

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе 7-9 класс (ФГОС ООО) на 2023-2024 учебный год

Предмет – физика

Класс - 7- 9 класс

Нормативно-методические материалы	Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной рабочей программе воспитания.
Реализуемый УМК	Перышкин И. М., Иванов А. И. Физика: 7-й класс: базовый уровень: учебник. – М.: АО «Издательство «Просвещение» Перышкин И. М., Иванов А. И. Физика: 8-й класс: базовый уровень: учебник. – М.: АО «Издательство «Просвещение» Перышкин И. М., Гутник Е. М., Иванов А. И., Петрова М. А. Физика: 9-й класс: базовый уровень: учебник. – М.: АО «Издательство Просвещение»
Цели и задачи изучения предмета. Специфика курса.	<p>Целями изучения предмета «Физика» в 7 - 9 классах являются:</p> <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. <p>Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <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;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 программы	3 года
Место учебного предмета в учебном плане	На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).