

**Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классы  
профильный уровень составлена на основе примерной программы основного  
общего образования по физике М.: Дрофа, 2010**

Рабочая общеобразовательная программа «Физика. 10-11 классы. Профильное направление» составлена на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по физике профильного уровня Временного научного коллектива «Образовательный стандарт» (руководитель Э.Д. Днепров, менеджер А.Г. Аркадьев) Министерства образования РФ.

Рабочая программа отражает конкретное содержание предметных тем авторской программы «Физика для общеобразовательных учреждений 10 – 11 классы» Г.Я. Мякишева, раскрытых в учебниках «Физика. 10 класс», «Физика. 11 класс» базового и профильного уровней (17 издание, переработанное и дополненное, 2010 г.). Авторы учебников: Г.Я. Мякишев (10-11 кл), Б.Б. Буховцев (10-11 кл), Н.Н. Сотский (10 кл.), В.М. Чаругин (11 кл.). Программа дает распределение учебных часов по разделам курса физики (профильное направление) для 10 - 11 классов и последовательность их изучения с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики изложения учебного материала в вышеназванных учебниках, а также определяет к изучаемым разделам тематику демонстраций, перечень фронтальных лабораторных работ и примерный перечень работ физического практикума.

Рабочая программа в основном соответствует Примерной программе. Например, крупные темы курса физики 11 класса «Магнитное поле» и «Электромагнитная индукция» объединены в раздел «Магнитное поле». «Электродинамика» структурирована по разделам «Электростатика. Постоянный ток» (10 класс) и «Магнитное поле», «Электромагнитные колебания и волны» (11 класс). Рабочая программа содержит раздел «Оптика» (11 класс), с включением вопросов геометрической и волновой оптики, имеющих важное практическое значение, а также темы «Элементы теории относительности» и «Излучение и спектры».

Некоторые разделы рабочей программы конкретизированы вопросами, явно не вошедшими в Примерную программу и в Федеральный компонент образовательного стандарта по физике профильного уровня.

В рабочей программе количественно сохранен предлагаемый Примерной программой перечень демонстрационных опытов, изменена лишь частично последовательность их демонстраций. В структуре рабочей программы выделены тематические перечни фронтальных лабораторных работ и предложен примерный перечень работ физического практикума для 10-11 классов.

Вопросы, связанные с раскрытием методов научного познания, позволяют получать систему объективных знаний об окружающем мире, способствуют формированию научного мировоззрения и представлений о физической картине мира и изучаются в начале курса физики 10 класса и в начале, конце курса физики 11 класса, т.е. на протяжении двух лет обучения в старшей школе.