

Название курса	ФИЗИКА
Класс	7-9 класс
Уровень	углубленный
Количество часов	Всего – 280 часов, 7 класс – 70 часов; 8 класс- 108 часа, 9 класс – 102 часов
Составитель	МО естественно-научного цикла
Цель курса социализация обучаемых	<p>формирование основных научных знания об окружающем мире, сформировать основы научного мировоззрения,</p> <p>развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;</p> <p>понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</p> <p>формирование у учащихся представлений о физической картине мира.</p> <p>формирование владение основными методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению, добывать новые знания использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и в повседневной жизни.</p>
Структура курса	<p>Углубление осуществляется за счёт введения дополнительного учебного курса «Физика вокруг нас» во втором полугодии в объёме 18 часов (0,5ч в год) взятых из части, формируемой участниками образовательных отношений.</p> <p>В 8-9 классах углубление осуществляется за счет углубления отдельных тем и проведения дополнительных лабораторных работ.</p> <p style="text-align: center;"><u>7 класс</u></p> <p>Введение. (4 ч) Первоначальные сведения о строении вещества. (5 ч) Взаимодействие тел. (21 ч) Давление твердых тел, газов, жидкостей. (23 ч) Работа и мощность. Энергия. (13 ч) Итоговое повторение (резервное время) (4 ч)</p> <p style="text-align: center;"><u>8 класс</u></p> <p>Тепловые явления (27 ч) Электрические явления (41 ч) Магнитные явления (9ч) Световые явления (13 ч)</p>

Повторение – 18ч.

9 класс

Законы взаимодействия и движения (35 часов)

Элементы статики и гидростатики (8 часов)

Механические колебания и волны. Звук. (12 часов)

Электромагнитные явления (16 часов)

Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер (17 часов)

Повторение курса физики 7-9 класс(9 часов)

Строение и эволюция Вселенной – 2 ч.

Резерв (3 часа)