

Аннотация к рабочей программе по физике 8 класс.

Рабочая программа предмета «Физика» составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федеральный закон от 03 августа 2018 г. № 317-ФЗ «О внесении изменений в статьи 11 и 14 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2010 года № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» в редакции приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1577)
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. №28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи""
4. Программы основного общего образования. Физика 7-9 кл. составитель Е.Н. Тихонова М., Дрофа, 2015..
5. Основная образовательная программа основного общего образования МОУ СШ с. Кивать им.д.т.н. А.И. Фионова

Учебно-методический комплекс:

физика 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Н.С. Пурышева, Н.Е. Важеевская. М., Дрофа, 2019 .

.Курс физики направлен на достижение следующих **целей и задач**:

Цели изучения физики в основной школе следующие:

- развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
- понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование у учащихся представлений о физической картине мира;
- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Для успешного достижения целей курса физики необходимо решить следующие **задачи**:

- знакомство учащихся с методом научного познания и метода исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о механических, световых явлениях, физических величинах, характеризующие эти явления;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования;
- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природные явления, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки.

Курс физики рассчитан в 8 классе на 68 часов, по 2 часа 34 учебные недели. В период карантина (усиление санитарно-эпидемиологических мероприятий) обучение может осуществляться в дистанционном режиме. Для организации дистанционного обучения

используются следующие платформы: «Сферум», учи.ру, электронные версии УМК от издательств «Просвещение» и «Российский учебник» и т.д.

Основные разделы:

1. Первоначальные сведения о строении вещества (6ч)
2. Механические свойства жидкостей, газов и твёрдых тел (12ч)
3. Тепловые явления(12ч)
4. Изменение агрегатных состояний вещества(6 ч)
5. Тепловые свойства жидкостей, газов и твёрдых тел (4ч)
6. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ (6 часов)
7. Электрический ток (14ч)
8. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ (6 ЧАСОВ)
9. Повторение. (1 ч.)