

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» 7-9 классы

Рабочая программа по информатике для 7-9 классов разработана в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный закон РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования» (ред. от 11.12.2020);
- Примерных программ начального общего, основного и среднего (полного) общего образования (письмо Департамента государственной политики и образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2005г.№ 03-1263).
- Учебного плана ГАОУ «Лицей ЦОД «Олимп», принятого на педагогическом совете школы (протокол №1 от 31.08. 2022 г.), утвержденного директором школы (приказ №_2 от 1 сентября 2022 г.).

Цели обучения: обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Задачи обучения:

- Формирование представления об информационной и алгоритмической культурах;
- Формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации;
- Развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- Формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах;
- Развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;
- Развитие умения составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя;
- Формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических знаниях и операциях;
- Знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами - линейной, условной и циклической;
- 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;
- Формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.
- Знакомство обучающихся с современными информационными технологиями;
- Совершенствование опыта работы обучающихся с современными системами программирования;
- Совершенствование у обучающихся опыта программирования;
- Развитие алгоритмического мышления обучающихся.

Согласно учебному плану ГАОУ «Лицей ЦОД «Олимп» на изучение учебного предмета «Информатика» отводится:

7 - 9 класс - по 1 учебному часу в неделю (34 урока в год). Всего 102 часа за 3 года обучения.