

Название курса	<b>Физика</b>
Класс	7
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Сурнина В.Н.
Цель курса	<p>обеспечивают реализацию когнитивно-коммуникативного, деятельностного подходов к обучению физике:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> повышение качества образования в соответствии с требованиями социально-экономического и информационного развития общества и основными направлениями развития образования на современном этапе;</li> <li><input type="checkbox"/> создание комплекса условий для становления и развития личности выпускника в её индивидуальности, самобытности, уникальности, неповторимости в соответствии с требованиями российского общества;</li> <li><input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</li> <li><input type="checkbox"/> формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;</li> <li><input type="checkbox"/> формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;</li> <li><input type="checkbox"/> 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 измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; оценка погрешностей любых измерений;</li> <li><input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> 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><input type="checkbox"/> организация экологического мышления и ценностного отношения к природе, осознание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования;</li> </ul>

	<p><input type="checkbox"/> 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;</p> <p><input type="checkbox"/> формирование представлений о нерациональном использовании природных ресурсов и энергии, загрязнении окружающей среды как следствие несовершенства машин и механизмов;</p> <p><input type="checkbox"/> 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;</p> <p><input type="checkbox"/> развитие умения планировать в повседневной жизни свои действия с применением полученных знаний законов механики, электродинамики, термодинамики и тепловых явлений с целью сбережения здоровья.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ВВЕДЕНИЕ 5 Ч</li> <li>2. ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СТРОЕНИИ ВЕЩЕСТВА 6 Ч</li> <li>3. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕЛ 21 Ч</li> <li>4. ДАВЛЕНИЕ ТВЁРДЫХ ТЕЛ, ЖИКОСТЕЙ И ГАЗОВ 21 Ч</li> <li>5. РАБОТА И МОЩНОСТЬ. ЭНЕРГИЯ 16 Ч</li> <li>6. РЕЗЕРВ 1 Ч</li> </ol>
УМК	Физика 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Перышкин А.В.- 11-е издание – М.: Дрофа, 2019– 192с. (№ из Федерального перечня учебников 1.2.5.1.6.1., приказ Минобрнауки РФ от 31.03.2014 г. №253)

Название курса	<b>Физика</b>
Класс	8
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Сурнина В.Н.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>-приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li> <li>-развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li> <li>- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li> <li>- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;</li> <li>- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ 23 Ч</li> <li>2. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ 29 Ч</li> </ol>

	3.МАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ 5 Ч 4.СВЕТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ 10Ч 5.ПОВТОРЕНИЕ 3 Ч 6.ИТОГО 68Ч
УМК	Физика 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Перышкин А.В.- 11-е издание – М.: Дрофа, 20159– 192с. (№ из Федерального перечня учебников 1.2.5.1.6.2., приказ Минобрнауки РФ от 31.03.2014 г. №253)

Название курса	<b>Физика</b>
Класс	9
Количество часов	66 ч (2часа в неделю)
Составители	Сурнина В.Н.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>-приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li> <li>-развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li> <li>- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li> <li>- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;</li> <li>- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</li> </ul>
Структура курса	1.ЗАКОНЫ ДВИЖЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕЛ 23Ч 2.МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ. ЗВУК.12Ч 3.ЭЛЕКИРОМАГНИНОЕ ПОЛЕ 16Ч 4.СТРОЕНИЕ АТОМА И АТОМНОГО ЯДРА 11 Ч 5.СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ 4 Ч 6.ПОВТОРЕНИЕ 2 Ч
УМК	Физика 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Перышкин А.В., Гутник Е.М.- 11-е издание – М.: Дрофа, 2019 – 304с. (№ из Федерального перечня учебников 1.2.5.1.6.3., приказ Минобрнауки РФ от 31.03.2014 г. №253)