

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11класс (углубленный уровень)

Рабочая программа по физике на уровень среднего общего образования разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта общего образования на основе примерной программы по учебным предметам Физика 10 – 11 классы, а также авторской программы Шаталиной А.В., Программа по физике 10,11 класс, М: Просвещение, 2020. Рабочая программа направлена на достижение обучающимися личностных, метепредметных и предметных результатов. Согласно основной образовательной программе рабочая программа предмета «физика» на уровень среднего общего образования рассчитана на 340 учебных часов из расчета в 10,11 классах по 170 учебных часов по 5 часов в неделю. **Учебно-методический комплект:**

1. Физика. 10 кл.: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубл. уровни /Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. Н.А. Парфеньевой – 7-е изд.,– М.: Просвещение, 2020. – 432 с.: ил.

2. Сборник задач по физике. 9-11 кл. / А.П.Рымкевич. - М.: Дрофа, 2014.

В соответствии с основной образовательной программой школы ФГОС СОО программа по физике 10-11 класс (углублённый уровень) рассчитана на 340 часов за два года обучения в 10 и 11 классе: в 10 классе - 170 часов, 5 часов в неделю; в 11 классе - 170 часа, 5 часов в неделю.

Планируемые результаты освоения учебного предмета «Физика» 10-11 класс

(углублённый уровень) имеют следующую структуру:

- 1) блок «Личностные, метапредметные и предметные результаты»;
- 2) блок «Выпускник научится» и «Выпускник получит возможность научиться».

Изучение учебного предмета имеет следующее **содержание**.

В 10 классе изучаются следующие разделы: «Механика», «Молекулярная физика и

термодинамика», «Электростатика», «Постоянный электрический ток», «Электрический ток в различных средах», «Магнитное поле»,

«Электромагнитная индукция». Курс физики в 10 классе начинается с

введения «Зарождение и развитие научного взгляда на мир», описывающего методологию физики как исследовательской науки, отражающую процессуальный компонент (механизм) как становления,

формирования, развития физических знаний, так и достижения современных образовательных результатов при обучении школьников физике (личностных, предметных и метапредметных).

В программу курса физики 11 класс включено изучение разделов

«Электромагнитные колебания и волны», «Оптика» и «Квантовая физика»,

«Физика атома и атомного ядра», «Строение Вселенной». Программа курса

предусматривает выполнение обязательного лабораторного практикума, выполняющего функцию источника получения новых знаний учащимися.

Тематическое планирование содержит количество часов, отводимых на освоение

каждой темы. __