

Аннотация к рабочей программе основного общего образования

Физика 7-9 класс

<p>Программа</p>	<p>Рабочая программа по предмету «Физика» (далее – рабочая программа) составлена на основе следующих документов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральная образовательная программа основного общего образования (Утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 под № 370). 2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, одобрен приказом Министерства просвещения от 7 декабря 2022 г. № 568. 3. Федеральная рабочая программа основного общего образования по предмету физика (7 – 9 в образовательных организаций), Москва 2023. <p>Концепция преподавания физики в Российской Федерации (утверждена решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации, протокол от 3 декабря 2019 г № N ПК-4вн).</p> <p>4. УМК:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Физика: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» • Физика: 8-й класс: базовый уровень: учебник, 8 класс/ Перышкин , Акционерное общество «Издательство «Просвещение» • 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»
<p>Цели</p>	<p>Цели изучения физики:</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.
Задачи	<p>Достижение 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; • 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.
Место предмета в учебном плане	<p>Согласно учебному плану МБОУ «СШ № 20» на изучение физики на уровне основного общего образования отводится 238 часов.</p> <p>Обязательное изучение физики на этапе основного общего образования предусматривает ресурс учебного времени в объеме:</p> <p>7 класс – 68 часов 8 класс – 68 часов 9 класс – 102 часа</p>
Контроль	Контрольная работа