

## Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 класс

Учебный предмет «физика» входит в предметную область «естествознание» учебного плана школы.

Рабочая программа учебного предмета «математика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного (среднего, начального) общего образования, на основе примерной основной образовательной программы основного общего(среднего, начального) образования, на основе учебной программы: Физика. Базовый и углубленный уровни. 10—11 классы : рабочая программа к линии УМК Н. С. Пурышевой, Н. Е. Важеевской и др. : учебно-методическое пособие / Н. С. Пурышева, Е. Э. Ратбиль. — М. : Дрофа, 2017. — 133.

Учебник: Физика. 11 кл. Базовый уровень: учебник / Н.С. Пурышева, Н. Е. Важеевская.- 7-е издание.- М. : Дрофа, 2019.- 271с.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты
2. Содержание учебного предмета
3. Тематическое планирование

**Цель** изучения предмета «физика»:

Формирование современных представлений об окружающем материальном мире, развитие умений наблюдать природные явления, выдвигать гипотезы для их объяснения,

строить теоретические модели, планировать и осуществлять физические опыты для проверки следствий физических теорий, анализировать результаты выполненных экспериментов и практически применять полученные знания в повседневной жизни.

Учебный предмет «физика» в 10-11 классах изучается как самостоятельный предмет на базовом уровне и на его изучение отводится 136 часов (по 68 часов в каждом классе 34 учебных недели).

Основные разделы дисциплины:

Классическая механика  
Молекулярная физика  
Электродинамика.  
Элементы квантовой физики  
Астрофизика

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, тематический и промежуточный. Промежуточная аттестация согласно Положения «Формы, периодичность и порядок текущего контроля».