**Аннотация рабочей программы основного общего образования**

**по учебному предмету «Информатика»**

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» (далее – Программа) для учащихся 7-9 классов разработана:

- на основе требований к результатам освоения учебного предмета Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 17 декабря 2010 № 1897 (в ред. приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1577, приказа Минпросвещения России от 11.12.2020 №712);

- с учетом основной образовательной программы основного общего образования Лицея;

- в соответствии с Положением о рабочей программе учебного предмета, курса, дисциплины (модуля);

- в соответствии с учебным планом Лицея;

- в соответствии с Положением о формах, порядке и периодичности текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;

- на основе авторской программы под ред. Л. Л. Босовой, А. Ю. Босовой «Информатика».М.: Издательство «Бином. Лаборатория знаний».

В соответствии с требованиями ФГОС ООО целями изучения учебного предмета «Информатика» на уровне основного общего образования являются:

1. формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;

2. формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель — и их свойствах;

3. развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;

4. формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;

5. формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Структура содержания предмета «Информатика» в основной школе может быть определена тремя укрупнёнными разделами:

- введение в информатику;

- алгоритмы и начала программирования;

- информационные и коммуникационные технологии.

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта общего образования нормативный срок изучения предмета «Информатика», относящегося к области «Математика и информатика», на уровне основного общего образования в ГОУ «КРЛ при СГУ» составляет три года**.** Всего на изучение предмета отводится 105 часов. В том числе: в 7 классе – 35 ч., в 8 классе – 36 ч., в 9 классе – 34 ч**.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Классы** | **Учебный предмет** | **Количество часов в неделю** | **Количество учебных недель** | **Количество часов в год** |
| 7 | Информатика | 1 | 35 | 35 |
| 8 | Информатика | 1 | 36 | 36 |
| 9 | Информатика | 1 | 34 | 34 |
| ИТОГО за уровень основного общего образования: | |  |  | 105 |

Настоящая рабочая программа учебного предмета реализуется с использованием учебников:

Босова Л. Л., Босова А. Ю. Информатика7 кл. Издательство «Бином. Лаборатория знаний»

Босова Л. Л., Босова А. Ю. Информатика8 кл. Издательство «Бином. Лаборатория знаний»

Босова Л. Л., Босова А. Ю. Информатика9 кл. Издательство «Бином. Лаборатория знаний»

Учебники данного УМК включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего образования.