

# АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

**Название программы:** «Системное администрирование»

**Направленность:** техническая

**Возраст обучающихся:** 13-15 лет

**Срок реализации программы:** 108 часов

**Форма обучения:** очная

**Автор-составитель:** Попов Георгий Юрьевич

**Разделы программы:**

1. Устройство ПК (стартовый уровень)
2. Администрирование Windows (базовый уровень)
3. Проектная работа

**Основная цель программы:** формирование интереса к техническим видам творчества и развитие технического мышления у обучающихся, посредством получения навыков работы с современными компьютерными системами автоматизированного проектирования, профессиональная ориентация в области компьютерных технологий.

**Задачи:**

обучающие:

- познакомить с устройством ПК;
- познакомить с принципами диагностики и нахождения неисправности ПК;
- познакомить с принципами модернизации и конфигурирования ПК;
- познакомить с файловыми системами операционных систем;
- научить работать с системным и прикладным ПО;
- познакомить с инструментами администрирования ПК;
- научить проектной деятельности;

развивающие:

- развивать способность совершенствовать и повышать интеллектуальный и общекультурный уровень;
- развивать способность воспринимать и генерировать новые идеи;
- развивать способность работать в коллективе, при этом проявляя инициативу;
- развивать способность к обобщению, анализу, восприятию информации,
- развивать умение ставить цели и делать выбор путей их достижения;

воспитательные:

- содействовать социальной адаптации обучающихся в современном обществе, проявлению лидерских качеств;
- воспитывать ответственность, трудолюбие, целеустремленность и организованность.

**Форма занятий:**

- ✓ лекционные занятия
- ✓ практические занятия

**Краткое содержание:** Современные подростки готовы, учась в школе, получать профессию, чтобы быть самостоятельными. Программа «Системное администрирование» нацелена на то, чтобы обучающиеся получили навыки в обращении с компьютерным и сетевым оборудованием, системным и прикладным программным обеспечением; научились автоматизировать рутинные операции, сохранять и восстанавливать данные,

диагностировать и устранять неполадки оборудования и программного обеспечения. Во время обучения, обучающиеся смогут реализовать свои технические проекты и пройти стажировки на предприятии. Такие навыки помогут подросткам чувствовать себя уверенными в своем будущем.

### **Ожидаемые результаты:**

#### Предметные

В процессе занятий по программе к окончанию учебного года обучающиеся будут знать:

- правила работы с компьютером и технику безопасности;
- общие принципы проведения диагностики ПК, нахождение неисправностей ПК;
- принципы модернизации и конфигурирования ПК;
- принципы профилактики и техобслуживания ПК;
- основы администрирования Windows;
- основы безопасной работы на ПК;
- основы проектной деятельности.

В процессе занятий по программе к окончанию учебного года обучающиеся будут уметь:

- работать с информацией: находить, оценивать и использовать информацию из различных источников;
- диагностировать и находить неисправности ПК;
- проводить профилактику и техобслуживание ПК;
- администрировать ОС Windows;
- обеспечивать защиту при подключении к Глобальной сети Интернет;
- организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с педагогом и сверстниками в процессе проектной деятельности.

По итогам освоения программы, к окончанию учебного года, обучающиеся приобретут:

#### метапредметные результаты:

- умение выбирать наиболее эффективные способы решения задач;
- навыки работы с информацией: поиск и выделение нужной информации, обобщение и фиксация информации;
- умение задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром;

#### личностные:

- ответственное отношение к учению;
- готовность к саморазвитию и самообразованию.