

Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности « Заочная физико-техническая школа» в 8-а ,9-а классах

Рабочая программа курса «ЗФТШ», составлена на основе требований **ФГОС ООО**, с учетом авторской программы «Заочная физико-техническая школа Московского физико-технического института (государственного университета)». Авторы-составители программы: Т.С. Пиголкина, заместитель председателя научно-методического совета ЗФТШ, доцент МФТИ, А.А. Воронов, директор ЗФТШ, С.Е. Городецкий, С.И. Колесникова, А.С. Кочерова, М.А. Лунина, Е.Г. Молчанов, Е.Ю. Редкозубова, Ф.О. Сергеев, Т.Х. Яковлева.

Содержание курса отвечает требованию к организации внеурочной деятельности: соответствует курсу «Математика». Тематика задач и заданий отражает реальные познавательные интересы детей, содержит полезную и любопытную информацию, интересные математические факты, способные дать простор воображению.

Ценностными ориентирами содержания курса являются:

- формирование умения рассуждать как компонента логической грамотности;
- освоение эвристических приемов рассуждений;
- формирование интеллектуальных умений, связанных с выбором стратегии решения, анализом ситуации, сопоставлением данных;
- развитие познавательной активности и самостоятельности учащихся;
- формирование способностей наблюдать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадку, строить и проверять простейшие гипотезы;
- формирование пространственных представлений и пространственного воображения;
- привлечение учащихся к обмену информацией в ходе свободного общения на занятиях.

Место курса в плане внеурочной деятельности

Курс изучения программы рассчитан на учащихся 8 и 9 классов. Программа рассчитана на 2 часа в неделю в 8 классе и 2 часа в неделю в 9 классе.

Всего в 8 классе 70 часов в год. Всего в 9 классе 68 часов в год.