

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс (ФГОС)

Рабочая программа по предмету физика, разработана на основе - Основной общеобразовательной программы основного общего образования (ООП ООО) МБОУ Можарская СОШ № 15, с учётом Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897» (Зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2016 № 40937).

Школьный курс физики — системообразующий для естественно-научных предметов, поскольку физические законы, лежащие в основе мироздания, являются основой содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии. Физика вооружает школьников научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

В 7 и 8 классах происходит знакомство с физическими явлениями, методом научного познания, формирование основных физических понятий, приобретение умений измерять физические величины, проводить лабораторный эксперимент по заданной схеме. В 9 классе начинается изучение основных физических законов, лабораторные работы становятся более сложными, школьники учатся планировать эксперимент самостоятельно.

Изучение строения вещества в 7 классе создает представления о познаваемости явлений, их обусловленности, о возможности непрерывного углубления и пополнения знаний: молекула— атом; строение атома — электрон. Далее эти знания используются при изучении массы, плотности, давления газа, закона Паскаля, объяснении изменения атмосферного давления.

В 8 классе продолжается использование знаний о молекулах при изучении тепловых явлений. Сведения по электронной теории вводятся в разделе «Электрические явления». Далее изучаются электромагнитные и световые явления.

Курс физики 9 класса расширяет и систематизирует знания по физике, полученные в 7 и 8 классах, поднимая их на уровень законов. Включен астрофизический материал в соответствии с требованиями ФГОС. В конце учебного года предусмотрена промежуточная аттестация.

Рабочая программа согласно положению школы, включает в себя: пояснительную записку, содержание учебного предмета курса физики с 7 по 9 класс, личностные, метапредметные и предметные результаты освоения предмета, календарно-тематические планирования, а также систему оценки планируемых результатов.

№	Тема (раздел)/класс	Количество часов, отведенных на изучение физики в основной школе			
		7 кл. (2 ч.)	8 кл. (2 ч.)	9 кл. (3 ч.)	всего по факту
1	Физика и физические методы изучения природы	4	-	-	4
2	Механические явления	58		59	117
3	Тепловые явления	6	27	-	33
4	Электромагнитные явления	-	41	22	63
6	Квантовые явления	-	-	15	15
7	Строение и эволюция Вселенной			6	6
	Всего	68	68	102	238
	Лабораторные работы	10	10	6	26
	Контрольные работы (с учётом промежуточной аттестации)	4	4	4	12