

Аннотация

к рабочей программе по учебному предмету «Физика»

8-9 классы

УМК: Н.С.Пурышева, Н.Е.Важеевская, В.М.Чаругин

Рабочая программа по физике для 8-9 х классов разработана в соответствии

- С федеральным компонентом государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004г № 1089

- С приказом министерства образования Нижегородской области от 31.07.2013г № 1830

«О базисном учебном плане общеобразовательных организаций Нижегородской области на переходный период до 2021года»

- Программы для общеобразовательных учреждений. Физика.Астрономия.7-11 кл/ сост. В.А.Коровин, В.А.Орлов- 3-е изд., -М.:Дрофа, 2010. Авторы программы: Н.С.Пурышева, Н.Е.Важеевская.

- Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2011/2012 учебный год. Утвержден приказом Минобрнауки РФ

№ 2080 от 24.12.2010 г.

Цель изучения физики

Освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных, 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 их, 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 элементу человеческой 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 состоит из 3-х разделов:

- 1) Пояснительная записка, в которой обозначены цели и задачи освоения курса физики
- 2) Основное содержание с распределением учебных часов из расчета 2 часа в неделю (70 часов в год)
- 3) Требования к уровню подготовки выпускников основной школы по физике