

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классы (ФГОС)

Рабочая программа по предмету физика, разработана на основе - Основной общеобразовательной программы среднего общего образования (ООП СОО (ФГОС)) МБОУ Можарская СОШ № 15, с учётом Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (ред. от 29.06.2017) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

Изучение физики на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.

Содержание базового курса позволяет использовать знания о физических объектах и процессах для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами; для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; для принятия решений в повседневной жизни.

В основу изучения предмета «Физика» на базовом уровне в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний заложены межпредметные связи в области естественных, математических и гуманитарных наук.

Раздел программы	Темы раздела	Общее количество часов в рабочей программе	10 класс (2 часа в неделю)	11 класс (2 часа в неделю)
Физика и естественно-научный метод познания природы	Физика и методы познания природы	4	1	-
	Основные элементы физической картины мира		-	1
	Элементарные частицы		-	2
	Всего по разделу		1	3
Механика	Основы кинематики	34	10	-
	Основы динамики		10	-
	Законы сохранения в механике		8	-
	Основы статики		2	-
	Кинематика и динамика колебательного и волнового движения		4	-
	Всего в разделе		34	34
Молекулярная физика и термодинамика	Основы МКТ. Основы МКТ идеального газа.	24	11	-
	Агрегатные состояния вещества.		4	-
	Основы термодинамики		9	-
	Всего в разделе		24	24
Электродинамика	Законы взаимодействия неподвижных электрических зарядов	43	8	-
	Законы постоянного тока		-	8
	Магнитное поле		-	4
	Электромагнитная индукция		-	5
	Электромагнитные колебания		-	3
	Электромагнитные волны		-	5
	Световые явления		-	11
Всего в разделе	43	8	36	
Основы специальной теории относительности	Всего в разделе	3	-	3
Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра.	Световые кванты	16	-	7
	Атомная физика		-	3
	Физика атомного ядра		-	5
	Всего в разделе		16	-
Строение Вселенной		9	-	9
ПА		3	1	2
ИТОГО		136	68	68