**Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса:**

В состав учебно-методического комплекта (УМК)     по физике для  7-9 классов (Программа курса физики для 7—9 классов общеобразовательных учреждений, авторы А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник линии «Вертикаль») входят:  
УМК «Физика. 7 класс»

* Физика. 7 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин). М. Дрофа.2012.
* Физика. Рабочая тетрадь. 7 класс (авторы Т. А. Ханнанова, Н. К. Ханнанов). Физика.  Методическое  пособие.  7  класс  (авторы Е. М. Гутник, Е. В. Рыбакова).
* Физика.  Тесты.  7  класс  (авторы  Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова).
* Физика. Дидактические материалы. 7 класс (авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон).
* Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).
* Электронное приложение к учебнику.

**УМК «Физика. 8 класс»**

* Физика. 8 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин).М.Дрофа.2013.
* Физика.  Методическое  пособие.  8  класс  (авторы Е. М. Гутник, Е. В. Рыбакова, Е. В. Шаронина).
* Физика.  Тесты.  8  класс  (авторы  Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова).
* Физика. Дидактические материалы. 8 класс (авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон).
* Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авто-ры А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).
* Электронное приложение к учебнику.

**УМК «Физика. 9 класс»**

* Физика. 9 класс. Учебник (авторы А. В. Перышкин, Е. М. Гутник).
* Физика. Тематическое планирование. 9 класс (автор Е. М. Гутник).
* Физика.  Тесты.  9  класс  (авторы  Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова).
* Физика. Дидактические материалы. 9 класс (авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон).
* Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).
* Электронное приложение к учебнику.

**Электронные учебные издания:**

* Физика. Библиотека наглядных пособий. 7—11 классы (под редакцией Н. К. Ханнанова).
* Лабораторные работы по физике. 7 класс (виртуальная физическая лаборатория).
* Лабораторные работы по физике. 8 класс (виртуальная физическая лаборатория).
* Лабораторные работы по физике. 9 класс (виртуальная физическая лаборатория).

**Список наглядных пособий:**  
**Таблицы общего назначения**

* Международная система единиц (СИ).
* Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц.
* Физические постоянные.
* Шкала электромагнитных волн.
* Правила по технике безопасности при работе в кабинете физики.
* Меры безопасности при постановке и проведении лабо-раторных работ по электричеству.
* Порядок решения количественных задач.

**Тематические таблицы**  
1. Броуновское движение. Диффузия.  
2. Поверхностное натяжение, капиллярность.  
3. Манометр.  
4. Строение атмосферы Земли.  
5. Атмосферное давление.  
6. Барометр-анероид.  
7. Виды деформаций I.  
8. Виды деформаций II.  
9. Глаз как оптическая система.  
10. Оптические приборы.  
11. Измерение температуры.  
12. Внутренняя энергия.  
13. Теплоизоляционные материалы.  
14. Плавление, испарение, кипение.  
15. Двигатель внутреннего сгорания.  
16. Двигатель постоянного тока.  
17. Траектория движения.  
18. Относительность движения.  
19. Второй закон Ньютона.  
20. Реактивное движение.  
21. Космический корабль «Восток».  
22. Работа силы.  
23. Механические волны.  
24. Приборы магнитоэлектрической системы.  
25. Схема гидроэлектростанции.  
26. Трансформатор.  
27. Передача и распределение электроэнергии.  
28. Динамик. Микрофон.  
29. Модели строения атома.  
30. Схема опыта Резерфорда.  
31. Цепная ядерная реакция.  
32. Ядерный реактор.  
33. Звезды.  
34. Солнечная система.  
35. Затмения.  
36. Земля — планета Солнечной системы. Строение Солнца.  
37. Луна.  
38. Планеты земной группы.  
39. Планеты-гиганты.  
40. Малые тела Солнечной системы.  
 