

Аннотация к рабочим программам по физике (7-9 классы)

Рабочая программа формирует основы научного мировоззрения, развивает интеллектуальные способности и познавательные интересы школьников в процессе изучения физики. Основное внимание в программе уделено знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Ознакомление школьников с методами научного познания предполагается проводить при изучении всех разделов курса физики.

Программа предусматривает формирование у школьников общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

Структура курса: 7 класс 1. Физика и техника (3 ч)

2. Первоначальные сведения о строении вещества. (7 часов.)

3. Взаимодействие тел. (21 час.)

4. Давление твердых тел, жидкостей и газов. (23 час.)

5. Работа и мощность. Энергия. (14 часов.)

8 класс 1. Тепловые явления (25ч)

2. Электрические явления (25 ч)

3. Электромагнитные явления (8 ч)

4. Световые явления (6 ч)

9 класс 1. Законы взаимодействия и движения тел -34ч.

2. Механические колебания и волны. Звук-15ч.

3. Электромагнитное поле-25ч.

4. Строение атома и атомного ядра -18ч.

5. Строение и эволюция Вселенной 4ч

На изучение физики, в объеме 264 часов, отводится 2 ч в неделю (34 учебные недели) 7,8 класс и 3 ч в неделю (33 учебные недели) 9 класс.

Реализация программ обеспечивается нормативными документами:

- Федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования (приказ МО РФ от 05.03.2004 №1089);
- Федерального перечня учебников на 2016-2017 учебный год;
- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Программы по физике 7,8,9 классы. Авторы программы: Е.М. Гутник, А.В. Перышкин, М:Дрофа, 2010

Использован УМК Перышкин А.В. Гутник Е.М.

Рабочая программа предусматривает выполнение практической части курса: 29 лабораторных работ, 13 контрольных работ.

Структура программ:

1. Планируемые результаты изучения учебного предмета.

2. Личностные, метапредметные, предметные результаты освоения учебного предмета.

3. Содержание учебного предмета

4. Календарно-тематический план.