

Аннотация к рабочей программе

Учебный предмет	Физика
Класс	8 А, Б, В
Учитель	Светлицкий С.Л.
Нормативные документы, лежащие в основе данной программы	Рабочая программа, предназначенная для изучения физики в основной школе (8 класс), соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту второго поколения. Рабочая программа по предмету «Физика» разработана на основе требований: - Примерной образовательной программы основного общего образования; - Образовательной программы основного общего образования ГБОУ Лицея № 244 Кировского района Санкт-Петербурга; - Примерной программы по учебным предметам. Физика. 5-9 классы; Курс «Физика» для основной школы представляет собой один из рекомендованных Министерством просвещения Российской Федерации вариантов реализации новой структуры дисциплин естественно-научного цикла. Этот курс содержит, обусловленный рамками учебного времени, минимум знаний на уровне ознакомления с физическими явлениями, формирования основных физических понятий, определения физических величин, приобретение умения измерять физические величины, применения полученных знаний на практике. Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта инженеры будущего: Физика. Учебник для общеобразовательных организаций 8 класс(в двух частях) Ю.А. Панебратцев. изд. Москва. Просвещения 2025.
Цели программы	• воспитание общероссийской идентичности, гражданской ответственности, уважения к социальным нормам; приверженности гуманистическим и демократическим ценностям, закрепленным в Конституции Российской Федерации; 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; • освоение знаний о механических 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; • формирование умения применять полученные знания и умения для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.	
Количество часов за год	102 часа (3 часа в неделю)	
Учебник	Учебник «Физика 8 класс» под ред. Ю.А. Пανεбратцев изд. Москва. Просвещение 2025	
Разделы программы с указанием количества часов	Тепловые явления	45
	Электрические и магнитные явления	49
	Повторение	8