

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Лето с IT»

Направленность программы: техническая

Цель программы: создание условий в летний период для развития творческого потенциала и инженерных компетенций учащихся через организацию проектной деятельности в процессе обучения программированию, разработке и использованию различных программных продуктов

Возраст обучающихся: 10-17 лет

Уровень программы: ознакомительный

Срок реализации программы: 44 часа в течение 3 месяцев (летние каникулы). Программа разбита на два модуля. Срок реализации первого модуля 28 часов с 01.06.2023 по 14.07.2023 г. Срок реализации второго модуля 16 часов с 03.08.2023 по 25.08.2023 г.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа продолжительностью 45 минут, перерыв для отдыха 15 минут.

Виды занятий: лекции, практика, тест, опрос, мастер-классы, соревнования, самостоятельная работа, создание и презентация проектов.

Краткое содержание программы:

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа объединения «Виртуальная и дополненная реальность/ Информационные технологии» «Лето с IT» реализуется мобильным технопарком «Кванториум» очно на базе филиала ГБУ ДО КК ЦДЮТТ «Кванториум» в г.Новороссийске. Программа оказывает содействие в развитии технического мышления, интереса обучающихся к проектной, конструкторской и научной деятельности, знакомит с компьютером, Модуль 1 знакомит учащихся с разработкой игр и сайтостроением. Модуль 2 знакомит учащихся с нейросетями и искусственным интеллектом. Программа реализует профориентационные задачи, обеспечивает возможность знакомства с современными профессиями технической направленности, что подразумевает получение ряда базовых компетенций, владение которыми критически необходимо для развития изобретательства, инженерии и молодежного технологического предпринимательства, что необходимо любому специалисту на конкурентном рынке труда в STEAM-профессиях.

Планируемые результаты:

Предметные результаты:

1. Сформированность базовых теоретических знаний в области информационных технологий, использования различных нейросетей.
2. Приобретение навыков применения информационных технологий в повседневной жизни, при выполнении коллективных проектов и при дальнейшем освоении будущей профессии.
3. Сформированность навыков программирования, разработки сайта, самостоятельного поиска информации на информационных онлайн-платформах, а также на специализированных сайтах и форумах, использования онлайн-платформ в образовательных целях.

4. Развитие умения самостоятельно организовывать, анализировать и корректировать собственную деятельность.

Личностные результаты:

1. Сформированность положительного отношения к труду, людям, технологической среде.
2. Воспитание чувства гордости за достижения отечественной науки и техники.
3. Обучение работе в команде.

Метапредметные результаты:

1. Сформированность интереса к техническим знаниям.
2. Повышение мотивации учащихся к образовательному процессу и творческому поиску.
3. Сформированность навыков командной работы и публичных выступлений в области информационных технологий

Заведующий сектором по работе
С федеральной сетью и партнерами



С.В.Петухова