

## Физика 7-8 класс

Название курса	Физика
УМК авторы	1. А.В. Пёрышкин «Физика 7 класс», «Физика 8класс», М., «Дрофа», 2018г; 2. В.Н.Лукашик «Сборник задач по физике для 7-9 кл.» М., «Просвещение», 2000; 3. А.В. Пёрышкина, Е.М.Гутник «Физика 9 класс», 3. А.В.Пёрышкин «Сборник задач по физике 7-9 классы».
Класс	7-9
Количество часов	70 ч +70 ч +105 ч
Составитель(и)	Плотникова Л.В.
Цель курса	<p><b>1) в направлении личностного развития:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспитание готовности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;</li> <li>-формирование ценности здорового и безопасного образа жизни, правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах.</li> <li>-воспитание убеждённости в возможности познать природу, необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества;</li> <li>-развитие уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;</li> </ul> <p><b>2) в метапредметном направлении:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирования на этой основе представлений о физической картине мира;</li> <li>овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений в виде таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;</li> <li>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и выполнения экспериментальных исследований; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами;</li> <li>- использовать компьютерные технологии для решения информационных и коммуникационных учебных задач, в том числе: вычисление, написание писем, сочинений, докладов, рефератов, создание презентаций и др.</li> </ul>
Структура курса и количество часов	<p>7 класс:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение (4 ч)</li> <li>2. Первоначальные сведения о строении вещества. (6 ч)</li> <li>3. Взаимодействие тел. (21 ч)</li> <li>4. Давление твердых тел, жидкостей и газов. (23 ч)</li> <li>5. Работа, мощность, энергия. (10 ч)</li> <li>6. Повторение (6 ч)</li> </ol>

8 класс:

1. Повторение (1 ч)
2. Тепловые явления (13 ч)
3. Изменение агрегатных состояний вещества (13 ч)
4. Электрические явления (25 ч)
5. Электромагнитные явления (6 ч)
3. Световые явления (10 ч)
4. Резерв (2 ч)

9 класс

1. Законы взаимодействия и движения тел (30 ч)
2. Механические колебания и волны (12 ч)
3. Электромагнитное поле (19 ч)
4. Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер (15 ч)
5. Строение и эволюция Вселенной (6 ч)
6. Обобщающее повторение, резерв (23 ч)