

## Аннотация к рабочей программе по физике (10 классы)

Рабочая программа составлена на основе нормативных документов:

- 1) Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам основного общего образования, утвержденным приказом № 115 Минпросвещения РФ от 22.03.2021 г.;
- 3) Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 31.05.2021 № 287;
- 4) Федеральной образовательной программой основного общего образования, утв. приказом Минпросвещения РФ от 18.05.2023 № 370;
- 5) Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утв. приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413;
- 6) Федеральной образовательной программой среднего общего образования, утв. приказом Минпросвещения РФ от 18.05.2023 № 371.

Рабочая программа создана при помощи ресурса edsoo.ru (раздел «конструктор рабочих программ»).

Главной целью освоения программы является усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира; систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации; формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения; организация экологического мышления и ценностного отношения к природе.

Для достижения целей поставлены задачи: знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы; приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления; формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни; ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Изучение предмета «физика» рассчитано: в 10 классе - 2 часа в неделю (68 часов в год).

Предусмотрены следующие виды контроля: тематические контрольные работы, текущие проверочные работы, итоговая контрольная работа.

Разделы дисциплины:

10 класс: Кинематика; Динамика; Законы сохранения в механике; Статика; Молекулярная физика. Тепловые явления; Основы электродинамики.