

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс на 2023-2024 учебный год

Название курса	Физика
Класс	7-9
Количество часов	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).
Программа разработана на основе	<p>Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена в соответствии со следующими нормативными документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»; - Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения от 31.05.2021 № 287; - Приказом Министерства Просвещения РФ № 858 от 21.09.2022 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»; <p>Рабочей программой к линии УМК И.М. Перышкин, А.И. Иванов «Физика 7-9 класс./ Е.М.Гутник. Москва «Просвещение» 2021</p> <p>Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ школа №1 Московского района Санкт-Петербурга</p>
Используемый УМК	<p>Перышкин, И.М. Физика: 7-й класс: учебник / И.М. Перышкин, А.И. Иванова - Москва: Просвещение, 2021 – 239, [1] с.: ил.;</p> <p>- Перышкин, И.М. Физика: 8-й класс: учебник / И.М. Перышкин, А.И. Иванова - Москва: Просвещение, 2021 – 255, [1] с.: ил.</p> <p>- Перышкин, И.М. Физика: 9 класс: учебник / И.М. Перышкин, Е.М. Гутник, А.И. Иванова, М.А. Петрова - Москва: Просвещение, 2021 – 351, [1] с.: ил.</p>
Цели курса	<p>Приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</p> <p>развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</p> <p>формирование научного мировоззрения как результата</p>

	<p>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 программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <p>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.</p>
<p>Особенности курса</p>	<p>Программа содержит следующие разделы:</p> <p>7 класс Раздел 1 Физика и её роль в познании окружающего мира. Раздел 2 Первоначальные сведения о строении вещества. Раздел 3 Движение и взаимодействие тел. Раздел 4 Давление твёрдых тел, жидкостей и газов. Раздел 5 Работа и мощность. Энергия.</p> <p>8 класс Раздел 6 Тепловые явления. Раздел 7 Электрические и магнитные явления.</p> <p>9 класс Раздел 8 Механические явления. Раздел 9 Механические колебания и волны. Раздел 10 Электромагнитное поле и электромагнитные волны. Раздел 11 Световые явления. Раздел 12 Квантовые явления.</p>