

Аннотация рабочей программы внеурочной деятельности

«Мой компьютер»- «В мире информатики»

Программа по внеурочной деятельности «В мире информатики» для разработана в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. с изменениями, № 273-ФЗ, Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 июля 2022 г. № 568, Основной образовательной программой основного общего образования МАОУ «СОШ № 3 им. А.А. Потапова», примерной программы по информатике основного общего образования, составленной Л.Л. Босовой, федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, авторского тематического планирования учебного материала по информатике Л.Л. Босовой.

Обучение информатике и ИКТ в 5-6 классах является наиболее благоприятным этапом для формирования инструментальных личностных ресурсов, благодаря чему он может стать ключевым плацдармом всего школьного образования, для формирования метапредметных образовательных результатов – освоенных обучающимися на базе одного, нескольких или всех учебных предметов способов деятельности, применимых как в рамках образовательного процесса, так и в реальных жизненных ситуациях.

Программа адаптирована для обучения детей- мигрантов и детей с миграционной историей.

Количество учебных часов по учебному плану 5-6 классах 68 часов

Содержание курса «Мой компьютер».

1. Модуль «Теоретическая информатика»

Основные понятия: информация, информативность, информационный объект, информационный процесс, кодирование информации, язык.

Темы для изучения:

- Информатика и информация.
- Многообразие форм представления информации.
- Действия с информацией: поиск, сбор, обработка, хранение, передача.
- Кодирование информации.
- Метод координат как универсальный способ кодирования графической информации с помощью чисел.
- Элементы формальной логики.
- Исполнители алгоритмов.

1. Модуль «Средства информатизации»

Основные понятия: процессор, оперативная память, внешняя память, носители информации, устройства ввода и вывода информации, файл, операционная система.

Темы для изучения:

- Аппаратное обеспечение компьютера.
- Виды памяти в компьютере.
- Информационные носители.
- Файл, основные операции с файлами.
- Программное обеспечение компьютера.
- Назначение операционной системы.
- Техника безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе на компьютере.

1. Модуль «**Информационные технологии**»

Основные понятия: текстовый редактор, графический редактор, калькулятор, мультимедийный документ.

Темы для изучения:

- Текстовый редактор: назначение и основные функции.
- Графический редактор: назначение и основные функции.
- Калькулятор и его возможности.
- Мультимедийные технологии.

1. Модуль «**Социальная информатика**»

Основные понятия: информационная деятельность человека, информационная этика.

Темы для изучения:

- Предыстория информатики.
- Основные этапы развития вычислительной техники.
- Роль информации в жизни общества.
- Информационная этика.