

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика» на уровне основного общего образования

Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Содержание программы по физике направлено на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В программе по физике учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественнонаучных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Программа по физике устанавливает распределение учебного материала по годам обучения (по классам), предлагает примерную последовательность изучения тем, основанную на логике развития предметного содержания и учёте возрастных особенностей обучающихся.

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. № ПК4вн).

Срок освоения – 3 года

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Физика. 7 кл.: учебник/ А. В. Перышкин. -7-е изд., стереотип.М.: Дрофа, 2018.
2. Физика. 8 кл.: учебник/ А. В. Перышкин. -7-е изд., стереотип.М.: Дрофа, 2019.
3. Физика 9кл.: учебник/ А. В. Перышкин, Е.М. Гутник. -7-е изд.,Перераб.- М.: Дрофа, 2019.
4. Сборник задач по физике: 7-9кл.: к учебникам А.В. Перышкина и др. «Физика. 7 класс», «Физика. 8 класс», «Физика. 9 класс». ФГОС (к новым учебникам)/А.В. Перышкин; сост. Г.А. Лонцова.-21-е изд., перераб. и доп.-М.: Издательство «Экзамен», 2018.-271с.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Библиотека ЦОК

РЭШ

Классная физика: сайт учителя физики Е.А. Балдиной <http://class-fizika.narod.ru>

Физика студентам и школьникам: сайт А.Н. Варгина <http://www.physica.ru>

В помощь начинающему физику <http://physicomp.lipetsk.ru>

Методический кабинет учителя физики и астрономии <http://www.gomulina.org.ru>

Квант: научно-популярный физико-математический журнал <http://kvant.mccme.ru>

Эрудит: биографии ученых и изобретателей <http://erudite.nm.ru>

Информационные технологии в преподавании физики <http://ifilip.narod.ru>

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/catalog/>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru/catalog.page>

Сайт- «Элементарная физика»<http://elfiz.ru/>

Сайт- «Классная физика для любознательных»<http://class-fizika.narod.ru/index.htm>

Сайт- «Физика.ru» <http://www.fizika.ru/index.php>

Сайт- «Вся ФИЗИКА» <http://www.all-fizika.com>