

Аннотация к рабочей программе по физике для 7-9 классов

Рабочая программа учебного предмета физика для 7-9 классов составлена на основе:

- сборника рабочих программ ФГОС. Физика. 7—9 классы: рабочие программы, составитель Е. Н. Тихонова. — 5-е издание, переработанная — М.: Дрофа, 2015, с учетом авторской программы основного общего образования. Физика. 7—9 классы, авторы-составители: А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник.

- основной общеобразовательной программы основного общего образования школы;

- требований к результатам освоения ООП ООО;

- программы формирования УУД;

- в соответствии с Примерной программой основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15)

Программа по физике для основной школы составлена в соответствии с: требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. В ней учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

В программе предложен авторский подход в части структурирования учебного материала, определения последовательности его изучения, путей формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития, воспитания и социализации учащихся.

Цели:

- 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.

В соответствии с Федеральным базисным (образовательным) учебным планом для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение физики в 7 классе отводится 68 часов (2 часа в неделю при 34 неделях в учебном году), в 8 классе отводится 68 часов (2 часа в неделю при 34 неделях в учебном году), в 9 классе отводится 68 часов (2 часа в неделю при 34 неделях в учебном году).

Перечень учебников.

1. Физика. 7 класс, автор А. В. Перышкин, Москва: «Дрофа», 2016 год
2. Физика. 8 класс. автор А. В. Перышкин, Москва: «Дрофа», 2016 год
3. Физика. 9 класс, автор А. В. Перышкин, Москва: «Дрофа», 2017 год