

Аннотация к рабочим программам по физике в 7-9 классах

Физика является системообразующим для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, астрономией и физической географией, вносит вклад в естественно-научную картину мира, предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания, то есть способа получения достоверных знаний о мире.

Одна из главных задач физического образования в структуре общего образования состоит в формировании естественно-научной грамотности и интереса к науке у обучающихся.

Изучение физики на базовом уровне предполагает овладение следующими компетентностями, характеризующими естественно-научную грамотность: научно объяснять явления; оценивать и понимать особенности научного исследования; интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов.

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации (протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн).

На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Физика, 7 класс/ Перишкин А.В., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Физика, 8 класс/ Перишкин А.В., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Физика, 9 класс/ Перишкин А.В., Гутник Е.М., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Физика. 7 класс. Поурочные планы к учебникам Перишкина А.В. и Громова С.В. 2-е изд. - М.: 2010. - 301 с.

А.Е. Марон, Е.А. Марон. Физика 7. Дидактические материалы. М., Дрофа, 2006.

Сайт <http://class-fizika.narod.ru/test7.htm> тесты по физике в 7 классе.

Сборник задач по физике. 7-9 кл. / Составитель В. И. Лукашик, – 24-е изд. – М.: Просвещение, 2010.

Учебник Физика 8 класс, А.В. Перишкин М.; Дрофа, 2013

Е.М. Гутник, Е.В. Рыбакова, Е.В. Шаронина. Тематическое и поурочное планирование по учебнику А.В. Перишкина «Физика: 8 класс – М. Дрофа, 2005.

Монастырский Л.М., Богатин А.С., Игнатова Ю.А., Колесник Д.В., Нечепуренко М.В.

Физика. Решебник. 9 класс. Подготовка к ГИА – 2013: учебно-методическое пособие. – Ростов н/д: Легтон, 2012. – 128 с. – (ГИА – 9).

Марон А.Е.

Контрольные тесты по физике: 7,8,9 кл.: Кн. для учителя / А.Е. Марон. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2001. – 79 с.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Библиотека цифрового образовательного контента

<https://m.edsoo.ru/>