

Аннотация к рабочим программам по физике 7-9 класс (основное общее образование)

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 уделяется 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 проводится при изучении всех разделов курса физики.

Рабочие программы курса по физике составлены на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, на основе авторской программы Е. М. Гутника, А. В. Перышкина «Физика» 7-9 классы, М., Дрофа 2011.

Рабочие программы курса конкретизируют содержание предметных тем образовательного стандарта, дают распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, контрольных работ, лабораторных и практических работ, выполняемых учащимися .

Учебно-методический комплекс:

1. А.В.Перышкин, Е.М.Гутник. Физика. 7 класс. М.: Дрофа, 2011.
2. А.В.Перышкин. Физика. 8 класс. М.: Дрофа, 2010.
3. А.В.Перышкин, Е.М.Гутник. Физика. 9 класс. М.: Дрофа, 2010.
4. В.И.Лукашик, Е.В. Иванова. Сборник задач по физике. 7-9 класс. М.: Просвещение, 2010.
5. Контрольные и самостоятельные работы по физике 7 класс: к учебнику А.В. Перышкина Физика 7 класс / О.И. Громцева. М.: Издательство «Экзамен», 2010.
6. Контрольные и самостоятельные работы по физике 8 класс: к учебнику А.В. Перышкина Физика 8 класс / О.И. Громцева. М.: Издательство «Экзамен», 2010.
7. Контрольные и самостоятельные работы по физике 9 класс: к учебнику А.В. Перышкина Физика 9 класс / О.И. Громцева. М.: Издательство «Экзамен», 2010.

Информация о количестве учебных часов: 70 часов в 7-8 классах, 68ч. - в 9 классе (2 часа в неделю)

Ведущие формы и методы, технологии обучения:

Формы организации учебных занятий: изучение нового материала; обобщения и систематизации; лабораторные работы; контрольные мероприятия.

Используемые методы обучения объяснительно-иллюстративный; проблемное изложение, частично-поисковый, репродуктивный, методы контроля и самоконтроля, исследовательский. .

Программа позволяет учителю физики выстроить траекторию развития учащихся 7-9-го класса в соответствии с их потребностями, уровнем подготовки и предпрофильной направленностью.

Используемые формы проверки и оценки результатов обучения : самостоятельная работа, контрольная работа; тестирование; лабораторная работа; фронтальный опрос; физический диктант.