

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ФИЗИКА»

Аннотация к рабочей программе по физике 7 – 9 классы

Программа разработана:

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования 2010 г.;

основной общеобразовательной программой школы;

примерной программы основного общего образования по предмету «Физика»;

на основе авторских программ: авторы Л. Э. Генденштейн, А. А. Булатова, И. Н. Корнильев, А. В. Кошкина, «Дрофа», 2019 г.;

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса из расчета 68 часов в год, по 2 часа в неделю в 7-8 классах, и 102 часа в год, по 3 часа в 9 классе.

и соответствует уровню математических знаний у учащихся данного возраста.

Программа предусматривает использование Международной системы единиц СИ.

Рабочие программы определяют:

Цели изучения физики

Изучение физики в образовательных учреждениях основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

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.

Рабочие программы определяют учебно-методический комплект по «Физике». Программа определяет основные требования к знаниям и умениям учащихся по каждому курсу (классу).

Программа определяет количество практических занятий и время их проведения. УМК:

Физика. 7 класс (в 2 частях). Учебник. Ч. 1. / Л. Э. Генденштейн, А. А. Булатова, И. Н. Корнильев, А. В. Кошкина; под ред. В. А. Орлова

Физика. 8 класс (в 2 частях). Учебник. Ч. 1. / Л. Э. Генденштейн, А. А. Булатова, И. Н. Корнильев, А. В. Кошкина; под ред. В. А. Орлова

Е.М. Гутник, А.В. Перышкин, Физика, учебник для 9 класса М., «Дрофа», 2019 г.

Физика (базовый уровень), 10-11 классы

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программой среднего общего образования Почетской СОШ и авторской программы «Физика 10-11 классы базовый и углубленный уровни (ФГОС) по УМК Г.

Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский»/ авт.-сост. Саенко П.Г., Данюшенков В.С., Коршунова О. В. , Шаронова Н.В. и др, - М.: Просвещение, 2018г. – 160с.

В пояснительной записке указаны цели изучения учебного предмета, особенности преподавания, использование различных форм проведения занятий (в том числе неурочные формы), используемый учебно-методический комплект. Рабочая программа отражает содержание, последовательность изучения тем и количество часов на их усвоение. В программе указаны периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Программа обеспечивает достижение выпускниками средней школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов.

На изучение физики на базовом уровне в средней школе отводится 136 часов: по 68 учебных часов (2 часа в неделю, 34 учебных недель) в 10 и 11 классе.