

**Аннотация к рабочей программе факультативного курса  
«Применение математического моделирования к решению  
физических задач» - 9 класс**

Рабочая программа факультативного курса по физике «Применение математического моделирования к решению физических задач» для основной школы разработана в соответствии:

1) с примерной основной образовательной программой основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15) ,в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020г. федерального учебно-методического объединения по общему образованию), разработанной на основе Федерального государственного образовательного стандарт основного общего образования (приказ Министерства образования и Науки Российской Федерации от 17 декабря 2010г. № 1897 , в редакции от 11.12.2020г.)

2) с учетом авторской программы основного общего образования «Физика. 7 – 9 классы» авторов УМК А.В. Перышкина, Н.Ф. Филонович, Е.М. Гутник (М.: Дрофа, 2016).

Программа рассчитана на детей 15-16 лет (9 класс).

Сроки реализации программы 1 учебный год.

Режим занятий: 1 раз в неделю по 1 часу, в течение 34 недель.

**Тематическое планирование**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов на заданную тему			основные направления воспитательной деятельности
		всего	теория	практика	
1	Механические явления	12	4	8	1,2,3,6,7,8
2	Тепловые явления	6	2	4	1,2,3,6,7,8
3	Электромагнитные явления	9	3	5	1,2,3,6,7,8
4	Квантовые явления	2	1	1	1,2,3,6,7,8
5	Решение тестовых заданий по общему курсу физики	5	1	4	1,2,3,6,7,8
	Итого:	34	11	23	