

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 60 имени героев Курской битвы»

Приложение № ____
к дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 60
имени героев Курской битвы»

Принята решением педагогического
совета (протокол от 11.06.2021 г. № 10)

Утверждена приказом МБОУ
«Средняя общеобразовательная
школа № 60 имени героев
Курской битвы» от 11.06.2021 г. № 383
Директор И.Е. Асалич



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

«Системное администрирование»

Стартовый уровень

Возраст обучающихся: 11-17 лет
Срок реализации программы: 72 часа

Педагог дополнительного образования:
Калачиков Андрей Сергеевич

Курск, 2021 г.

Пояснительная записка

Программа «Системное администрирование для школьников» является программой технической направленности, базового уровня сложности.

Основное внимание в курсе уделяется общим вопросам системного администрирования; от сборки компьютера до поддержки работоспособности информационной инфраструктуры небольшого офиса.

Актуальность программы

Современное обилие вычислительных технологий и их повсеместное распространение во всех сферах жизни диктует необходимость уверенно ориентироваться в этом многообразии, правильно подбирать IT- инструменты для решения тех или иных задач, уметь защищать и сохранять ценную информацию.

Курс "Системное администрирование для школьников" нацелен на то, чтобы привить детям навыки в обращении с компьютерным и сетевым оборудованием, системным и прикладным ПО; научить автоматизировать рутинные операции, сохранять и восстанавливать данные, диагностировать и устранять неполадки оборудования и программного обеспечения.

Курс относится к практическим курсам, поскольку процесс усвоения нового у детей происходит лучше всего на практике. Каждый раздел методического материала сертифицированного курса содержит теоретические материалы, необходимые для осмысленного и целенаправленного выполнения практических заданий.

Методическое пособие для слушателей оформлено в виде полноценного курса, ориентированного на изучение и выполнение конкретных задач по организации действующей информационной инфраструктуры "с нуля".

Требования к преподавателю курса

Преподаватель должен знать принципы функционирования современного ПК, ориентироваться в номенклатуре комплектующих, иметь навыки настройки сетевого оборудования и организации коммуникаций на базе технологии Ethernet и уметь настраивать стек TCP/IP. Также он должен

разбираться в устройстве и работе современных ОС в частности, Linux (Ubuntu). Крайне желательно, чтобы преподаватель имел практический опыт администрирования сети предприятия от 30 рабочих мест и более.

Преподаватель должен уметь строить диалог со своими учениками - помогать ребенку при возникновении трудностей, проверять результаты практических заданий, быстро и грамотно находить ошибки, корректно их исправлять. Поддержание устойчивого интереса к курсу у детей требует создания творческой атмосферы на каждом занятии.

Вследствие того, что специфика курса подразумевает работу не только с программным обеспечением, но и с оборудованием, нужно следить за соблюдением правил техники безопасности при работе с электрическими устройствами и инструментами.

Важно помнить, что именно преподаватель обеспечивает окончательный успех донесения до школьников идей, знаний и навыков, заложенных в курс.