|  |  |
| --- | --- |
| 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) |