

Аннотация к рабочей программе учебного предмета
«Информатика» для 10-11 классов
Профильный уровень

1	Полное наименование программы (с указанием предмета и класса)	Рабочая программа учебного предмета «Информатика» для 10-11 классов
2	Место учебного предмета в структуре ООП	Учебный предмет «Информатика» входит в общеобразовательную область «Математика и информатика».
3	Нормативная основа разработки программы СОО	Федеральный закон «Об образовании в РФ»; Федеральный государственный образовательный стандарт СОО; Примерные программы, созданные на основе Федерального государственного образовательного стандарта СОО (Информатика. Рабочие программы. Предметная линия учебников под ред. К.Ю.Полякова. 10-11 классы. Бинوم. Лаборатория знаний, 2019). Учебный план общеобразовательной организации; Федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в образовательных организациях, реализующих программы общего образования соответствующей ступени.
4	Место учебного предмета в учебном плане.	Продолжительность курса «Информатика» 10-11 классы: на базовом уровне по одному часу в неделю всего 70 часов, на углубленном уровне по четыре часа в неделю, всего 280 часов.
5	Цель реализации программы	Формирование информационной и алгоритмической культуры; 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 умений составить и записать 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. 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.
6	Используемые учебники и пособия	1. Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровни: учебник: в 2 ч. / Поляков К.Ю., Еремин Е.А. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний; 2. Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровни: учебник: в 2 ч. / Поляков К.Ю., Еремин Е.А. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

	Используемые технологии	В процессе изучения дисциплины используются следующие педагогические технологии: технологии деятельностного метода, работа в группах/парах, игровые технологии, исследовательская работа, технология проблемного обучения, информационные образовательные технологии, здоровьесберегающие технологии.
7	Виды и формы контроля	Виды: входной, текущий, промежуточный, итоговый. Формы: контрольные работы, тестирование
8	Оценивание достижений обучающихся	Отметка (5-ти балльная шкала).
9	Промежуточная аттестация	Промежуточной аттестацией по информатике в 10-11 классах является годовая отметка успеваемости.