

Аннотация к рабочей программе «Физика. 7-9 класс»

Рабочая программа «Физика. 7-9 класс» разработана в соответствии с основными положениями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, требованиями Основной образовательной программы МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2» и с учетом учебно-методического комплекта:

«Физика» 7 класс, А.В.Перышкин;

«Физика» 8 класс, А.В.Перышкин;

«Физика» 9 класс, А.В.Перышкин, Е.М.Гутник.

Программа включает пояснительную записку, в которой прописаны требования к личностным и метапредметным результатам обучения; содержание курса с перечнем разделов с указанием числа часов, отводимых на их изучение, и требованиями к предметным результатам обучения; тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности школьников; рекомендации по оснащению учебного процесса.

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.

Цели изучения физики:

- усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности

разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;

- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы» учебного плана учреждения. Учебный план МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2» на изучение физики в 7-9 классах основной школы отводит на изучение курса 238 часов:

Классы	Количество часов на ступени общего образования
7 классы	68 часов
8 классы	68 часов
9 классы	102 часа
ИТОГО	238 часов

из расчета в 7, 8 классах по 2 учебных часа в неделю, в 9 классе – 3 часа в неделю.