

**Аннотация к рабочей программе по предмету**  
**«Информационные технологии в проектной деятельности»**  
**на уровне основного общего образования**

При реализации программы элективного курса «Информационные технологии в проектной деятельности» у учащихся формируется информационная и алгоритмическая культура; умение формализации и структурирования информации, учащиеся овладевают способами представления данных в соответствии с поставленной задачей – таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; у учащихся формируется представление о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представление об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах; развивается алгоритмическое мышление, необходимое для профессиональной деятельности в современном обществе; формируются представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях; вырабатываются навык и умение безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умение соблюдать нормы информационной этики и права.

Учебный план изучения предмета «Информационные технологии в проектной деятельности» на уровне основного общего образования в 5 – 6 классах отводит:

5 класс – 1 час в неделю/ 34 часа в год;

6 класс – 1 час в неделю/ 34 часа в год;

Итого: 68 часов