

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе Перышкин А.В. по предмету Физика 7-11 классы  
Рабочие программы разработаны в соответствии с ФГОС, Примерной основной образовательной программой и базисным учебным планом (БУП). Учебники данной линии прошли экспертизу, включены в Федеральный перечень и обеспечивают освоение образовательной программы основного общего образования.

**УМК** Рабочие программы к линии УМК Белага В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А.

**Актуальность:** Физика как учебная дисциплина обеспечивает:

- формирование у учащихся представлений о физической картине мира.
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения интеллектуальных проблем, задач и выполнения экспериментальных исследований; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами научным подходом к решению различных задач;
- овладение умениями формулировать гипотезы, проводить эксперименты и оценивать полученные результаты;
- овладение умением сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни;
- воспитание убежденности в познаваемости окружающего мира, в необходимости разумного использования достижений науки и технологии для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры.

**Целями и задачами курса «Физика»**

- понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование у учащихся представлений о физической картине мира;
- овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения интеллектуальных проблем, задач и выполнения экспериментальных исследований; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами;

овладения обучающимися ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной.

**Количество часов на освоение курса по разделам:**

Учебник: Физика. 7 класс Белага В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А., «Сферы» ,2020 . 2 часа в неделю

Учебник: Физика. 8 класс Белага В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А., «Сферы» ,2020 . 2 часа в неделю.

Учебник: Физика. 9 класс Белага В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А., «Сферы» ,2020; 3 часа в неделю

Сборник задач по физике. 7-9 кл. / Составитель В.И. Лукашик.-7-е изд.-М.: Просвещение, 2003 год;

Громцева О.И. «Контрольные и самостоятельные работы по физике. 7-9 класс: к учебникам для общеобразоват. учреждений/ А. В. Перышкина «Физика. 7-9 класс» - М.:Издательство «Экзамен», 2009 год.

В программу включены лабораторные и практические работы, позволяющие подтверждать теоретические сведения на практике, закреплять полученные знания и развивать практические навыки и умения

**Используемые технологии:** Содержание направлено на формирование УУД, обеспечивающих развитие познавательных и коммуникативных качеств личности.

Обучающиеся включены в проектно-исследовательскую, информационно-коммуникационную деятельность. Использование технологий критического мышления, проблемного обучения, игровые технологии, технологии мастерских, здоровье сберегающие технологии, групповые и традиционные.

**Формы контроля:** лабораторные и практические работы, самостоятельные творческие работы, тематические тесты, исследовательские проекты.

Директор МАОУ СОШ № 50 им. Нины Фурсовой

В.А. Васева