

## **Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классы**

Рабочая программа по физике предназначена для 10-11 классов основной общеобразовательной школы и разработана на основе следующих нормативно-правовых документов и методических материалов:

1. с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта общего образования (ФГОС ООО, М.: Просвещение);
2. с рекомендациями Примерных программ (Примерные программы по учебным предметам. Физика 10-11 классы, М.: Просвещение);
3. с авторской программой (Г.Я. Мякишев, Программы для общеобразовательных учреждений. Физика 10-11. М.: Просвещение);
4. авторской программы (авторы: В.С. Данюшков, О.В. Коршунова), составленной на основе программы автора Г.Я. Мякишева (Программы общеобразовательных учреждений. Физика. 10-11 классы / П.Г. Саенко, В.С. Данюшенков, О.В. Коршунова и др. – М.: Просвещение).

Данная программа является рабочей программой по предмету «Физика» в 10-11 классах.

### **Учебно-методическое обеспечение**

#### **10 класс**

1. Физика. Рабочие программы. 10–11 класс. Базовый и углублённый уровни. Шаталина А.В.
2. Физика. Поурочные разработки. 10 класс. Сауров Ю.А.
3. Физика. Учебник. 10 класс. (базовый уровень). Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. (под ред. Парфентьевой Н.А.)
4. Физика. 10 класс. Электронное приложение (DVD) к учебнику Мякишева Г.Я., Буховцева Б.Б., Сотского Н.Н. (под ред. Парфентьевой Н.А.)

#### **11 класс**

1. Физика. Рабочие программы. 10–11 класс. Базовый и углублённый уровни. Шаталина А.В.
2. Физика. Поурочные разработки. 11 класс. Сауров Ю.А.
3. Физика. Учебник. 11 класс. (базовый уровень). Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. (под ред. Парфентьевой Н.А.)
4. Физика. 11 класс. Электронное приложение (DVD) к учебнику Мякишева Г.Я., Буховцева Б.Б., Чаругина В.М. (под ред. Парфентьевой Н.А.)
- 5.

В учебном плане средней школы физика может быть представлена следующим образом:

при двухчасовом планировании (по 2 часа в неделю — всего 136 часов, в 10 классе — 68 часа, в 11 классе — 68 часов) учащиеся изучают только материалы базового уровня;

при трёхчасовом планировании (по 3 часа в неделю — всего 204 часов, в 10 классе — 102 часа, в 11 классе — 102 часа) больше учебного времени уделяется:

а) изучению основного курса; б) решению задач в целях подготовки к ЕГЭ по предмету.

Резервное время может быть использовано как для введения дополнительного содержания обучения, так и для увеличения времени на изучение отдельных тем, организацию повторения, внеурочную деятельность и т. п.

Курс по физике направлен на достижение следующих целей:

- сформированность познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- убежденность в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважение к творцам науки и техники, отношение к физике как элементу общечеловеческой культуры;
- самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений;
- готовность к выбору жизненного пути в соответствии с собственными интересами и возможностями;
- мотивация образовательной деятельности школьников на основе личностно ориентированного подхода;
- формирование ценностных отношений друг к другу, учителю, авторам открытий и изобретений, результатам обучения.