

Предмет	Физика
Класс	7-9
Уровень освоения	базовый
Количество часов	204 часа (2 часа в неделю)
Нормативная база программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон от 29.12.2012 N-273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</li> <li>• Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования</li> <li>• Примерная программа по физике на ступени основного общего образования.</li> <li>• Авторская программа основного общего образования по физике для 7-9 классов (Н.В.Филонович, Е.М. Гутник, М.,«Дрофа», 2012г.).</li> </ul>
УМК, на основе которого реализуется программа	А. В. Перышкин «Физика» для 7, 8 классов и А. В. Перышкин, Е. М. Гутник «Физика» для 9 класса
Цель реализации программы	<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 измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; оценка погрешностей любых измерений;</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 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</li> </ul>

	<p>природе, осознание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• обеспечение эффективного сочетания урочных и внеурочных форм организации образовательного процесса, взаимодействия всех его участников;</li> <li>• организация интеллектуальных и творческих соревнований, проектной и учебно-исследовательской деятельности;</li> <li>• сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности;</li> <li>• формирование позитивной мотивации обучающихся к учебной деятельности;</li> <li>• обеспечение условий, учитывающих индивидуально-личностные особенности обучающихся;</li> <li>• совершенствование взаимодействия учебных дисциплин на основе интеграции;</li> <li>• внедрение в учебно-воспитательный процесс современных образовательных технологий, формирующих ключевые компетенции;</li> <li>• развитие дифференциации обучения;</li> <li>• знакомство обучающихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;</li> <li>• приобретение обучающимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;</li> <li>• формирование у обучающихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;</li> <li>• овладение обучающимися общенаучными понятиями: природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;</li> <li>• понимание обучающимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.</li> </ul>
Структура программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. пояснительная записка;</li> <li>2. общая характеристика учебного предмета;</li> <li>3. описание места учебного предмета в учебном плане;</li> <li>4. личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"><li>5. содержание учебного предмета;</li><li>6. тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности;</li><li>7. описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса;</li><li>8. планируемые результаты изучения учебного предмета</li></ol>
--	---