



Частное учреждение дополнительного образования
Учебный Центр
«Школа информационных технологий»



Утверждаю:
Директор
ЧУ ДО УЦ «Школа ИнфоТех»
/Николаенко Н.Н.
«10» 09 2019 г.

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Операционные системы»

Код модуля: ПР.М01.00.19

Код дисциплины: ПР.Д04.00.19

Название образовательной программы: Программирование-стартовый уровень

Вид образовательной программы: дополнительная общеобразовательная общеразвивающая.

Подвид образовательной программы: дополнительное образование детей и взрослых.

Направленность: научно-техническая.

Целевая аудитория

- учащиеся 8-11 классов общеобразовательных школ;
- лица, желающие получить дополнительное образование.

Продолжительность курса: 9 час

Лекций: 3 час.

Практик: 4 час

Зачет: 2 час

Разработала: Н.А. Иванова

Тольятти
2019

Цель: познакомить обучающихся с базовыми идеями заложенными в операционные системы компьютера, файловой системой и работой с ней.

Краткое пояснение

Данный курс предназначен для учащихся обучающихся по программе «Программирование-стартовый уровень», а также для всех желающих пройти одноимённый курс. Данный курс даёт основные представления о компьютере в целом, принципах его работы и его составе; о представлении и хранении информации; об операционных системах DOS и Windows.

Содержание курса (лекции)

1. Общие сведения об операционных системах. DOS и ОС Windows
*Понятие операционной системы. Цели и задачи операционной системы. История развития операционных систем.
Общие сведения об операционных системах DOS и Windows.
Интерфейсы операционной системы. Оболочка. Утилиты операционных систем.*
2. Файлы и команды.
Представление информации в ПК. Сведения о файлах. Шаблоны групповых операций. Дерево каталогов. Полное имя файла. Разновидности программ. Файловые системы. Цели и задачи файловой системы. Структура файловой системы. Иерархическая структура файловой системы. Команды DOS. Формат. Основные команды и операции при работе с каталогами (создание, удаление, переименование, копирование).

Тематика практических занятий

№ п/п	Наименование	Кол-во часов
1	Практическая работа в MS DOS	3
2	Практическая работа в WINDOWS	1

Формы аттестации

В программе используются следующие формы контроля:

- просмотр выполненных заданий, обсуждение;
- зачет – 2 час.

Материально-технические условия реализации Программы

Лекционный кабинет с проектором и компьютером. Компьютерный класс. Операционная системой Windows и программы Microsoft Excel, VisualProlog.

Список рекомендованной литературы и интернет ресурсы

1. Симонович С.В., Евсеева Г.А., Алексеев А.Г. Специальная информатика: Учебное пособие – М.: АСТ-ПРЕСС: Информком - Пресс, 2002. – 480 с.
2. Карпов В.Е., Коньков К.А. Основы операционных систем. Курс лекций - М.: Интернет-университет информационных технологий, 2005. — 536 с.