

Название программы	Информатика
Годы обучения	2020-2021
Класс	7 класс
Учебник	Информатика, 7 класс, Босова Л.Л., 2018 г
Количество часов	34 часа (1 час в неделю)
Цель и задачи	<p>формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;</p> <p>формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;</p> <p>развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;</p> <p>развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя;</p> <p>формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;</p> <p>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.</p> <p>формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.</p>
Структура курса	<p>Информация и информационные процессы</p> <p>Математические основы информатики.</p> <p>Тексты и кодирование</p> <p>«Компьютер как универсальное устройство обработки данных»</p> <p>Использование программных систем и сервисов. Файловая система</p>

	Обработка графической информации Подготовка текстов и демонстрационных материалов Элементы комбинаторики Математические основы информатики. Дискретизация Подготовка текстов и демонстрационных материалов
--	---