

Аннотация к рабочей программе

Рабочая программа по предмету «физика» для 8 класса составлена на основе федерального компонента государственного стандарта (приказ Мои Н РФ от 05.03.2004г. №1089), примерной программы по физике 7-9 классы (письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 07.07.2005г № 03-1263); программы по физике. 7-9 классы под редакцией Е. М. Гутник, А. В. Перышкина, с учётом положения о порядке разработки и утверждения рабочих программ (Приказ № 108 от 10.09.13г) Образовательной программы и Учебного плана МБОУ «Саралинская СОШ».

Программа ориентирована на использование учебника: А. В Перышкина, Гутник Е. М. Физика: учебник для 8 класса, «Дрофа», 2012 г, имеющий гриф «Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации», утвержденный федеральным перечнем учебников приказ № 253 от 31.03.2014г. с последующими изменениями.

На изучение физики в 8 классе отводится 2 ч в неделю (68 часов за год). Рабочая программа предусматривает выполнение практической части курса: 11 лабораторных работ, 2 контрольных работы.

Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения. Для решения задач формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников в процессе изучения физики основное внимание следует уделять не передаче суммы готовых знаний, а знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Изучение физики направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются;
- применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

В задачи обучения физике входят:

- развивать мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;
- формировать познавательный интерес к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.