

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы

Наименование программы	Рабочая программа по физике
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественно-научного цикла
Адресность программы	Основное общее образование (7-9 классы)
УМК	Реализуется предметная линия учебников А.В. Перышкина, 7, 8, 9 классы- М.: Просвещение, 2020г.
Основа программы	РП составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе Примерной программы по учебному предмету «Физика». Предметная линия учебников А.В. Перышкина. 7-9 классы.
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</li> <li>• формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;</li> <li>• 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;</li> <li>• формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;</li> <li>• организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;</li> </ul>
Основные задачи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;</li> <li>2) Приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;</li> <li>3) Формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;</li> <li>4) Овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;</li> </ol>

	5) Понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.
Срок реализации	3 года
Количество часов в неделю	2 часа в 7-8 классах 3 часа в 9 классе