

АННОТАЦИЯ
к дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
«Юный программист»

Рапян Альберт Сергеевич, педагог дополнительного образования Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей города Джанкоя Республики Крым "Центр научно-технического творчества"

Направленность	Техническая
Возраст обучающихся	11-18 лет
Срок реализации	1 год, 72 часа в год
Режим и количество занятий	Занятия в учебных группах проводятся 1 (один) раз в неделю по 2 (два) академических часа (45 минут) с 5-10 минутным перерывом
Разделы программы	Технология программирования. Алгоритмизация и ветвление. Решение олимпиадных задач на Pascal. Практика решения задач.
Цель	Формирование основ технической грамотности, развитие обучающихся в системе образования; активизация учебно-познавательной деятельности обучающихся; развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления, воспитание культуры проектной деятельности.
Задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Познакомить с нормами и правилами работы с техническими средствами; научить принимать обоснованные решения и решать жизненные проблемы на основе полученных знаний, умений и навыков. 2. Научить быстро ориентироваться в динамично развивающемся и обновляющемся информационном пространстве, а также получать и использовать разнообразную информацию. 3. Развивать потребность в решении технических проблем, стремление к активной практической деятельности; 4. Освоить и систематизировать знания, относящиеся к математическим объектам информатики - построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их непосредственное моделирование. 5. Приобрести опыт создания, редактирования, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; коллективной реализации информационных проектов, решения сложных и олимпиадных задач.
Новизна	Программа содержит дополнительный материал, который значительно расширяет возможности формирования универсальных учебных и предметных навыков. Изучаются основные методы работы с программами и примеры использования их при решении физических, математических, экономических и других задач. Отдельно вынесены задания для самостоятельных, контрольных работ, а также олимпиадные задания. Специфика уроков состоит в том, что они строятся на уникальной дидактической базе – предметно-практической деятельности, которая является для учащихся необходимым звеном целостного процесса духовного, нравственного и интеллектуального развития.
Формы занятий (указать кол-во детей в группах)	Традиционные, комбинированные, практические занятия: индивидуальная и проектная деятельность; лекционные занятия и выставки творческих работ. Групповые: по 12-15 чел. в группе
Ожидаемые результаты	Выпускник объединения должен знать разнообразие и структуру технических систем, их отличительные особенности, принципы работы и взаимодействия. Кружковцы должны проводить исследования, планировать и организовывать свою работу в группах, проявлять лидерские качества, контролировать ход проекта и вносить своевременные коррективы.

Педагог дополнительного образования *А.С. Рапян*

Директор МОУ ДОД ЦНТТ



М. Добровольский