

Аннотации к рабочим программам физике 5-11 классы

Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
Рабочая программа физике. 7-9 классы	Рабочая программа составлена на основе - федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования; - примерной программы по физике, составленная в соответствии с ФГОС ООО. Учебники: 7 класс - Физика. 7 класс. : учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Перышкин. - 13-е изд., стереотип. - М. : Дрофа, 2016. - 226 с 8 класс - Физика. 8 класс. : учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Перышкин. - 13-е изд., стереотип. - М. : Дрофа, 2014. - 192 с. 9 класс - Физика. 9 класс. : учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Перышкин., Е.М. Гутник. - 14-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2014. - 320 с. Количество часов: рабочая программа составлена из расчета 7 класс - 105 часов (3 часа в неделю), 8 класс - 70 часов (3 часа в неделю), 9 класс - 102 часов (3 часа в неделю). Цель программы: • создание комплекса условий для становления и развития личности выпускника в её индивидуальности, самобытности, уникальности, неповторимости в соответствии с требованиями российского общества • обеспечение планируемых результатов по достижению выпускником целевых установок, знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося среднего школьного возраста, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья; • 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; • Формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения; • Развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся и приобретение опыта применения научных методов познания, наблюдения физических явлений, проведения опытов, простых экспериментальных исследований, прямых и косвенных измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; оценка погрешностей любых измерений;

	• 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 готовности современного выпускника основной школы к активной учебной деятельности в информационно-образовательной среде общества, использованию методов познания в практической деятельности, к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета для продолжения образования; • организация ценностного отношения к природе, осознание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования; • понимание физических основ и принципов действия (работы) машин и механизмов, средств передвижения и связи, бытовых приборов, промышленных технологических процессов, влияния их на окружающую среду; • овладение основами безопасного использования естественных и искусственных электрических и магнитных полей, электромагнитных и звуковых волн, естественных и искусственных ионизирующих излучений во избежание их вредного воздействия на окружающую среду и организм человека • развитие умения планировать в повседневной жизни свои действия с применением полученных знаний законов механики, электродинамики, термодинамики и тепловых явлений с целью сбережения здоровья.
--	---

**Рабочая программа по
физике.
9 классы**

Рабочая программа составлена на основе:

- федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования в соответствии с учетом требований к уровню знаний, умений и навыков выпускников основной школы;
- авторской программы по физике для 7-9 классов общеобразовательных учреждений под редакцией А.В.Перышкина (программа курса «Физика», 5-9 классы/ авт.-сост. А.В.Перышкин.. М.: Просвещение, 2014г.).

Учебники:

Физика. 9 класс. : учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Перышкин., Е.М. Гутник. - 14-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2014. - 320 с.

Количество часов: рабочая программа составлена из расчета 2 часа в неделю (68 часов в год) .

Цель программы:

освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе 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, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;

воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;

применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

**Рабочая программа по
физике.
10-11
класс**

Рабочая программа составлена на основе:

- федерального компонента государственного стандарта общего образования в соответствии с учетом требований к уровню знаний, умений и навыков выпускников средней школы;
- авторской программы по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений под редакцией Г.Я.Мякишев. (программа курса «Физика», 10-11 классы/ авт.-сост. Г.Я.Мякишев. М.: Просвещение, 2014г.).

Учебник:

- 10 класс - Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Физика 10 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни. М.: Просвещение, 2013.
- 11 класс - Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. Физика 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни. М.: Просвещение, 2013.

Количество часов: рабочая программа составлена из расчета профильный уровень 10 класс - 175 часов (5 часов в неделю), 11 класс - 170 часов (5 часов в неделю)
общеобразовательный уровень 10 класс - 70 часов (2 часа в неделю), 11 класс – 68 часов (2 часа в неделю)

Цель программы:

- 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 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.