

Аннотация к рабочим программам по физике для 7-8 классов

Рабочая программа составлена на основе:

- авторской программы Е.М. Гутник, А.В. Пёрышкин, Н.В. Филонович (Программа основного общего образования. Физика 7-8 классы).

Методическое пособие:

Рекомендации по составлению рабочих программ. Физика, 7-9 классы/ сост. Е.Н. Тихонова,- 4-е издание., пересмотр – М.: Дрофа, 2019.-400с Учебно-методический комплект:

- А.В. Пёрышкин, учебник для общеобразовательных учреждений "Физика 7класс", 2019, М. Дрофа

- А.В. Пёрышкин, учебник общеобразовательных учреждений «Физика 8 класс», Москва, Дрофа, 2019г

- В.И. Лукашик. "Сборник задач по физике 7-9"

- Рымкевич. "Сборник задач по физике 9-11" - Марон А.Е., Марон Е.А. "Физика. 7,8 класс": дидактические материалы.

Количество часов: рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю в каждом классе, в 7 классе – 68 часов в год; в 8 классе –68 часов в год), общий объем - 136 часов.

Цель программы:

- 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;

- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Аннотация к рабочей программе по физике для 9 классов

Рабочая программа составлена на основе:

-федерального компонента государственного стандарта основного общего образования;

- примерной программы основного общего образования по физике под редакцией В. А. Орлов, В. А. Коровин и др.;

- авторской программы «Физика. Астрономия» под редакцией Е. М. Гутник, А. В. Пёрышкин, М: Дрофа, 2019. Учебник:

-А.В. Пёрышкин, Е.М. Гутник «Физика 9 класс»: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2019.

Количество часов: рабочая программа рассчитана на 3 часа в неделю, общий объем - 102 часа в год.

Цель программы:

развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;

- овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;

- усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании, диалектического, характера физических явлений и законов;

- формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.