

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ БЮДЖЕТНЫХ ПРОГРАММ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В 2025-2026 УЧЕБНОМ ГОДУ

Программа	Возраст для записи	Педагог	Аннотация	Примечание
Модели игрушки	7-8 лет/ 1 класс	Целищев Сергей Витальевич	На занятиях дети узнают основные свойства материалов для моделирования, принципы и технологию постройки плоских и объёмных моделей из бумаги и картона, различные способы соединения деталей. Научатся работать простейшим ручным инструментом и самостоятельно строить модель из бумаги и картона по шаблону.	набор новых групп
Юный конструктор	8-10 лет/ 2-3 класс	Целищев Сергей Витальевич	Отличительной особенностью программы "Юный конструктор" является её практическая направленность, формирование изобретательских и конструкторских способностей через активные формы деятельности. Большинство предлагаемых поделок выполняется за одно занятие, подводится итог, проводятся игры и соревнования с моделями. Практические работы и изделия могут иметь одинаковые названия, но изготавливаться различными способами.	набор новых групп + для продолжающих обучение
Начальное техническое моделирование	7-10 лет/ 1-3 класс	Колотов Андрей Дмитриевич	Начальное техническое моделирование - это первые шаги ребенка к познанию и пониманию мира техники, возможность его собственной творческой деятельности, процесс овладения определенной системой начальных технических и технологических знаний, умений и навыков. Освоение данной программы позволяет учащимся в процессе изготовления несложных моделей и макетов технических объектов получить начальные политехнические знания, развить творческие способности и развить конструкторские умения	набор новых групп
Автотрассовое моделирование	9-18 лет	Обухов Олег Алексеевич	Реализация данной программы предполагает поддержание и укрепление интереса детей к автомобильной технике и автомоделированию. В процессе обучения учащиеся проектируют и конструируют различные трассовые модели, учатся их обслуживать и ремонтировать, выполняют тренировочные заезды, участвуют в соревнованиях различного уровня	набор новых групп
За рулем	11-18 лет	Обухов Олег Алексеевич	Отличительные особенности данной программы: опережающее ознакомление учащихся с основами физики, технического дизайна; включение учащихся в опытно-экспериментальную деятельность посредством выполнения учебных творческих проектов. Основными направлениями деятельности учащихся являются: освоение технологии обработки различных материалов в процессе опытно-экспериментальной деятельности, совершенствование навыков управления трассовыми автомоделями	для продолжающих обучение
АвтоЛаборатория	11-15 лет	Медведев Дмитрий Владимирович	Программа направлена на знакомство с миром автомобилестроения. Дети изучат историю развития транспорта, основы устройства автомобиля и принципы работы его систем. Практические занятия помогут развить технические навыки и конструкторское мышление. Конструирование транспортных средств будет осуществляться на основе робототехнических наборов Lego и Эвольвектор ОРТ-2018 (механизмы под управлением универсальных контроллеров)	набор новых групп
Путь в электронику	12-14 лет	Юферев Игорь Витальевич	Программа включает в себя модули: основы электротехники и радиотехники, элементы электронных устройств, методы конструирования радиоэлектронных устройств, простые электронные блоки, полупроводниковые элементы, методы программного проектирования электронных устройств. На занятиях дети научатся собирать, настраивать, ремонтировать электронное оборудование, проводить электротехнический монтаж	набор новых групп
Юный радиоспортсмен	10-18 лет	Юферев Игорь Витальевич	Программа включает в себя модули: скоростная радиотелеграфия, проектно - конструкторская деятельность, спортивная радиопеленгация, любительская радиосвязь на КВ и УКВ, участие в массовых мероприятиях. Предусмотрено опережающее ознакомление учащихся с теоретическими основами физики, электротехники, радиоэлектроники. Телеграфная азбука Морзе изучается на основе применения авторской технологии обучения	набор новых групп

Компьютерик	7-10 лет	Обухова Галина Геннадьевна	На занятиях ребята получают умения, необходимые для работы на компьютере, познакомятся с основами информатики, изучат операционную систему Windows, научатся работать в текстовых редакторах Блокнот и WordPad, в графическом редакторе Paint, работать в файловой системе, решать логические задания	набор новых групп
Основы информатики	10-17 лет	Обухова Галина Геннадьевна	Программа ориентирована на углублённое изучение информатики, развитие интереса учащихся к изучению новых информационных технологий и программирования. Изучение основ информатики даёт возможность одним учащимся преодолеть барьер общения с компьютером, другим – в комфортной обстановке, выполняя конкретную работу, приобретать новые знания и умения, третьим – развивать свои творческие способности, используя компьютер как техническое средство. В результате освоения программы ребята научатся работать в офисных программах, графическом редакторе Photoshop, уметь программировать в среде Turbo Pascal, создавать сайты	для продолжающих обучение
Занимательная информатика	7-9 лет	Сидорова Кристина Эдуардовна, Ренжина Анна Анатольевна	На занятиях дети учатся работать с компьютером, изучат базовые компьютерные программы (графические редакторы TUX PAINT, Paint; текстовые редакторы; таблицы), основы программирования, используя различные онлайн-платформы и популярную среду программирования Scratch. Дети научатся создавать компьютерные игры в программе Kodu Game Lab. Кроме того, у учащихся есть отличная возможность показать свои знания и навыки, участвуя в различных конкурсах и олимпиадах	набор новых групп
Цифровая мастерская	10-11 лет	Сидорова Кристина Эдуардовна	Во время обучения по программе учащиеся получают знания о безопасном использовании интернета, поработают с сервисами для создания анимации и интерактивного контента, научатся работать с графическими редакторами, изучат основы программирования и создадут свою первую веб-страницу.	для продолжающих обучение
Я выбираю себя	12-16 лет	Казакова Евгения Владимировна	На занятиях учащиеся получают знания о регулировании эмоционального состояния, о способах эффективного взаимодействия с социумом, получают навыки самоанализа, эффективного общения, умение осуществлять самооценку личности, анализировать свое эмоциональное состояние посредством включения в командную работу, проявления инициативы при работе в команде, умения вести диалог со сверстниками и взрослыми, сотрудничества на основе общего коллективного творчества	набор новых групп
Картинг	8-11 лет	Поляков Александр Сергеевич, Блинов Максим Александрович	Занятия картингом прививают учащимся любовь к управлению автомобилем, технике, воспитывают эмоционально-волевые качества спортсмена-водителя. Занимаясь в объединении, школьники получают знания по устройству карта и принципах работы узлов и агрегатов, навыки работы слесарным инструментом, учатся тонкостям регулирования двигателя и ходовой части, осваивают работу на различных металлообрабатывающих станках, изучают правила дорожного движения	набор новых групп
Автомногоборье	12-18 лет	Поляков Александр Сергеевич	Подростки получают знания по устройству и правилам эксплуатации автомобиля, овладевают слесарным инструментом, учатся тонкостям регулировки двигателя и ходовой части автомобиля, осваивают работу на различных металлообрабатывающих станках и сварку, овладеют навыками управления автомобилем и картом	для продолжающих обучение
Юный Аййтишник	10-11 лет	Смирнова Галина Леонидовна	На занятиях у учащихся формируются навыки программирования в объектно-ориентированных средах «Kodu Game Lab» и «Scratch», формируются навыки разработки мобильных приложений в программе Mit App Inventor, учащиеся учатся навыкам моделирования электронных устройств	для продолжающих обучение
Основы программирования и электроники	11-18 лет	Смирнова Галина Леонидовна	На занятиях учащиеся изучают основные элементы электронных устройств и их характеристики, приобретают навыки сборки простых электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы Arduino, создают объекты и программы в среде Scratch, изучают язык программирования Java Script, методы программирования и создания простейших программ на языке Python, приобретают навыки создания простых веб-страниц и сайтов	для продолжающих обучение

IT-технологии	12-18 лет	Кораблёв Михаил Юрьевич	Во время обучения по программе учащиеся научатся разрабатывать сайты и создавать презентации на онлайн-конструкторе Tilda, мобильные приложения на сайте Mit App Inventor. Изучат основы программирования на одном из самых популярных языков Python, научатся создавать приложения, игры, чат-боты и другие программы. Также в программу входит блок работы с электронными наборами: "Матрёшка" на платформе Arduino, "Малинка" на платформе Raspberry PI	набор новых групп
VR/AR-разработка	12-18 лет	Холтобина Наталья Михайловна	На занятиях учащиеся получают знания концепций программирования языка C++ и разработки VR и AR- продуктов в программной платформе для разработки Unreal Engine, научатся работать с необходимым оборудованием (очки виртуальной реальности и датчики, панорамная камера), с различными графическими редакторами (Blender, Megica Voxel). Научатся принимать рациональные и оптимальные решения для своих разработок	набор новых групп
Разработка игр	13-17 лет	Усатов Алексей Витальевич	Обучение по программе предусматривает знакомство учащихся с такими понятиями, как геймдизайн, кроссплатформенность, разработка игр. Учащиеся познакомятся с интерфейсами и принципами разработки в таких программах как Unity, в графических редакторах по художественному 3D моделированию Blender, Magica Voxel и в редакторах пиксельной графики, познакомятся с языком программирования C#, изучат сложные алгоритмы и элементы визуального программирования.	для продолжающих обучение
3D -моделлер	8-11 лет	Мамаева Ольга Георгиевна	На занятиях учащиеся приобретут умения создавать трехмерные изделия различной степени сложности и композиции, научатся применять разные способы и приемы моделирования, соединения и крепежа деталей, познакомятся с особенностями различных видов пластиков и научатся применять их в зависимости от конфигурации создаваемой модели, научатся объединять созданные объекты в функциональные группы	набор новых групп
Лаборатория 3D (проектирования в системе T-FLEX CAD)	13-17 лет	Мамаева Ольга Георгиевна	Программа предназначена для школьников, желающих изучить способы и технологии моделирования трехмерных объектов и сцен с помощью программного обеспечения T-flex CAD. Новизна данной программы состоит в одновременном изучении как основных теоретических, так и практических аспектов, что обеспечивает глубокое понимание инженерно-производственного процесса в целом.	набор новых групп
Лаборатория 3D (моделирования в Blender)	13-17 лет	Мамаева Ольга Георгиевна	Программа предназначена для школьников, желающих изучить способы и технологии моделирования трехмерных объектов и сцен с помощью свободного программного обеспечения Blender. Новизна данной программы состоит в одновременном изучении как основных теоретических, так и практических аспектов, что обеспечивает глубокое понимание инженерно-производственного процесса в целом	набор новых групп
Основы дизайн-проектирования	11-18 лет	Мамаева Ольга Георгиевна, Маслово Маргарита Романовна	Привлечение обучающихся к процессу дизайн-проектирования. Формирование у детей навыков скетчинга, макетирования, компьютерной грамотности, навыков дизайнерского искусства, умений работать в профессиональных дизайнерских программах, навыков 3D моделирования, 3D сканирования и прототипирования.	набор новых групп
Основы промышленного дизайна: от идеи к прототипу	11-18 лет	Юферева Яна Николаевна	Привлечение обучающихся к процессу дизайн-проектирования. Формирование у детей навыков скетчинга, макетирования, компьютерной грамотности, навыков дизайнерского искусства, умений работать в профессиональных дизайнерских программах, навыков 3D моделирования, 3D сканирования и прототипирования	набор новых групп
Основы авиамоделизма и электроники	9-12 лет	Здоровенко Сергей Анатольевич	На занятиях учащиеся учатся самостоятельно проектировать и делать простейшие модели летательных аппаратов, регулировать и запускать планеры и самолеты, подбирать инструменты и оборудование с учетом требований технологии, владеть различными инструментами и пользоваться необходимым оборудованием, подбирать материалы с учетом характера объекта труда и технологии, оценивать технологические свойства сырья и материалов	набор новых групп
Беспилотные летательные аппараты	12-18 лет	Колотов Андрей Дмитриевич	Обучающиеся получают знания об устройстве беспилотного летательного аппарата, принципах работы всех его систем и их взаимодействия. Научатся моделировать и конструировать беспилотные летательные аппараты, получают навыки управления ими.	набор новых групп
Знакомство с БПЛА	12-18 лет	Колотов Андрей Дмитриевич	Обучающиеся получают знания об устройстве беспилотного летательного аппарата, принципах работы всех его систем и их взаимодействия. Получат навыки управления БПЛА	набор новых групп

Спортивное FPV-пилотирование	12-18 лет	Колотов Андрей Дмитриевич	Учащиеся изучат особенности конструкции и настройки спортивных БАС, оптимизированных по скорости, маневренности и стабильности для полётов в экстремальных условиях. Узнают о разнообразии классов дронов — от микродронов до больших гоночных машин, и о критериях их классификации. Изучат стандартные правила соревнований, которые гарантируют честную и безопасную конкуренцию, ознакомятся с методами судейства и подсчёта очков.	для продолжающих обучение
Промышленная робототехника	5-6 класс	Вотинцева Мария Львовна	На занятиях ребята познакомятся с образовательными конструкторами Lego Education Spike Prime, Lego Mindstorms EV3, MBot и MBot Ranger, изучат основы механики, узнают способы обработки сигналов датчиков, научатся конструировать и программировать роботов, как базовых, так и оригинальных, предназначенных для решения актуальных задач пользователя	набор новых групп на вводный уровень, зачисление после прохождения тестирования пример задания
Робототехника	12-15 лет	Ренжина Анна Анатольевна	Программа рассчитана на два года обучения. На занятиях дети научатся конструировать и программировать роботов. Обучение конструированию проходит на базе наборов конструктора LEGO Education SPIKE Prime - для первого года обучения, LEGO Education MINDSTORMS EV3 - для второго года обучения. На занятиях по робототехнике дети совершенствуют навыки работы с компьютером, получают знания в области информатики и физики, развивают мелкую моторику рук при конструировании роботов. Кроме того, работа в группе способствует формированию умения взаимодействовать с ровесниками, формулировать, анализировать, критически оценивать, отстаивать свои идеи.	набор новых групп
Хайтек. Инженерный дизайн	11-13 лет	Бояринцев Александр Анатольевич, Медведев Дмитрий Владимирович	На занятиях учащиеся научатся понимать основные технологии, используемые в Хайтеке, их отличия, особенности и практики применения при разработке прототипов, научатся понимать принципы проектирования в САПР, основы создания и проектирования 2D и 3D моделей, овладеют навыками практической работы на лазерном оборудовании, в работе на аддитивном оборудовании, на станках с числовым программным управлением (фрезерные станки), в работе с ручным инструментом и электронными компонентами	набор новых групп
Мультимедиа-коммуникации и основы блогерства	12-18 лет	Кузьмина Маргарита Витальевна	На занятиях учащиеся получат базовые теоретические знания в области организации медиапроизводства, познакомятся с профессиями в сфере медиа, научатся созданию и SMM-продвижению качественных медиатекстов для ТВ-новостей и программ, радиозфиров и подкастов, информационных сайтов и сообществ в социальных сетях, научатся основам графического дизайна (композиция, особенности применения различных современных сервисов и графических редакторов), получат навыки по созданию сложных элементов медиа (работа со светом, хромакеем, стиливым решением кадра, техникой для видеозаписи, нелинейный монтаж, организация прямого эфира, составление сценария, написание заметок разных жанров в блог, овладение культурой речи)	набор новых групп
Мультимедийная журналистика и основы блогерства (дистанционная программа)	12-18 лет	Кузьмина Маргарита Витальевна	На занятиях учащиеся получат базовые теоретические знания в области организации медиапроизводства, познакомятся с профессиями в сфере медиа, научатся созданию и SMM-продвижению качественных медиатекстов для ТВ-новостей и программ, радиозфиров и подкастов, информационных сайтов и сообществ в социальных сетях, научатся основам графического дизайна (композиция, особенности применения различных современных сервисов и графических редакторов), получат навыки по созданию сложных элементов медиа (работа со светом, хромакеем, стиливым решением кадра, техникой для видеозаписи, нелинейный монтаж, организация прямого эфира, составление сценария, написание заметок разных жанров в блог, овладение культурой речи)	набор новых групп
Квантошахматы	9-14 лет	Миронова Елена Сергеевна	В настоящее время, когда весь мир вступил в эпоху компьютеров и информационных технологий, особенно большое значение приобретает способность быстро и разумно разбираться в огромном объеме информации, умение анализировать её и делать логические выводы. Очень большую роль в формировании логического и системного мышления играют шахматы. Занятия шахматами способствуют повышению уровня интеллектуального развития детей, умения концентрировать внимание на решение задач в условиях ограниченного времени, анализировать возникающие ситуации и делать выводы	набор новых групп

Базовый английский	10-11 лет/ 4-5 класс	Гаваза Анастасия Александровна	Программа разработана на основе УМК «Solutions» (Elementary) Oxford University Press, адаптирована для учащихся с учётом их возрастных особенностей. Обучения по программе поможет детям освоить грамматику, лексику, письмо и развить навыки разговорного английского.	набор новых групп
--------------------	-------------------------	-----------------------------------	---	-------------------