики дошкольников, коррекционно-развивающих занятий, направленных на психофизическое развитие ребёнка и коррекцию тех функций, которые нуждаются в данном виде помощи. Занятие - 45 минут.

33. «Петелька за петелькой» (7-10 лет) - Знакомство с вязаными предметами быта, одеждой, украшениями, игрушками. Разнообразие пряжи для вязания. Свойства разных видов пряжи. Крючок как инструмент для вязания. Различные виды крючков (по материалу, по размеру). Знакомство и закрепление техники выполнения цепочек из воздушных петель. Чтение вязальных схем. Вязание цепочек из воздушных петель заданной длины. Работа с ножницами и картоном по творческому замыслу учащихся. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

34. «Будущий химик» (17-18 лет) – углубленное изучение химии. Строение вещества. Химические реакции. Неорганическая химия. Органическая химия. Методы познания в химии. Теория и практика. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

35. «Юный химик» (15-16 лет) – изучение основ химии, совершенствование умения учащихся решать расчетные задачи, знакомство с различными способами их решения, выработка умений самостоятельно применять приобретенные знания. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

36. Автоматизация и программирование (14-60 лет) - ознакомление учащихся с современными направлениями радиоэлектроники, программирования, робототехники и современного автоматизированного производства; формирование политехнических знаний о наиболее распространенных и перспективных технологиях в автоматизации, робототехнике, радиоэлектронике и программировании. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

37. Образовательная программа «Продуктивное развитие» (5-7 лет, 8-14 лет) - на занятиях дети научатся складывать из бумаги без клея и ножниц любое животное, насекомых, цветы, дома, замки, самолеты, корабли и многое другое. Познакомятся с живой математикой и наглядной геометрией. Развитие способности контролировать с помощью мозга тонкие движения рук и пальцев, прекрасная подготовка к обучению в школе; улучшение пространственного воображения и умения мысленно оперировать с объемными предметами; читать чертежи, по которым складываются фигуры; знакомство на практике с основными геометрическими понятиями. Занятия 2 раза в неделю. 2 занятия по 25-45 минут.

38. Робототехника: легоконструирование и программирование с элементами занимательной арифметики и основ Microsoft PowerPoint (5-10 лет) - обучение азам программирования и роботостроения. Развитие навыков конструирования, моделирования, изучение основ механики. Занятия робототехникой на основе конструктора LEGO WEDO2.0. Развитие умственных способностей учащихся через введение элементов занимательной арифметики. Ознакомление с основами Microsoft PowerPoint. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

39. НЕ Ментальная арифметика: быстрый счет в уме (7-10 лет) – система обучения ребенка быстрому сложению и вычитанию, разовьет у ребенка навык быстрого, а главное правильного сложения и вычитания в уме, научит ребенка быстро складывать и вычитать. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

40. Клуб «ГМО» (генно-модифицированные организмы) (14-60 лет) – возможность соприкоснуться с настоящим доказательством превосходства человека над природой. Ознакомиться с возможностями получения организмов, которые не встречаются в природе, с набором генов, выбранных по прихоти человека, позволяют ученым проводить фактически эволюцию растений и животных в лабораторных условиях. Рассмотрение положительных и отрицательных моментов применения ГМО в пищевой и сельскохозяйственной промышленности. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

41. Электроника по стандартам WORLD SKILLS JUNIOR (13-14 лет) - Подготовка к WSJ по электронике. Учимся паять по стандартам IPC. Изучаем

измерительные приборы. Учимся читать схемы. Программируем устройства. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия – 45х2 минут.

42. Прототипирование - подготовка к World Skills (12-20 лет) – изучение основ прототипирования. Чертежи и 2D моделирование, трехмерное моделирование, основы 3D печати, моделирование механизмов, 3D печать сборок. Основы взаимозаменяемости. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

43. Компьютерное моделирование механики (15-20 лет) - курс включает в себя элементы общей информатики, элементы моделирования геометрических примитивов, моделирования физических процессов и математического описания элементарных видов движения объектов. Основные понятия компьютерной графики. Способы визуализации изображений (векторный и растровый). Математические основы компьютерной графики. Основные принципы моделирования на плоскости. Основы трехмерного моделирования и проектирования. Основные средства для работы с графической информацией. Порядок использования ГОСТов ЕСКД и правила оформления графической (чертежи) и текстовой (спецификации) документации. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

44. Тематическая образовательная программа «Дети. Техника. Творчество» - обучение и практическое занятие по совершенствованию профмастерства и повышению компетентности педагога, проводимое специалистами по направлениям: детское техническое и декоративно-прикладное творчество. Занятия 1 раз в месяц, 1 занятие - 45 минут, стоимость услуги рассчитана на организованную группу до 15 человек.

45. Роботостроение и программирование Ардуино (с 10 -18 лет) – программа курса научно-технической направленности, обучение основам конструирования и программирования на базе Ардуино и роботов NXT. Знакомство с принципами работы драйвера двигателя, датчика линии, дальномера и микроконтроллеров. Работа на аппаратной вычислительной платформе, основными компонентами которой являются плата ввода-вывода и среда разработки. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

46. Тематическая образовательная программа «Умелые ручки» (для организованных групп учащихся) - обучение и практическое занятие с учащимися по развитию творческих способностей и умений, проводимое специалистами по направлениям: детское техническое и декоративно-прикладное творчество. Занятия 1 раз в месяц, 1 занятие по 45х2 минут, стоимость услуги рассчитана на организованную группу до 15 человек.

47. Развивающий курс для дошкольников «Гармония» - Развивающая программа студии раннего творческого развития дошкольников,

включающая в себя декоративно-прикладное творчество, развитие речи, театрализованную деятельность. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

48. Образовательная программа: «Школа пилота: Аэродинамика. Приборы. Конструкция самолета. Основы производства полетов» (18-50 лет) - Дать общее представление об авиации и авиационных профессиях; элементарные знания по физике полета и аэродинамике (общая, динамика полета); овладение навыкам работы с инструментами при изготовлении простейших деталей; подготовка к ознакомительным полетам. Теоретическая подготовка по авиационным дисциплинам; освоение основ конструирования, черчения, элементов строительной механики; ознакомление с конструкцией простейших деталей при практической работе над самолетом, различных технологий авиастроения; расширенное изучение авиационных дисциплин. Изучение расположения приборов (авиационное оборудование, радиоэлектронное оборудование). Составление последовательности пользования и контроля оборудования кабины перед, в процессе и после полета; освоение различных технологий авиастроения; изучение авиационных дисциплин; обучение основам проектирования узлов и агрегатов самолета; обучение решению технических задач проблемными методами; изучение общетехнических дисциплин. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

49. Образовательная программа: «Школа пилота: Практическая подготовка на авиасимуляторе (индивидуальное занятие) - непростой путь и первый шаг в реальное небо - это виртуальные полеты на авиасимуляторах. Это возможность шаг за шагом научить тому, чем занимается в воздухе реальный летчик. Выработать рефлекс пилота - научить управлять машиной, прежде всего, по приборам. Человек, знакомый с новейшей навигацией по приборам авиасимулятора, очень быстро научится реальному самолетовождению. Занятие по 45 минут.

50. Ретропланер (с 11 лет) - Определение основных параметров и облика сверхлегких самолетов. Расчет взлетной массы и основных летно-технических характеристик. Основы расчета элементов конструкции на прочность. Расчет и проектирование частей СЛС. Выбор двигателя и способы его форсирования. Расчет воздушных винтов. Изготовление сверхлегких самолетов. Изготовление планера SG-38. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

51. Альтерэнерджи (с 12 лет) - Общие вопросы возобновляемой энергетики. Ветроэнергетика. Солнечная энергетика. Малая гидроэнергетика. Энергия мирового океана. Геотермальная энергия. Энергия биомассы. Создание

энергоэффективных объектов и установок. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

52. ESC (English Speaking Club) (с 5 лет) – обучение английскому языку от базовых диалогов до сложных собеседований (темы вариативны), формат - беседы, совместная деятельность, скайп конференции. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

53. Тематическая образовательная программа «Инженеры будущего» (организованная группа – 15 чел.) – проведение тематических, профориентационных экскурсий для детей и взрослых. Презентация результатов работы учащихся и педагогов Центра по направлениям: техническое и декоративно-прикладное творчество. Занятия 1 раз в месяц. Занятие – 45 минут, стоимость услуги рассчитана на организованную группу до 15 человек.

54. Мастерство публичного выступления (с 14 до 22 лет) - ораторское мастерство, навыки публичных выступлений, искусство презентации. Установка контакта с аудиторией. Ораторская речь и её роль в обществе. Виды ораторской речи. Красноречие. Этапы подготовки речи. Приемы подготовки выступлений. Логические правила построения речи. Техника речи (тренировка дикции и громкости). Артикуляционные упражнения. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

55. Образовательная программа «Подготовка оператора БПЛА (беспилотных летательных аппаратов)» с 14 лет – программа подготовки операторов БПЛА (беспилотных летательных аппаратов) разработана для тех, кто хочет начать карьеру в сегменте коммерческой эксплуатации дронов или просто научиться управлять различными беспилотными летательными системами. Данный курс представляет теоретические и практические навыки, необходимые для безопасной и эффективной эксплуатации беспилотников. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

56. «Юный фоторепортер JuniorSkills.» (с 12- 16 лет) - формирование навыков и умений в использовании фотоаппарата, построении композиции, изучение основ фотографии; профориентация учащихся. Знакомство с правилами пользования фотоаппаратом и особенностями съёмки. Жанры фотографий. Изобразительные средства и выразительные возможности фотографии. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

57. Курсы фотомастерства. "ФотоСовершенствоПортрета" (18-60 лет)- Изучение технологии и психологии студийной съёмки людей от грудных детей до кандидатов в депутаты. Съёмка Моделей, одежды, работа на выездной студии, со световой кистью и т.д. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

58. Курсы фотомастерства. "Репортер: техника и технология победы" (18-60 лет) - методы быстрой работы с фотоаппаратом, воспитание цепкого взгляда репортера, умение "создать реальность" или оказаться в нужном месте. Умение снимать на заказ. Занятия 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

59. Курсы фотомастерства. "Предметы вокруг нас" (18-60 лет) - Предметная фотосъемка в студии и не только. Все становится красивее, чем на самом деле оно есть если знать несколько законов съёмки и композиции. 2 раза в неделю, 2 занятия по 45 минут.

60. Театральная студия «В гостях у сказки» (7-10 лет) - это мир фантазии, ярких образов, огромных возможностей для актёрского перевоплощения, мальчики и девочки могут освоить основы актерского мастерства, техники речи, сценического движения. Занятия позволяют сформировать гармоничную личность, участвуют в духовно-нравственном и физическом воспитании подрастающего поколения. Ребята раскрепощаются, преодолевают стеснение и комплексы, раскрывают свои способности, улучшают речь, память, находят единомышленников. Получают навыки правильной и убедительной речи. Занятия 1 раз в неделю, 2 занятия по 45 минут.

61. Тематическая игровая образовательная программа «Бременские музыканты» (для организованных групп) - обучение и практическое занятие с учащимися по развитию творческих способностей и умений, проводимое специалистами по направлениям: художественное и декоративно-прикладное творчество. Занятия 1 раз в месяц. Занятие – 45 минут, стоимость услуги рассчитана на организованную группу до 15 человек.

62. Тематическая образовательная программа «Токарно-фрезерные работы на станках с ЧПУ. Отработка практических навыков» (индивидуальное занятие) - закрепление на практике полученных знаний по работе на токарно-фрезерных станках с ЧПУ. Занятие – 45 минут.