

## Аннотация к рабочим программам по физике

### 7 класс

Примерные программы по учебным предметам. Физика 7-9 классы. Естествознание. 5 класс. / А. А. Кузнецов.- М.: Просвещение, 2010.

1. Перишкин А.В., Гутник Е.М. Физика. Учебник по физике. 7 класс. – М.: Дрофа, 2014.
  2. Лукашик В.И. Сборник задач по физике. 7-9 классы. – М.; Просвещение, 2007.
  3. Примерные программы по учебным предметам. Физика. 7 – 9 классы: проект. – М.: Просвещение, 2011.
  4. Волков В.А. Универсальные поурочные разработки по физике: 7 класс. – 3 –е изд., переработ. и доп. – М.: ВАКО, 2012
  5. Громцева О.И. Контрольные и самостоятельные работы по физике 7 класс: к учебнику А.В. Перишкина. Физика. 7класс. –М.: Издательство «Экзамен» 2013.
- Контрольно – измерительные материалы, направленные на изучение уровня: знаний основ физики (монологический ответ, экспресс – опрос, фронтальный опрос, тестовый опрос, написание и защита сообщения по заданной теме, объяснение эксперимента, физический диктант)приобретенных навыков самостоятельной и практической деятельности учащихся (в ходе выполнения лабораторных работ и решения задач)развитых свойств личности: творческих способностей, интереса к изучению физики, самостоятельности, коммуникативности, критичности, рефлексии.

### 8 класс

Программы для общеобразовательных учреждений Физика 7-9, Е. М. Гутник, А. В. Перишкин, 2009.

Учебно – методический комплект.

1. Перишкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 8 класс. – М.: Дрофа, 2010
2. Лукашик В.И. Сборник задач по физике. 7-9 классы. – М.; Просвещение, 2007
3. Программы для общеобразовательных учреждений Физика 7-9, Е. М. Гутник, А. В. Перишкин. – М.; Дрофа, 2009.
4. Громцева О.И. Контрольные и самостоятельные работы по физике 8 класс: к учебнику А.В. Перишкина. Физика.

Контрольно – измерительные материалы, направленные на изучение уровня: - знаний основ физики (монологический ответ, экспресс – опрос, фронтальный опрос, тестовый опрос, написание и защита сообщения по заданной теме, объяснение эксперимента, физический диктант) -приобретенных навыков самостоятельной и практической деятельности учащихся (в ходе выполнения лабораторных работ и решения задач) развитых свойств личности: творческих способностей, интереса к изучению физики, самостоятельности, коммуникативности, критичности, рефлексии.

### 9 класс

Рабочая программа по физике 9 кл. составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом: «Физика» 7-9 классы (базовый уровень) и программы по учебным предметам. Физика. 7 – 9 классы: проект. – М. : Дрофа, авторы программы Е. М. Гутник, А. В. Перишкин, с учетом требований Государственного образовательного стандарта второго поколения.

Программа соответствует образовательному минимуму содержания основных образовательных программ и требованиям к уровню подготовки учащихся, позволяет работать без перегрузок в классе с детьми разного уровня обучения и интереса к физике. Она позволяет сформировать у учащихся основной школы достаточно широкое представление о физической картине мира.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам курса 9 класса с учетом межпредметных связей, возрастных особенностей учащихся, определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе и лабораторных, выполняемых учащимися.

### 10 класс

Данная рабочая программа составлена на основе авторской программы Тихомировой С. А. для 10-11 классов, содержащей в своей основе Федеральный компонент государственного стандарта среднего (полного) общего образования и Примерную программу по физике.

Изучение физики в средних (полных) образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей**: • **освоение знаний** о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

- **овладение умениями** проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять знания для объяснения физических явлений и свойств вещества; решать простые задачи по физике; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- **развитие познавательных интересов, мышления и творческих способностей** учащихся в процессе приобретения знаний и умений по физике;
- **воспитание убеждённости** в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации;
- **использование** приобретённых знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

### 11 класс

Рабочая программа по физике для 11 класса составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования и авторской программы по физике автор- составитель С.А. Тихомирова 2010 год. Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ отводит 68 часов (2 часа в неделю) для обязательного изучения физики на базовом уровне в 11-м классе.

Изучение физики в средних (полных) образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей**:

- **освоение знаний** о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- **овладение умениями** проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять знания для объяснения физических явлений и свойств вещества; решать простые задачи по физике; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- **развитие познавательных интересов, мышления и творческих способностей** учащихся в процессе приобретения знаний и умений по физике;
- **воспитание убеждённости** в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации;

• **использование** приобретённых знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Результаты изучения курса физики приведены в разделе «Требования к уровню подготовки выпускников».

Учебник включён в Федеральный перечень учебников по физике. **УМК Тихомирова С.А.**  
*Тихомирова С.А., Яворский Б.М.* Физика-11. – М.: Мнемозина, 2010.

*Тихомирова С.А.* Физика-11. Рабочая тетрадь. – М.: Мнемозина, 2008.

*Тихомирова С.А.* Программа и планирование. Физика-10–11. – М.: Мнемозина, 2010.

*Тихомирова С.А.* Методика преподавания физики в 10–11 классах.