

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ФИЗИКА» В 7-9 КЛАССАХ

Программа разработана на основе следующих документов

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897 с изменениями и дополнениями 29.12.2014, 31.12. 2015)
- Основная образовательная программа основного общего образования БОУ г. Омска "Средняя общеобразовательная школа № 63"
- Авторская рабочая программа: Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник. (<https://rosuchebnik.ru/material/rabochaya-programmafizika-7-9-klassy-peryshkin/>)

Программа реализуется в объёме 242 часов:

7-е классы – по 2 часа в неделю, 70 часов в год;

8-е классы – по 2 часа в неделю, 70 часов в год;

9-е классы – по 3 часа в неделю, 102 часа в год.

Программа содержит требования к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования по физике на личностном, метапредметном и предметном уровнях, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы, для каждого класса.

Программа направлена на достижение следующих **целей**:

- 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.

Достижение целей обеспечивается решением следующих **задач**:

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;

овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Практическая часть программы реализуется через проведение лабораторных работ. При реализации курса физики предусматривается (помимо текущего ежеурочного контроля) тематический контроль предметных результатов в форме контрольных работ. Используется четырех балльная шкала оценивания (2;3;4;5). Отметки выставляются по четвертям. Промежуточная аттестация за год проводится с учетом результатов годовой контрольной работы.