

Аннотации к рабочим программам по предмету: «Физика»

Название курса	Физика
Класс	7,8,9
Количество часов в неделю	2
Место в учебном процессе	Обязательная часть
Составитель	Фиш С.В.
Цель курса	- освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира; - овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий; - воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры; - применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Структура курса (№ раздела, название раздела, количество часов)	7 кл. Введение (5 часов) Глава 1. Первоначальные сведения о строении вещества (6 часов). Глава 2. Взаимодействие тел (24 часа) Глава 3. Давление твердых тел, жидкостей и газов (21 час). Глава 4 Работа и мощность. Энергия. (18 часов) 8 кл. Глава 1. Тепловые явления (25 часов) Глава 2. Электрические явления (33 часа) Глава 3. Электромагнитные явления (6 часов). Глава 4. Световые явления 9 кл. 1. Законы взаимодействия и движения тел (27 часов) 2. Механические колебания и волны. Звук (11 часов) 3. Электромагнитное поле (12 часов) 4. Строение атома и атомного ядра (16 часов)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575868

Владелец Гришина Валентина Сергеевна

Действителен с 02.03.2021 по 02.03.2022