|  |  |
| --- | --- |
| Физика, 7-9 кл | Рабочая программа по физике 7-9 классов составлена на основе следующих документов:  1. Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»  2. Примерные программы по учебным предметам. Физика 7-9 классы. М.: Просвещение 2010. – (Стандарты второго поколения)  3. Рабочие программы по учебникам А. В. Перышкина, Е.М. Гутника. Автор-составитель Г.Г. Телюкова. – Изд.2-е. – Волгоград: Учитель, 2016. |
|  | **Изучение физики в основной школе направлено на достижение следующих целей:**   * + - * *Освоение знаний* о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых *явлениях, величинах*, характеризующих эти явления, *законах,* которым они подчиняются, о 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* 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 культуры; * *Применение полученных знаний и умений* для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности жизнедеятельности. |
|  | Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 206 часов для обязательного изучения физики на ступени основного общего образования. Согласно учебному плану МАОУ Тоболовская СОШ на изучение физики в 7-9 классах отводится по 2 ч в неделю (по 68 часов за год). |
| 11(профильный) класс | Рабочая программа по физике составлена в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов среднего (полного) общего образования по физике (Приказ Министерства образования РФ от 05.03.2004 года №1089) с учетом программы Г.Я.Мякишева. |
|  | **Изучение физики на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:**   * *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 по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; * *воспитание* убежденности в возможности познания законов природы и 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. |
|  | Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 136 часов для обязательного изучения физики на ступени среднего общего образования. Базисный учебный план МАОУ Тоболовская СОШ на изучение физики в 11 (профильном) классах отводит по 2 учебных часа в наделю (по 68 часов в год) |
| 10-11 кл (группа универсального профиля) | Рабочая программа по физике составлена в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов среднего (полного) общего образования по физике (Приказ Министерства образования РФ от 05.03.2004 года №1089) с учетом примерной программы среднего общего образования по физике (базовый уровень), программы В.А.Касьянова по физике для 10-11 классов (базовый уровень). |
|  | **Изучение физики на профильном уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:**  - освоение знаний о методах научного познания природы; современной физической картине мира: свойствах вещества и поля, пространственно-временных закономерностях, динамических и статистических законах природы, элементарных частицах и фундаментальных взаимодействиях, строении и эволюции Вселенной; знакомство с основами фундаментальных физических теорий - классической механики, молекулярно-кинетической теории, термодинамики, классической электродинамики, специальной теории относительности, элементов квантовой теории;  - овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, выдвигать гипотезы и строить модели, устанавливать границы их применимости;  - применение знаний для объяснения явлений природы, свойств вещества, принципов работы технических устройств, решения физических задач, самостоятельного приобретения информации физического содержания и оценки достоверности, использования современных информационных технологий с целью поиска, переработки и предъявления учебной и научно-популярной информации по физике;  - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний, выполнения экспериментальных исследований, подготовки докладов, рефератов и других творческих работ;  - воспитание убежденности в необходимости обосновывать высказываемую позицию, уважительно относиться к мнению оппонента, сотрудничать в процессе совместного выполнения задач; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений; уважения к творцам науки и техники, обеспечивающим ведущую роль физики в создании современного мира техники;  - использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач, рационального природопользования и охраны окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества. |
|  | Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 136 часов для профильного изучения физики на ступени среднего общего образования. Базисный учебный план МАОУ Тоболовская СОШ для профильного изучение физики в 10-11 классах отводит по 2 учебных часа в наделю ( по 68 часов в год) |
| Элективный курс «Физика в сельском хозяйстве» 10-11 класс (профильный) | Программа элективного курса составлена в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов среднего (полного) общего образования по физике (Приказ Министерства образования РФ от 05.03.2004 года №1089) с учетом программы Г.Я. Мякишева.  Данная модифицированная программа учебного курса «Физика в сельском хозяйстве» разработана на основании программы элективного курса «Физика в сельском хозяйстве» автор Камсков В. М.  **Цель курса:**   * формирование и развитие интеллектуальных и практических умений и навыков у учащихся, помогающих им, определится с выбором профессии. * изучение законов физики и применение их на практике в сельскохозяйственном производстве;   . |