

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ БЮДЖЕТНЫХ ПРОГРАММ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В 2026-2027 УЧЕБНОМ ГОДУ

№	Название программы	Возраст	Направленность	Педагог д/о	Описание программы
0.	"Образовательная робототехника"	9-14 лет	Техническая	Эгамбердиева Юлия Александровна	Образовательная программа обучает основам робототехники, механики, программирования и электротехники на базе конструкторов ЛЕГО/Lego. Формирует компетенции, востребованные в профессиях будущего. Проектно-исследовательский подход развивает критическое мышление и творческие способности, необходимые для адаптации в быстро меняющемся мире, способствуя ранней профориентации в инженерно-технической сфере.
1.	"Возобновляемые источники энергии"	12-18 лет	Техническая	Постников Юрий Аркадьевич	Занятия по программе являются эффективным способом развития устойчивого интереса к науке и технике у обучающихся и представления результатов научно-технического творчества в области энергетики.
2.	«МБот2: моделирование и программирование»	10-17 лет	Техническая	Постников Юрий Аркадьевич	Программа включает обучение конструированию и программированию робототехнических систем на среде программирования МБЛОК/MBlock, что открывает возможности для проектной и исследовательской деятельности обучающихся в разных предметных областях.

3.	"Вперёд робот 2.0"	9-12 лет	Техническая	Воронина Ольга Вячеславовна	Программа предполагает использование компьютеров совместно с конструкторами. Учащиеся получают представление об особенностях составления программ управления, автоматизации механизмов, моделировании работы систем. Методические особенности реализации программы предполагают сочетание возможности развития индивидуальных творческих способностей и формирование умений взаимодействовать в коллективе, работать в группе.
4.	"Основы технологий Хайтек"	11-18 лет	Техническая	Мечёв Василий Александрович	Программа погружает в инженерную среду и дает начальные профессиональные компетенции по следующим направлениям: аддитивные технологии, лазерные технологии, фрезерные технологии, технологии пайки электронных компонентов.
5.	"Разработка игр"	11-18 лет	Техническая	Фалалеева Виктория Вячеславовна	В рамках данной программы у учащихся формируются различные навыки и компетенции, а также развитие творческого потенциала и интереса к обучению. Разработка игр позволяет учащимся применять теоретические знания на практике, развивать навыки решения проблем, командной работы и критического

					мышления. Кроме того, игровая деятельность способствует более глубокому пониманию учебного материала и повышает мотивацию к обучению.
6.	"Информационные технологии"	9-18 лет	Техническая	Назарова Светлана Владимировна	Программа открывает детям путь к творчеству, развивает их технические способности. Оптимальные методики развития интеллектуальных способностей через использование информационных систем и изучение визуальных языков программирования. Предполагается развитие ребенка в самых различных направлениях: алгоритмическое мышление, математические способности, художественно-эстетический вкус, образное и пространственное мышление.
7.	"Киберспорт"	13-18 лет	Техническая	Фалалеева Виктория Вячеславовна	Данная программа предполагает ознакомление обучающихся с основами информационных технологий, действиями с программно-аппаратными средами и возможности использования информационных технологий в процессе обучения и жизни в целом. Соревнованием между командами на результат.
8.	"Мир автомобилей"	12-18 лет	Техническая	_____	Цель программы – формирование у обучающихся системного подхода и инженерных компетенции в области

					проектирования и разработки транспортных средств.
9.	"Инфознайка"	9-10 лет	Техническая	Шумайлова Ксения Олеговна	Впервые для данной возрастной группы базовые навыки работы с документами «Р7-Офис» интегрированы с первичным, практико-ориентированным знакомством с искусственным интеллектом. Это позволяет детям не просто осваивать инструменты, но и понимать контекст их будущего применения.
10.	"Беспилотные летательные аппараты"	11-18 лет	Техническая	Эгамбердиева Юлия Александровна	Программа выполняет функцию ранней профориентации: знакомит обучающихся с современными профессиями (инженер-конструктор, оператор БПЛА, программист, специалист по обработке аэросъёмки) и помогает ориентировать мотивированных ребят на получение технического образования. Развитие культуры безопасного и ответственного использования БПЛА.
11.	"Основы дизайна. Графический дизайн"	10-18 лет	Художественная	_____	Реализация программы заключается в развитии творческой личности с эстетическими потребностями, проявляющей интерес к графическому дизайну и промышленному дизайну, различным техникам изобразительного искусства и созданию арт-объектов посредством изученных

					техник.Изучение программы предоставляет возможность учащимся расширить кругозор для самореализации. Коммуникативные технологии, интерактивные технологии, технология деятельностного метода, технология решения образовательных задач (ТРИЗ), кейс-метод, проектная деятельность.
12.	"Лаборатория юного химика"	8-11 лет	Естественнонаучная	Папетова Екатерина Александровна	Программа способствует формированию у учащихся знаний и умений, необходимых в повседневной жизни для безопасного обращения с веществами, используемыми в быту. Знакомит с объектами материального мира. Способствует расширению кругозора школьников: использование методов познания природы, наблюдение физических и химических явлений, простейший химический эксперимент. Программа построена так, чтобы познакомить детей с областью современного материаловедения и нанотехнологий.
13.	"Занимательная химия"	10-13 лет	Естественнонаучная	Папетова Екатерина Александровна	Программа способствует формированию у учащихся знаний и умений, необходимых в повседневной жизни для безопасного обращения с

					веществами, используемыми в быту. Знакомит с объектами материального мира. Способствует расширению кругозора школьников: использование методов познания природы, наблюдение физических и химических явлений, простейший химический эксперимент. Программа построена так, чтобы познакомить детей с областью современного материаловедения и нанотехнологий.
14.	"Математика"	11-15 лет	Естественнонаучная	Назарова Наталья Сергеевна	Программа составлена таким образом, чтобы учащиеся могли развить математические способности, сформировать у них элементы логической и алгоритмической грамотности, коммуникативных умений с применением коллективных форм организации занятий и использованием современных средств обучения. Создание на занятиях ситуаций активного поиска, предоставление возможности сделать собственное «открытие», знакомство с оригинальными путями рассуждений, овладение элементарными навыками исследовательской деятельности позволят обучающимся реализовать свои возможности, приобрести уверенность в своих силах.

15.	"Квантошахматы"	7-18 лет	Физкультурно-спортивная	Бабкин Алексей Анатольевич	Программа «Квантошахматы» базируется на современных требованиях модернизации системы образования, способствует соблюдению условий социального, культурного, личностного и профессионального самоопределения, а также творческой самореализации детей, воспитывает усидчивость, самообладание, психологическую устойчивость, рациональность; развивает логическое мышление.
16.	«Английский язык»	9-12 лет	Социально-гуманитарная	Сумина Наталья Николаевна	Занятия строятся с учетом интересов и возрастных особенностей учащихся. Ребята пополняют свои знания по таким темам, как «Геометрические фигуры. Цвета. Узоры. Материалы», «Дом будущего», «Мир современных профессий», «Страны и национальности. Традиции и праздники страны изучаемого языка», «Солнечная система», «Айти-технологии», «Изобретения и изобретатели», т.д.. Изучат основы грамматики и правила устной разговорной речи.