

## Аннотация к рабочей программе

Название курса	«Физика»
Класс	7-9
УМК	<p>Программа для 7-9 классов разработана на основе авторской программы Н. В. Филонович, Е.М.Гутник «Рабочая программа к линии УМК А.В. Перышкина, Е.М.Гутник. Физика 7-9 классы», Москва, Дрофа, 2017 .г.</p> <p><b>УМК:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физика. 7 кл. ,8 кл.: учебник / А. В. Перышкин., М.: Дрофа, 2018;</li> <li>2. «Сборник задач по физике 7-9 класс для общеобразовательных учреждений» В.И. Лукашик, Е.В. Иванов, М: «Просвещение», 2009 г;</li> <li>3. Физика. 9 кл.: учебник / Е.М. Гутник, А. В. Перышкин., М.: Дрофа, 2018;</li> <li>4. Гутник Е. М. Физика. 9 кл. Методическое пособие / Е.М. Гутник, О. А. Черникова. М. : Дрофа, 2016.</li> </ol>
Количество часов	<p>Учебный предмет «Физика» в основной общеобразовательной школе относится к числу обязательных и входит в Федеральный компонент учебного плана. Обучение физике проводится на базовом уровне. Учебный план школы для изучения физики на ступени основного общего образования отводит 238 часов. В том числе в VII, VIII классах по 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю и <b>3 часа в неделю в IX классах- 102 часа.</b></p>
Цель курса	<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> <li>• развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбору физики как профильного предмета.</li> </ul>
Краткое описание программы	<p>Данная программа ориентирована на</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. знакомство учащихся с методом научного познания и</li> </ol>

	<p>методами исследования объектов и явлений природы;</p> <ol style="list-style-type: none"> <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> <li>5. понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.</li> </ol>
Составитель	Учитель физики Наумова И.И.