

Аннотация к рабочей программе по физике базовый уровень

Рабочая программа составлена на основе:

1. Примерной программы по учебным предметам. Физика. 10 – 11 классы: – М. : Просвещение, 2009.
2. Авторской программы Г.Я. Мякишева по физике 10-11 классов базового уровня. М.: Дрофа, 2020

Рабочая программа содействует сохранению единого образовательного пространства, не сковывая творческой инициативы учителя, предоставляет широкие возможности для реализации различных подходов к построению учебного курса.

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. Ознакомление школьников с методами научного познания предполагается проводить при изучении всех разделов курса физики, а не только при изучении специального раздела «Физика и методы научного познания».

Курс физики в программе среднего (полного) общего образования структурируется на основе физических теорий: механика, молекулярная физика, электродинамика, электромагнитные колебания и волны, квантовая физика.

Особенностью предмета физика в учебном плане образовательной школы является тот факт, что овладение основными физическими понятиями и законами на базовом уровне стало необходимым практически каждому человеку в современной жизни.

При реализации рабочей программы используется УМК Мякишева Г. Я., Буховцева Б. Б., входящий в Федеральный перечень учебников, утвержденный Министерством образования и науки РФ. Программа направлена на использование УМК Г.Я. Мякишева, на базовом уровне которого предполагается 2 часа. Согласно Федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений Российской Федерации и учебного плана МАОУ СОШ №4 в классах универсального направления отводится 3 часа в неделю. Учитель может менять в своей рабочей программе количество часов, выделенное на разделы предмета, не нарушая общего принципа построения программы.

При реализации программы используется УМК:

1. Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев. Физика 10. – Просвещение. – 2019.
2. Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев. Физика 11. – Просвещение. – 2019.

В 10 классе предусмотрено 8 контрольных работ и 5 лабораторных работ по завершению тематических разделов. В 11 классе предусмотрено 5 контрольных работ и 6 лабораторных работ.