

Приложение
к рабочей программе
по физике для 7-9 классов
основного общего образования

Методико-дидактическое обеспечение
преподавания предмета «Физика»
в 7-9 классах
основного общего образования

МЕТОДИКО-ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная учебная литература для учащихся:

1. Физика : 7-й класс : учебник / И.М. Перышкин, А.И. Иванов. – 2-е изд., стер. – Москва : Просвещение, 2022. – 239, [1] с. : ил.
2. Физика : 8-й класс : базовый уровень : учебник / И.М. Перышкин, А.И. Иванов. – 3-е изд., перераб. – Москва : Просвещение, 2023. – 255, [1] с. : ил.
3. Физика : 9-й класс : базовый уровень : учебник / И.М. Перышкин, Е.М. Гутник, А.И. Иванов. – 3-е изд., перераб. – Москва : Просвещение, 2023. – 350, [2] с. : ил.

Электронные (цифровые) образовательные ресурсы:

[Физика - 7 класс - Российская электронная школа \(resh.edu.ru\)](https://resh.edu.ru)

[Физика - 8 класс - Российская электронная школа \(resh.edu.ru\)](https://resh.edu.ru)

[Физика - 9 класс - Российская электронная школа \(resh.edu.ru\)](https://resh.edu.ru)

Основная литература для учителя:

1. Достижение метапредметных результатов в рамках изучения предметов естественнонаучного блока (основное общее образование): методические рекомендации / Н. А. Заграничная, Л. А. Паршутина, А. Ю. Пентин, А. В. Теремов. – М.: ФГБНУ «Институт стратегии развития образования», 2023. – 136 с. : ил.
2. Система оценки достижений планируемых предметных результатов освоения учебного предмета «Физика» : методические рекомендации / М. Ю. Демидова, А. Ю. Пентин. – М. : ФГБНУ «Институт стратегии развития образования», 2023. – 99 с.: ил.
3. Физика. Реализация требований ФГОС основного общего образования: методическое пособие для учителя / А. Ю. Пентин; под ред. Г. С. Ковалевой. М.: ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», 2022. 53 с.: ил.
4. Методические рекомендации по формированию функциональной грамотности обучающихся 5-9 классов с использованием открытого банка заданий на цифровой платформе по шести направления функциональной грамотности в учебном процессе и для проведения внутришкольного мониторинга формирования функциональной грамотности обучающихся / под ред. Г. С. Ковалевой. М: ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», 2022. 360 с.

5. Рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина и др. Физика 7-9 классы. – М.: Дрофа
6. Перышкин А.В. Физика. 7 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа
7. Ханнанова Т.А., Ханнанов Н.К. Физика. 7 класс. Тесты. – М.: Дрофа.
8. Марон А.Е. Физика. Сборник вопросов и задач. 7-9 кл.: учеб. пособие для общеобразоват. учреждений/ А.Е. Марон, Е.А. Марон, С.В. Позойский. – М.: Дрофа
9. Марон А.Е., Марон Е.А. Физика. 7 класс. Дидактические материалы. – М.: Дрофа.
10. Чернобай Е.В. Технология подготовки урока в современной информационной образовательной среде: пособие для учителя общеобразовательных учреждений/ Е.В. Чернобай. – М.: Просвещение
11. Поливанова К.Н. Проектная деятельность школьников. – М.: Просвещение
12. Теория и методика обучения физике в школе: Частные вопросы: Учеб. пособие для студ. пед. вузов / С.Е. Каменецкий, Н.С. Пурышева, Т.И. Носова и др.; Под ред. С.Е. Каменецкого. – М.
13. Каменецкий С.Е., Орехов В.П. Методика решения задач по физике в средней школе. Пособие для учителей. – М., «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

[Интерактивные методические материалы для методической поддержки образовательных организаций](#)

[Рабочие программы – Единое содержание общего образования](#)

[Естественно-научная грамотность 5-9 классы](#)

[«Институт стратегии развития образования»](#)