

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

Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
<p>Рабочая программа по физике для 7-8 классов (ФГОС ООО)</p>	<p><b>Рабочая программа составлена на основе:</b></p> <p>1.Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г.).</p> <p>2.Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена: решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15)).</p> <p>- авторской программы Е.М. Гутник, А.В. Пёрышкин, Н.В. Филонович (Программа основного общего образования. Физика 7-9 классы). Методическое пособие: Рекомендации по составлению рабочих программ. Физика, 7-9 классы/ сост. Е.Н. Тихонова,- 4-е издание., пересмотр – М.: Дрофа, 2014.-400с</p> <p><b>Учебно-методический комплект:</b></p> <p>- А.В. Перышкин, учебник для общеобразовательных учреждений "Физика 7класс", 2013, М. Дрофа</p> <p>- А.В. Перышкин, учебник общеобразовательных учреждений «Физика 8 класс», Москва, Дрофа, 2006г</p> <p>- В.И. Лукашик. "Сборник задач по физике 7-9"</p> <p>- Рымкевич. "Сборник задач по физике 9-11"</p> <p>- Марон А.Е., Марон Е.А. "Физика. 7,8 класс": дидактические материалы. Учебно-методическое пособие. –</p>

М.: Дрофа, 2004.

**Количество часов:** рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю в каждом классе, в 7 классе – 70 часов в год; в 8 классе – 70 часов в год), общий объем - 140 часов.

**Цель программы:**

- усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

# Аннотации к рабочей программе по физике (10-11 классы)

Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
<p>Рабочая программа по физике для 10-11 классов (базовый уровень)</p>	<p><b>Рабочая программа составлена на основе:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Федерального компонента государственного образовательного стандарта (Приказ Минобра РФ от 5.03.2004 );</li> <li>- базисного учебного плана образовательных школ РФ ( Приказ Минобра РФ от 9.03.2004 );</li> <li>- примерной программы, созданной на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта;</li> <li>- авторской программы Генденштейна Л.И. и Дика Ю.И.</li> </ul> <p><b>Учебники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Физика. 10 класс. В 2 ч. Ч1. Учебникдля общеобразовательных учреждений ( базовый уровень ) / - 2-е изд., испр.- М.: Мнемозина, 2010.</li> <li>2. Физика. 11 класс. В 2 ч. Ч1. Учебникдля общеобразовательных учреждений ( базовый уровень ) / - 2-е изд., испр.- М.: Мнемозина, 2010.</li> </ol> <p><b>Количество часов:</b> рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю, в 10-11 классе по 70 часов в год общий объем – 140 часов за два года.</p> <p>В тематическом и поурочном планировании из 14 часов резервного времени использовано 11 часов на проведение лабораторных работ, предусмотренных в примерной программе; на отработку практических учений по применению знаний теории, на изучение «Условия равновесия тел», для обобщающих уроков.</p> <p><b>Цель программы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных откры-</li> </ul>

тиях 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 полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ;

практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

- *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

- *воспитание* убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

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



Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
<p style="text-align: center;"><b>Рабочая программа по физике для 9 класса</b></p>	<p><b>Рабочая программа составлена на основе:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- федерального компонента государственного стандарта основного общего образования;</li> <li>- примерной программы основного общего образования по физике под редакцией В. А. Орлов, В. А. Коровин и др.;</li> <li>- авторской программы «Физика. Астрономия» под редакцией Е. М. Гутник, А. В. Перышкин, М: Дрофа, 2012.</li> </ul> <p><b>Учебник:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- А.В. Перышкин, Е.М. Гутник «Физика 9 класс»: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2012.</li> </ul> <p><b>Количество часов:</b> рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю, общий объем - 68 часов в год.</p> <p><b>Цель программы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;</li> <li>- овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;</li> <li>- усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании, диалектического, характера физических явлений и законов;</li> <li>- формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.</li> </ul>