

## **Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе**

Название программы: Информационные технологии с нуля

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 7-10 лет

Срок реализации программы: 140 часов

Форма обучения: очная

Автор-составитель: Пяткевич Анна Владимировна, педагог дополнительного образования

Краткая аннотация программы:

Основная цель программы: развитие у учащихся алгоритмического подхода к решению задач, формирование представлений об информационной картине мира, практическое освоение компьютера как инструмента интеллектуальной и творческой деятельности

Достижение цели осуществляется в образовательном процессе путем решения задач:

Предметные:

1. Познакомиться с историей ПК.
2. Познакомиться с простейшими программами и применениями их в повседневной жизни.
3. Приобретение компетенций создания простейших компьютерных программ.

Метапредметные:

1. Развитие качеств, необходимых для продуктивной научно-технической деятельности, нацеленной на решение практических задач.
2. Формирование у учащихся компетенций самостоятельного программирования, воспроизводящего и творческого воображения.
3. Формирование компетенций самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач.

Личностные:

1. Воспитание любознательности, интереса к техническим устройствам.
2. Воспитание готовности и способности, обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию.
3. Воспитание достаточного уровня коммуникативной культуры, желание и готовность сотрудничать в составе творческой группы, делиться результатами своей работы и работы участников.

Занятия по программе «Информационные технологии с нуля» будут проходить в форме лекций, практических занятий, мастер-классов, выполнения самостоятельной работы, создания и презентация проектов.

Отличительной особенностью является то, что обучение по программе ведется с использованием таких методов, как командная работа, поиск проблем и их практическое решение, анализ и обобщение опыта, подготовка и защита исследовательских проектов и т.д., использование современных способов обучения программированию.