

## АННОТАЦИЯ

<b>Название учебного предмета</b>	<b>Физика</b>
<b>Класс</b>	<b>7 - 9</b>
<b>Сроки реализации</b>	<b>3 года</b>
<b>Уровень</b>	<b>Базовый</b>
<b>Стандарт</b>	<b>ФГОС ООО</b>
<b>Место предмета в учебном плане</b>	<p>Учебный план отводит 238 часов для обязательного изучения физики в 7 - 9 классах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в 7-м классе - 68 часов, из расчета 2 учебных часа в неделю (34 учебные недели);</li> <li>- в 8-м классе - 68 часов, из расчета 2 учебных часа в неделю (34 учебные недели);</li> <li>- в 9-м классе - 102 часа, из расчета 3 учебных часа в неделю (34 учебные недели).</li> </ul>
<b>Цель курса</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение качества образования в соответствии с требованиями социально-экономического и информационного развития общества и основными направлениями развития образования на современном этапе;</li> <li>- создание комплекса условий для становления и развития личности выпускника в её индивидуальности, самобытности, уникальности, неповторимости в соответствии с требованиями российского общества;</li> <li>- обеспечение планируемых результатов по достижению выпускником целевых установок, знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося среднего школьного возраста, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья;</li> <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>- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;</li> <li>- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся и приобретение опыта применения научных методов познания, наблюдения физических явлений, проведения опытов, простых экспериментальных исследований, прямых и косвенных</li> </ul>

	<p>измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; оценка погрешностей любых измерений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 готовности современного выпускника основной школы к активной учебной деятельности в информационно-образовательной среде общества, использованию методов познания в практической деятельности, к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета для продолжения образования;</li> <li>- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе, осознание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования;</li> <li>- понимание физических основ и принципов действия (работы) машин и механизмов, средств передвижения и связи, бытовых приборов, промышленных технологических процессов, влияния их на окружающую среду; осознание возможных причин техногенных и экологических катастроф;</li> <li>- формирование представлений о нерациональном использовании природных ресурсов и энергии, загрязнении окружающей среды как следствие несовершенства машин и механизмов;</li> <li>- овладение основами безопасного использования естественных и искусственных электрических и магнитных полей, электромагнитных и звуковых волн, естественных и искусственных ионизирующих излучений во избежание их вредного воздействия на окружающую среду и организм человека;</li> <li>- развитие умения планировать в повседневной жизни свои действия с применением полученных знаний законов механики, электродинамики, термодинамики и тепловых явлений с целью сбережения здоровья.</li> </ul>
<b>УМК</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Перишкин А.В. Физика. 7 класс. – М.: Дрофа, 2021;</li> <li>2) Перишкин А.В. Физика. 8 класса. – М.: Дрофа, 2021;</li> <li>3) Перишкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 9 класс. – М.: Дрофа, 2021.</li> </ol>