

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «КвантоКод»

Направленность программы: техническая.

Цель программы: Формирование базовых знаний при работе на компьютере и обучение эффективному использованию компьютерной техники в учебной и практической деятельности, развитие творческого потенциала обучающихся.

Возраст обучающихся: 10-17 лет

Уровень программы: базовый

Срок реализации программы: 142 часа в течение 9 месяцев. Срок реализации с 15.09.2023 по 31.05.2024г.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа продолжительностью 45 минут, перерыв для отдыха 10 минут.

Виды занятий: лекции, практические занятия, дебаты, выполнение самостоятельной работы, решение и презентация кейсов, создание и презентация проектов.

Краткое содержание программы: Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «КвантоКод» (далее- Программа) имеет техническую направленность. Программа приобщает обучающихся к инженерно–техническим знаниям в области инновационных технологий, содействует развитию технического мышления. Данный курс является прикладным, носит практико-ориентированный характер и направлен на овладение учащимися технологий обработки различных видов информации и основных приемов программирования. Обучение по данной программе создает благоприятные условия для интеллектуального и духовного воспитания личности ребенка, социально-культурного и профессионального самоопределения, развития познавательной активности и творческой самореализации обучающихся.

Планируемые результаты:

Образовательные (предметные) результаты:

1. Уметь работать на компьютере;
2. Развито логического и алгоритмического мышления;
3. Приобретут навыки сознательного и рационального использования компьютера в своей учебной, а затем и профессиональной деятельности;
4. Изучат основы программирования на языке python.

Личностные результаты:

1. Уметь генерировать идеи;
2. Уметь аргументированно отстаивать свою точку зрения;
3. Уметь искать информацию в свободных источниках и структурировать ее;
4. Уметь работать в команде;
5. Уметь грамотно письменно излагать свои мысли;
6. Уметь критически мыслить и объективно оценивать результаты своей

работы;

7. Уметь обрабатывать аналитические данные и прогнозировать результаты.

Метапредметные результаты:

1. Иметь устойчивый интерес к техническим знаниям;

2. Иметь учебную мотивацию и мотивацию к творческому поиску;

3. Иметь комплексные знания в информатике, черчении.

Руководитель филиала



Е.А.Торхова