

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы: «Основы системного администрирования»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 12-17 лет

Срок реализации программы: 1 год (72 часа)

Форма обучения: очная с применением дистанционных технологий и/или электронного обучения (при дистанционной форме обучения применяется платформа Сферум)

Автор-составитель: Ложкин Роман Александрович

Модули программы:

1. Внутреннее устройство компьютера;
2. Первоначальная настройка ПК;
3. Администрирование ОС Windows;
4. Программное обеспечение компьютера;
5. Сетевые технологии и оборудование;
6. Проектная деятельность.

Основная цель программы: формирование у обучающихся 12-17 лет предметной компетенции в области управления информационными системами и сетями.

Задачи:

Образовательные:

- ✓ сформировать знания об устройстве и принципе работы компьютера;
- ✓ сформировать представления об операционных системах семейства Linux и Windows;
- ✓ сформировать умения в области подключения компьютера к сети, устанавливать и настраивать необходимое ПО;
- ✓ сформировать представление о внутреннем строении системного блока, научить подбирать необходимые комплектующие и собирать системный блок.

Метапредметные:

- ✓ развить способности в оценке, выборе и использовании информации из различных источников;
- ✓ развить навыки при работе с компьютером и информационными сетями;
- ✓ развить навыки работы над проектом.

Личностные:

- ✓ совершенствовать коммуникативные навыки при работе в паре, коллективе;
- ✓ воспитать самостоятельность при решении задач и умение работать в команде;
- ✓ воспитать бережное отношение к технике, терпение в работе.

Форма занятий:

- ✓ лекционные занятия
- ✓ практические занятия

Краткое содержание: Программа «Основы системного администрирования» имеет техническую направленность. Образовательная программа направлена на получение обучающимися знаниями в области строения компьютеров, установки и настройки операционных систем Windows и Linux. Помимо этого, обучающиеся познакомятся с устройством компьютерных сетей и узнают, как работает сеть Интернет и что нужно, для подключения к ней. Уровень освоения – базовый.

Ожидаемые результаты:

Образовательные:

- ✓ владеть знаниями и навыками в сборке/разборке системного блока;
- ✓ владеть знаниями и навыками установки ОС семейства Windows и Linux, а также их настройке и администрировании;
- ✓ владеть знаниями в области компьютерных сетей, а также в области настройки локальной сети.

Метапредметные:

- ✓ уметь грамотно оценивать и выбирать необходимую информацию;
- ✓ владеть навыками при работе с компьютером и информационными сетями;
- ✓ владеть навыками работы над проектом в формате разработки, реализации и защиты группового проекта.

Личностные:

- ✓ уметь выстраивать эффективные коммуникации при работе в паре, коллективе;
- ✓ уметь самостоятельно искать пути решения поставленных задач;
- ✓ уметь бережно относиться к оборудованию и быть терпеливым в работе.