

Аннотация к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности
«Азы программирования»
10 - 11 классы

Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности «Азы программирования» для 10 – 11 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС, является приложением к основной образовательной программе среднего общего образования. Рабочая программа содержит результаты освоения курса внеурочной деятельности, содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности и тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания МАОУ Гимназия №1 на 2021-2026 годы (модуль «Внеурочная деятельность и дополнительное образование на базе гимназии»).

В соответствии с планом внеурочной деятельности МАОУ Гимназия №1 программа рассчитана на 35 часов в 10, 11 классах (по 1 часу в неделю). Реализует общеинтеллектуальное направление.

Программа направлена на: развитие логического мышления и получение качественных специализированных навыков программирования. Курс «Азы программирования» знакомит с методами структурного программирования для разработки программных продуктов, обучает разработке алгоритмов на основе структурного подхода, закрепляет навыки алгоритмизации и программирования на основе изучения языка программирования Pascal и др., знакомит со структурами данных и методами обработки этих структур.

По окончании освоения данного курса учащиеся освоят навыки алгоритмизации, познакомятся с различными записями алгоритмических конструкций, научатся думать, как программисты, получат фундамент для освоения других языков программирования.