

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Физика» 7-9 классы**

Наименование программы	Рабочая программа по учебному предмету «Физика» (7-9 классы)
Основной разработчик программы	ШМО учителей физики
Адресность программы	Основное общее образование
Используемая литература	<p>Физика: 8-й класс: базовый уровень: учебник, 8 класс/ Перышкин И. М., Иванов А. И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Физика: 9-й класс: базовый уровень: учебник, 9 класс/ Перышкин И. М., Гутник Е. М., Иванов А. И., Петрова М. А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» • Физика: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Основа программы	в соответствии с требованиями обновленного Федерального государственного образовательного стандарта, на основе ФОП ООО
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
Срок реализации	3 года

Количество часов в неделю	7-8 классы - 2 часа в неделю; 9 классы – 3 часа в неделю.
---------------------------	--