

АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИХ ПРОГРАММ

МАОУ ДО «ЦОиПО» на 2023-2024 уч. год

Название программы	Направленность. Цель общеобразовательной программы	Сроки реализации	Общее количество часов	Возраст обучающихся	Количество обучающихся (чел-к в группе)
	Программы технической направленности				
Юный изобретатель	Программа предполагает изучение простых механизмов, которые окружают нас в повседневной жизни, таких как: вентилятор, миксер, подъемный кран, бульдозер и многих других. Дети учатся задавать вопросы «А что, если...?», формулируют гипотезы, проводят испытания, а затем записывают результаты и демонстрируют свои открытия.	1 год	72	7-8 лет	10-12
Юный конструктор	За 2 года обучения дети изучат механизмы и сконструируют множество подвижных моделей. С помощью конструктора дети создают механизмы и проекты, подключаются к компьютеру и программируют модель. Помимо изучения основ механики, конструирования и программирования, ребята изучают окружающий мир, природные явления и повадки животных.	2 года	144	8-9 лет	10-12
Ракетомоделирование	Программа рассчитана на 2 года обучения. Школьники учатся строить летательные модели, изучают свойства материалов и силы, действующие на модели в полете. Программа развивает объемное, пространственное и креативное мышление. Дети участвуют в различных соревнованиях - от тренировочных запусков ракет до соревнований международного уровня.	2 года	180	9-13 лет	10-12
3D моделирование	Программа знакомит детей с историей 3D моделирования и техникой рисования 3D ручкой. Программа построена по принципу «от простого - к сложному»: сначала дети учатся работать с трафаретами и создавать плоскостные фигуры, затем изучают принципы создания объемных фигур с помощью 3D ручки.	1 год	72	7-11 лет	10-12
Юный инженер	Программа рассчитана на 3 года обучения и знакомит детей с основами робототехники и программирования при помощи наборов Lego «Spike Prime» и «Mindstorms EV3». Дети изучают передачи, датчики, виды энергии, проводят эксперименты, развивая творческое и техническое мышление. Учатся конструировать роботов для	3 года	288	10-14 лет	10-12

	соревнований и участвуют в соревнованиях различного уровня - от городских до всероссийских				
	Программы социально-педагогической направленности				
Звуки и буквы	Программа предполагает 2 года обучения. Дети изучают буквы, обогащают словарный запас. Большое внимание уделяется развитию связной речи и графических навыков. Занятия 2-ого года обучения включают работу с набором Lego «Построй свою историю» и программой «Lego Digital designer». Дети «строят» в программе буквы и слова, закрепляют правильное написание изученных букв.	2 года	144	5-8 лет	10-12
Развитие речи с леготехнологиями	Дети создают проекты из конструктора Lego и учатся их презентовать. Большое внимание уделяется артикуляционной гимнастике, мелкой моторике. Программа позволяет расширить словарный запас, развить навыки связной монологической и диалогической речи, сформировать навыки конструирования.	2 года	144	4-6 лет	10-12
Карусель профессий	Программа знакомит детей дошкольного возраста с многообразием мира профессий, позволяет попробовать свои силы в разных сферах деятельности.	1 год	72	5-6 лет	10-12
Фантазируем с Лего. Легогород	Программа направлена на развитие личности ребенка. Каждое занятие посвящено определенной теме, что позволяет расширить представления детей об окружающем мире. Используя конструкторы Lego, дети учатся фантазировать, конструировать по образцу и по замыслу, рассказывать о своем проекте и работать в группе.	1 год	72	5-6 лет	10-12
В школу с лего	Программа включает: легоконструирование, математику, развитие речи, окружающий мир и творчество. Занятия проходят в игровой форме с использованием наборов образовательной серии «Lego Education». Благодаря программе дети научатся считать, расширят словарный запас, улучшат память и внимание, познакомятся с окружающим миром и сформируют навыки конструирования.	1 год	72	6-7 лет	10-12
Английский с лего	Программа предполагает знакомство с алфавитом, базовой лексикой и основами английской грамматики. На занятиях дети в игровой форме знакомятся с	3 года	216	6-10 лет	10-12

	новыми словами, развивают фонематический слух, а также закрепляют полученные знания на практике.				
Создаем с лего	Программа включает 2 года обучения: в 1-ый год обучения дети работают с конструктором Lego «Построй свою историю» и придумывают свои истории, а в программе «StoryVisualizer» создают комикс по теме занятия и презентует его. На 2-ом году обучения дети работают с конструктором и программой «Lego Digital Designer», создают 3D схемы по образцу и самостоятельно, а также проекты в виртуальном измерении. Программа позволяет расширять кругозор ребенка, развивать коммуникативные навыки.	2 года	180	7-11 лет	10-12
	С элементами профессиональных проб				
Кукольная мода	Программа включает 2 года обучения. Дети знакомятся с азами шитья - ручными стежками, а далее - учатся работать на швейной машине. На занятиях девочки изготавливают игольницу, текстильную куклу, комплект постельного белья для куклы и создают коллекцию кукольной одежды (платья, брюки и многое другое). Программа позволяет освоить навыки шитья, которые всегда пригодятся в жизни.	2 года	216	7-11 лет	10-12
Мода для меня	Программа включает 3 года обучения. Дети учатся основам моделирования и работе с выкройками, шьют как простые изделия (шапки, футболки), так и более сложные (блуза, худи, спортивные костюмы). На 3-м году обучения дети разрабатывают полноценную миниколлекцию одежды, проходя все этапы - от задумки и эскиза до воплощения. Мастерская оборудована современным швейным оборудованием.	3 года	360	11-16 лет	10-12
Юный кондитер	На программе дети научатся готовить различные кондитерские изделия - от самых простых, например, пироги и кексы, до более сложных - торты, пирожные, конфеты. Ребята познакомятся с современным оборудованием (миксеры, блендеры, аэрограф и другими). Также школьники узнают основные виды кондитерского декора: шоколад, глазурь, различные помадки, крема, цветы из мастики. Программа построена по принципу «от простого - к сложному».	1 год	108	11-14 лет	10-12
Юный повар	Программа рассчитана на 3 года и будет интересна как девочкам, так и мальчикам. В течение 1-ого года обучения школьники научатся готовить бутерброды, салаты,	3 года	324	9-13 лет	10-12

	бульоны и супы, вторые блюда, пироги и булочки. В течение 2-ого года обучения - узнают о кухнях народов мира и научатся готовить эти блюда. В течение 3-его года школьники научатся готовить с использованием современного оборудования (мультиварка, мульпекарь и другие) такие блюда как: кус-кус, запеканки, жаркое, супы и многое другое.				
Академия наук	В ходе изучения программы происходит знакомство младших школьников с основами физики, химии, биологии. В основе программы лежит практико-ориентированный подход: с помощью опытов, экспериментов, наблюдений ребята изучают окружающий мир и применяют полученные знания на практике. Проведение исследований научит детей наблюдать, устанавливать взаимосвязи, объяснять явления, делать выводы.	1 год	72	9-12 лет	10-12
Мой профессиональный выбор	Ребята, занимающиеся по этой программе, знакомятся с рабочими профессиями технической направленности для металлургических предприятий, а также познают себя, проходя различные тесты и играя на занятиях в профориентационные игры.	1 год	72	14-15 лет	10-12
Педагогический класс	В процессе обучения школьники 8-9 классов знакомятся с педагогическими профессиями: учитель, воспитатель, педагог дополнительного образования, педагог-психолог, вожатый. Получают навыки работы со школьниками. Проходят практику в городском оздоровительном лагере.	1 год	108	14-17 лет	14-16
Школа вожатых	Программа предназначена для учащихся 14-17 лет. Во время обучения школьники получают знания и умения, необходимые вожатому: учатся проводить зарядку, отрядные и общелагерные мероприятия, игры. Проходят практику в городском оздоровительном лагере.	1 год	108	14-17 лет	14-16
Медицинский класс	Школьники знакомятся с профессиями врач, медсестра, приобретают профильные знания и навыки оказания доврачебной помощи. Школьники знакомятся с медицинскими специальностями во время экскурсий в Центральную городскую больницу, медицинские центры, аптеки.	1 год	108	13-17 лет	10-12
Бизнес-класс	Школьники знакомятся с составлением бизнес-планов, учатся искать бизнес-идею и проводить исследования по её перспективности. Знакомятся с методикой расчета	1 год	108	13-17 лет	10-12

	окупаемости проекта и прогнозирования рисков. В конце учебного года ребята защищают свой бизнес-план.				
Технодизайн	Ребята познакомятся с основами графического дизайна в программах Corel Draw, Photoshop, научатся созданию макетов и разовьют художественный вкус, творческое мышление. Также ребята получают ценные навыки по работе с профессиональной техникой: принтер, плоттер, термопресс.	2 года	180	11-16 лет	4-5
Химия и производство	На занятиях школьники изучают основные законы химии, углубляя свои знания школьной программы. Уникальность программы в её практикоориентированности и возможности узнать, какие лабораторные исследования востребованы на промышленных предприятиях.	1 год	108	14-16 лет	10-12