

## Аннотация

### к рабочей программе по физике (7 - 9 классы)

Рабочая программа по физике для основной школы составлена на основе:

Фундаментального ядра содержания общего образования и в соответствии с Государственным стандартом общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897);

Федерального Закона от 29 декабря 2012 года, №273 (Федеральный закон «Об образовании в РФ»);

Требований к результатам основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения. В ней также учитываются идеи развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

Постановления Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации «Об утверждении Сан Пин 2.4.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» от 29.12.2010 №189;

Приказа Минобрнауки России от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»

Рабочая программа 7- 9 класса разработана в соответствии с Требованиями к результатам основного общего образования, представленными в федеральном государственном образовательном стандарте.

КЛАСС	УЧЕБНИКИ
7кл.	Пёрышкин И.М. , Иванов А.И. Физика М. Просвещение 2020г
8кл.	Пёрышкин А.В Физика М. Дрофа 2018г
9кл.	Пёрышкин А.В. Физика М. Дрофа 2018г

Курс физики направлен на достижение определенных целей и задач:

Уровень обучения	Цели	Задачи
7-9 класс	<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</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;</li><li>• приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;</li><li>• формирование у учащихся</li></ul>

	<p>явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики, которые необходимы для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;</li> <li>• организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;</li> <li>• развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.</li> </ul>	<p>умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;</li> <li>• понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.</li> </ul> <p>Гуманитарное значение физики как составной части общего образования состоит в том, что она вооружает школьника <b>научным методом познания</b>, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.</p> <p>Знание физических законов необходимо для изучения химии, биологии, физической географии, технологии, ОБЖ.</p> <p>Курс физики в примерной программе основного общего образования структурируется на основе рассмотрения различных форм движения материи в порядке их усложнения: механические явления, тепловые явления, электромагнитные явления, квантовые явления. Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явлений природы, знакомства с основными законами физики и применением этих законов в технике и повседневной жизни.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Место учебного предмета:

Класс	Количество часов в неделю/год
7	2/68
8	2/68
9	3/102

Рабочая программа по физике построена с учетом принципов системности, научности, и доступности, а также преемственности, и перспективности между различными разделами курса