

Аннотация к рабочей программе по Физике ФГОС ООО

Рабочая программа по Физике на уровне основного общего образования разработана на основе требований ФГОС ООО.

Общая характеристика рабочей программы по физике

Цели реализации программы:

Изучение физики в основной школе направлено на достижение следующих целей:

-освоение знаний о тепловых, электрических и световых 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 законов 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;

-использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

В содержании данного курса представлены основополагающие физические теоретические знания. В изучении курса значительная роль отводится физическому эксперименту: проведению лабораторных работ, описанию результатов ученического эксперимента, соблюдению норм и правил безопасной работы в физической лаборатории.

Реализация данной программы в процессе обучения позволит обучающимся усвоить ключевые физические компетенции и понять роль и значение физики среди других наук о природе.

Место учебного предмета «Физика»

Предмет «Физика» изучается на уровне основного общего образования в качестве обязательного предмета в 7-9 классах.

В учебном плане на освоение учебного предмета «Физика» на уровне основного общего образования отводится 235 часов из расчета: 68 часов – 7 класс, 68 часов – 8 класс, 99 часов – 9 класс

В рабочей программе «Физика» устанавливается следующая система распределения учебного материала и учебного времени для 7-9 классов:

№ п/п	Тема	Общее кол-во часов	Из них		
			7 класс	8 класс	9 класс
1	Физика и физические методы изучения природы	7	7	-	-
2	Механические явления	99	55	-	43
3	Тепловые явления	28	6	22	-
4	Электромагнитные явления	66	-	46	20
5	Квантовые явления	24	-	-	22
6	Строение и эволюция Вселенной	7	-	-	7
7	Итоговое повторение	7	2	2	7
	Включая:				
	Лабораторных работ	28	11	11	6
	Итоговых контрольных работ	3	1	1	1
	Итого	235	68	68	99

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575839

Владелец Усова Ольга Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022