

<b>Название программы</b>	физика
<b>Годы обучения</b>	2020-2021
<b>Класс</b>	7 класс
<b>Учебник</b>	Физика. 7 кл.: учебник для общеобразоват. учреждений/ А.В. Перышкин, Е.М. Гутник - М.:Дрофа, 2017
<b>Количество часов</b>	68 часов (2 часа в неделю)
<b>Цель курса</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>усвоение знаний о</b> фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;</li> <li>• <b>овладение умениями</b> проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;</li> <li>• <b>развитие</b> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</li> <li>• <b>воспитание</b> убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;</li> <li>• <b>использование приобретенных знаний и умений</b> для решения практических задач</li> </ul>

	повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
<b>Структура курса</b>	Первоначальные сведения о строении вещества Взаимодействие тел Давление твердых тел, жидкостей и газов Работа и мощность. Энергия