

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО физике 10- 11 КЛАСС

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Физике» для 10-11 классов (авторы Шаталина А.В., Рабочие программы, Физика, 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2017).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по физике для 10-11 классов под редакцией Шаталина А.В., выпускаемой издательством «Просвещение».

Цель изучения предмета/курса «Физика»:

- поэтапное, последовательное :

-освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

-овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

-развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

-воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

-использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- формирования основ научного мировоззрения;
- развития интеллектуальных способностей учащихся;
- развитие познавательных интересов школьников в процессе изучения физики;
- знакомство с методами научного познания окружающего мира;
- постановка проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению;
- вооружение школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естествознание», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 138 часа (по 68 часов в 10 классе 34 учебных недель, 68 часов в 11 классе 34 учебные недели). Материал курса физике по классам располагается следующим образом:

в 10 классе 68 часов;

в 11 классе 68 часов.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. . Пояснительная записка
2. Планируемые результаты освоения учебного предмета
3. Содержание учебного предмета
4. Тематическое планирование
5. Оценка знаний и умений учащихся

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, промежуточный и итоговый (+ тематический и т.д.).