

Аннотации к рабочим программам физике 7- 9 классы

Название курса/Автор	А.В Перышкин. Физика-7 – М.: Дрофа, 2018.
Класс	7
Количество часов в неделю/год	2/68
Составитель	Примерная программа основного общего образования: «Физика» 7-9 классы (базовый уровень) и авторская программа Е.М. Гутника, А.В. Перышкина «Физика» 7-9 классы.- Москва: Дрофа, 2009.
Цель курса	<p>освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий; • воспитание убежденности в возможности познания природы, 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, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Структура курса (темы и количество часов по темам)	<p>Физика и физические методы изучения природы. (2 ч.) Первоначальные сведения о строении вещества. (6ч.) . Взаимодействие тел. (23 час.) Давление твердых тел, жидкостей и газов. (23 ч) Работа и мощность. Энергия. (14 ч.)</p>

Название курса/Автор	УМК А.В. Перышкин. Физика. 8 класс. – М.: Дрофа, 2018
Класс	8а 8б
Количество часов в неделю/год	2/70
Составитель	Примерная программа основного общего образования: «Физика» 7-9 классы (базовый уровень) и авторская программа Е.М. Гутника, А.В. Перышкина «Физика» 7-9 классы.- Москва: Дрофа, 2009.

Цель курса	<p>освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий; • воспитание убежденности в возможности познания природы, 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, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Структура курса (темы и количество часов по темам)	<p>Повторение-2ч. Тепловые явления. -22 часа Электрические явления -27 часов Электромагнитные явления- 6 часов Световые явления- 8 часов Повторение-5 ч.</p>

Название курса/Автор	УМК А.В. Перышкин,Е.М.Гутник . Физика. 9 класс. – М.: Дрофа, 2018
Класс	9а
Количество часов в неделю/год	3/105
Составитель	Примерная программа основного общего образования: «Физика» 7-9 классы (базовый уровень) и авторская программа Е.М. Гутника, А.В. Перышкина «Физика» 7-9 классы.- Москва: Дрофа, 2009.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • усвоение 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;

	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Структура курса (темы и количество часов по темам)</p>	<p>Законы взаимодействия и движения тел 34 Механические колебания и волны. Звук 11 Электромагнитное поле 18 Строение атома и атомного ядра. Атомная энергия 15 Строение и эволюция Вселенной. 6 Обобщающее повторение 21</p>