**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия)**

**«Якутский колледж связи и энергетики имени П.И. Дудкина»**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**по направлению «Информатика и вычислительная техника»**

**УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПК ДЛЯ ДЕТЕЙ**

**4ч**

**Форма обучения: очная и электронная с применением дистанционных технологий**

**2020 г.**

**Учебно-тематический план программы**

**Установка и настройка программного обеспечения ПК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1-2 | Состав и структура программного обеспечения | Программное обеспечение персональных компьютеров. История развития, термины, определения, состав, структура. Понятие о командах и программах. Определение программы. Понятие о лицензионном и нелицензионном программном обеспечении. Виды и особенности нормативно-законодательной литературы. | 1 |
| 3-4 | Классификация программного обеспечения. | Краткие сведения об организации хранения информации в персональных компьютерах. Классификация программного обеспечения. Функциональные требования. Жизненный цикл программ. Практические занятия №1.  Программный интерфейс. Организация информации в персональных компьютерах. Программный интерфейс. | 1 |
| 5 | Принципы построения работы с программами. | Принципы построения работы с наиболее распространенными пакетными, системными, служебными и прикладными программами и инструментальными средствами. | 1 |
| 6 | Способы хранения данных | Определение интерфейса программы. Типы и характеристики существующих интерфейсов. Способы хранения данных и программ в персональных компьютерах.  Практические занятия №2. Системные программы. Системные программы. Инструментальные программы | 1 |
| Итого: | | | 4 |