|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | физика |
| Класс | 7 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Бабич Л.Н. |
| УМК |  Н.С.Пурышева. Е.Важеевская, из-во Дрофа, 2016 г. |
| Цель курса |  • 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 | 1.Введение . Физика и физические методы изучения природы (6 ч.)2.Механические явления (38 часов).3. Звуковые явления 6 часов.4. Световые явления (16 часов)5. Повторение 2ч  |
| Название курса | физика |
| Класс | 8 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Бабич Л.Н. |
| УМК | Н.С.Пурышева. Е.Важеевская, из-во Дрофа, 2016 г. |
| Цель курса | * освоение знанийо первоначальных сведениях о строении вещества, механических и тепловых свойствах и явлений твердых тел, жидкостей и газов и электрических явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира.
* 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 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 своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
 |
| Структура курса | 1.Первоначальные сведения о строении вещества (5 ч).2.Механические свойства жидкостей, газов и твердых тел (11 ч).3.Тепловые явления. (10 ч)4. Изменение агрегатных состояний вещества. (6ч)5.Тепловые свойства газов, жидкостей и твердых тел(6 ч)6.Электрические явления (6 ч)7.Электрический ток (16ч)8.Электромагнитные явления (7часов)9. Итоговая работа. |
| Название курса | физика |
| Класс | 9 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Бабич Л.Н. |
| УМК | авторы Н.М.Шахмаев, А.В.Бунчук, В.А.Коровин |
| Цель курса | * освоение знанийо 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 умениямипроводить 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;
* использованиеприобретенных знаний и уменийдля решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
 |
| Структура курса | 1. Основы кинематики (16 ч)2. Законы движения (7 ч)3. Силы в механике (9 ч)4. Законы сохранения в механике (15 ч)5.Гидро- и аэростатика (9 ч)6.Механические колебания и волны (10ч)7. Повторение 2 часа |
| Название курса | физика |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 102 |
| Составители | Бабич Л.Н. |
| УМК |  Л.Э. Генденштейн, Ю.И. Дик, Л.А. Кирик |
| Цель курса | · освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области механики, МКТ,электродинамики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; · 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;· развитиепознавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;· воспитаниеубежденности 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 уменийдля решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.формировани***е*** системы физических знаний и умений в соответствии. |
| Структура курса | 1.Физика и методы научного познания. (2часа)2.Кинематика (14 часов)3.Динамика (17 часов)4.Законы сохранения( 10 часов)5.Механические колебания и волны(8 часов)4.Основы молекулярно-кинетической тео­рии (17 часов)5.Основы термоди­намики (16 часов)6.Электростатика (13 часов)7.Повторение (5 часов) |
| Название курса | физика |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Бабич Л.Н. |
| УМК | Л.Э. Генденштейн, Ю.И. Дик, Л.А. Кирик |
| Цель курса | * освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области электродинамики, квантовой и ядерной физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
* овладение умениямипроводить 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;
* **р**азвитиепознавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
* воспитаниеубежденности 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;
* использованиеприобретенных знаний и уменийдля решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
* формирование системы физических знаний и умений в соответствии с обязательным минимумом содержания среднего полного общего образования и на этой основе представлений о физической картине мира.
 |
| Структура курса | Основы электродинамики (продолжение).1. Повторение (2ч)2.Законы постоянного тока (12 ч.)3.Магнитные взаимодействия (7 часов).4.Электромагнитное поле (12 часов)5. Оптика (12 часов)6.Квантовая физика (18 часов)7.Лабораторный практикум (4 часов) |