

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ФИЗИКЕ
уровень основного общего образования
7-9 класс
«Точка роста»
Срок реализации программы: 3 года

(2 часа в неделю в 7,8 классах и 3 часа в неделю в 9 классе)

(7 класс – 68 часов в год, 8 класс – 68 часов в год, 9 класс – 102 часа в год,
всего – 238 часов за три года обучения)

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для 5-9 классов составлена на основе ФГОС ООО, утвержденного приказом Министерства просвещения от 31.05.2021 №287, учебного плана МАОУ СОШ №22 г. Томска, с учетом федеральной рабочей программы по физике. Рабочая программа является частью основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ №22 г. Томска.

Изучение физики на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении

Достижение этих целей на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:

- приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;
- приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;
- освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;
- развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;
- освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации;

- знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки

Программа разработана на основе ПООП ООО и реализуется с помощью УМК Е.М. Гутник, А.В. Перышкин. Физика, 7-9 классы.

Состав УМК:

№ п/п	Учебники
1	Учебники «Физика». 7, 8, 9 классы. Автор А.В. Перышкин (7, 8 классы); А.В. Перышкин, Е.М. Гутник (9 класс)
2	Дидактические материалы «Физика». 7, 8, 9 классы. Авторы: А.Е. Марон, Е.А. Марон
3	Сборник вопросов и задач по физике. 7-9 классы. Авторы: А.В. Перышкин

Рабочая программа ориентирована на обучающихся 7-9 классов общеобразовательных учреждений.

Настоящая программа разработана в соответствии с учебным планом для основного общего образования МАОУ СОШ № 22 г. Томска и предполагает количество часов:

Класс	Количество часов в неделю/кол-во учебных недель	Общее количество часов в год
7	2/34	68
8	2/34	68
9	3/34	102

Промежуточная аттестация по предмету проводится в виде тестовых работ в письменной форме в конце каждого учебного года

На базе МАОУ СОШ № 22 г. Томска создан Центр образования естественно-научной направленности «Точка роста» с целью развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебному предмету «Физика».

Предмет «Физика» использует и подкрепляет умения, полученные на уроках математики и естественнонаучного цикла.