

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Системное администрирование»
Краткое описание	Системное администрирование – это процесс управления, технического обслуживания и проведения других технических и административных мероприятий, направленных на поддержание информационной системы в рабочем состоянии.
Актуальность программы	В ходе занятий обучающийся приобретет навыки сборки и наладки компьютерной техники. Будет понимать принципы работы оборудования и как это влияет на функционирование тех или иных узлов. Изучит работу сетевых устройств и научится создавать сеть внутри дома, с подключением различных сетевых интерфейсов. Программа способствует повышению интереса к самым востребованным компетенциям и дальнейшей профориентации.
Содержание программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана труда и техника безопасности. 2. Устройство компьютера. 3. Программное обеспечение компьютера. 4. Системное администрирование. 5. Сетевые технологии и оборудование. 6. Сетевое администрирование. 7. Проектная деятельность. 8. Вариативная часть. Проектная деятельность.
Цели программы	Формирование специальных компетенций в области ремонта и технического обслуживания персональных компьютеров, а также системного администрирования.
Результаты программы	<p><u>В ходе освоения программы обучающиеся:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - изучат общие принципы построения сетей, сетевой топологий, требованиям к компьютерным сетям; - овладеют основными принципами построения высокоскоростных локальных сетей; - получат знания основных направлений администрирования компьютерных сетей, технологий безопасности, протоколов авторизации, конфиденциальности и безопасности при работе с сетевыми ресурсами; - получат знания архитектуры и функции систем управления сетями, стандарты систем управления; - овладеют принципами эффективной организации подразделений технической поддержки пользователей и клиентов; - приобретут навыки администрирования локальных вычислительных сетей; - научатся принимать меры по устранению возможных сбоев.
Особые условия проведения (при наличии)	<p>Программа ориентирована на школьников 8 – 11 классов (14 - 18 лет), проявляющих интерес к информационным технологиям.</p> <p>Содержание программы включает два раздела – основной и вариативный:</p> <p>1 - 36 неделя - основной раздел программы;</p> <p>37 - 45 неделя - вариативный раздел программы.</p>
Материально-техническая база	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер IRU Office 313, Intel Core i3 9100F, DDR4 4Гб, 120Гб(SSD), NVIDIA GeForce GT710 - 1024 Мб, Free DOS. 2. Монитор ACER K222HQLbd 21.5". 3. Комплект (клавиатура+мышь) LOGITECH MK120, USB, проводной.

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">4. Mikrotik hEX (RB750Gr3).5. RouterBOARD 260GS.6. Mikrotik cAP lite (RBcAPL-2nD).7. Блок силовых розеток NT SOC 230.16A1-8S-C20 В.8. Кабельный органайзер горизонтальный NT CO-НО В .9. MikroTik RB4011iGS+RM.10.Mikrotik CSS326-24G-2S+RM. |
|--|