

Аннотация к рабочей программе по физике 7 класса

Предмет	Физика
класс	7
УМК	А.В. Перышкин
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составитель	Батуева Маргарита Саввична
Цель курса	<ul style="list-style-type: none">- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;- овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью 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;- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения интеллектуальных проблем, физических задач и выполнения экспериментальных исследований; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами;- воспитание убежденности в познаваемости окружающего мира, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;- применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none">1. Физика и ее роль в познании окружающего мира2. Первоначальные сведения о строении вещества3. Взаимодействие тел4. Давление твердых тел, жидкостей и газов5. Работа и мощность. Энергия6. Повторение

Аннотация к рабочей программе по физике 8 класса

Предмет	Физика
класс	8
УМК	А.В. Перышкин
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составитель	Батуева Маргарита Саввична
Цель курса	<ul style="list-style-type: none">- освоение знаний о 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;- овладение умениями 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;- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;- воспитание 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;- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none">1. Повторение2. Тепловые явления3. Электрические явления4. Электромагнитные явления5. Световые явления6. Обобщающее повторение

Аннотация к рабочей программе по физике 9 класса

Предмет	Физика
класс	9
УМК	А.В. Перышкин, Е.М. Гутник
Количество часов	102 (3 часа в неделю)
Составитель	Намдыкова Туяна Гумпыловна
Цель курса	<p>-освоение знаний о механических явлениях, величинах их характеризующих, законах которым они подчиняются, методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;</p> <p>-овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на их основе зависимости; применять полученные знания для объяснения природных явлений и процессов, принципов действия технических устройств и решения задач;</p> <p>-развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований;</p> <p>-воспитание убежденности в познании природы, в необходимости разумного использования достижений науки и техники; отношение к физике как к элементу общечеловеческой культуры;</p> <p>-применение полученных знаний и умений для решения практических задач в повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды, подготовки к ГИА.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none">1. Повторение2. Законы взаимодействия и движения тел3. Механические колебания волны. Звук.4. Электромагнитное поле5. Строение атома и атомного ядра6. Строение и эволюция Вселенной7. Итоговое повторение