**АННОТАЦИЯ К АДАПТИРОВАННОЙДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ**

**Название программы:**«Системное администрирование (12-15 лет)»

**Направленность**: техническая

**Возраст обучающихся**: 12-15 лет

**Срок реализации программы**: 1 год

**Форма обучения:** очная

**Автор-составитель:** Мальцев Алексей Александрович

**Разделы программы**:

1. Вводное занятие.
2. Модуль 1. Вводный
3. Проектная работа

**Основная цель программы** создание благоприятной образовательной среды для детей с ограниченными возможностями и различными интеллектуальными нарушениями, что будет способствовать умственному, трудовому, нравственному развитию детей, получению начальных знаний в области физики и математики, их социализации и профессиональной ориентации средствами технического творчества через формирование знаний, умений и навыков в процессе работы с современными компьютерными системами автоматизированного проектирования.

Цель достигается при выполнении образовательных, воспитательных, развивающих и профориентационных задач:

1. Способствовать развитию познавательных способностей детей с ограниченными возможностями здоровья на занятиях технической направленности системное администрирование.

2. Развивать способность детей с ограниченными возможностями здоровья использовать в работе схемы.

3. Способствовать развитию мелкой моторики для эффективности работы.

4. Формировать способность детей самостоятельно, без посторонней помощи, выполнять поставленные перед ним задачи.

5. Проанализировать эффективность реализации проекта программы

6. Сформировать умения искать и преобразовывать необходимую информацию, используя различные информационные технологии (графический текст, рисунок, схему);

8. Развивать умение решения практических задач, прогнозирование предполагаемого результата, осуществления контроля, коррекции и оценки работы;

9. Развивать память, внимание, мышление, умение решать логические задачи, мелкую моторику, речь.

10.Ознакомить с правилами безопасной работы с инструментами; 14. Воспитывать умение работать в коллективе, эффективно распределять обязанности.

**Форма занятий:** практическое занятие, учебное занятие

**Краткое содержание**: программа «Системное администрирование» составлена в виде двух модулей:

Модуль 1 «Вводный», позволяет обеспечить начальную подготовку детей в области системного администрирования и формирует положительную мотивацию к начальным техническим знаниям в области компьютерного оборудования.

Модуль 2 «Базовый» предполагает освоение специализированных знаний в системном администрировании, изучение основ теории простого оборудования, алгоритмизации и программирования, способствует формированию навыка проведения исследования явлений и выявления простейших закономерностей. Предполагает знание обучающимися правил проведения технических соревнований и участие в них.

**Ожидаемые результаты:**  В результате освоения Программы «Мобильная разработка» обучающиеся научаться:

* Создавать нативные приложения:

-изучат популярные языки программирования и смогут применять их на практике.

* Писать чистый работоспособный код:

- проводить тесты, устранять баги, оформлять техническую документацию.

* Пользоваться инструментами разработчика.
* Настраивать клиент-серверную часть.
* Работать в команде и даже руководить командой самостоятельно.
* Выступать на конкурсах и конференциях.
* Ориентироваться в информационном пространстве.

Интересоваться профессиями, связанным с программированием.