

Аннотация к рабочей программе – физика (8 класс)

Настоящая рабочая программа по физике в 8 классе разработана в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012 г. 1897.
2. Учебным планом МАОУ «Голышмановская СОШ № 2» на 2019-2020 учебный год;
3. Авторской программой основного общего образования. Физика. 7-9 классы. Авторы: А.В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник.
4. Положением о разработке и утверждении рабочих программ учебных предметов, курсов и дисциплин в МАОУ «Голышмановская СОШ № 2».

Используемые учебники:

Физика 8 класс. А.В. Перышкин. (М. Дрофа 2014)

Учебный план (количество часов)

8 класс. 2 часа в неделю. 68 часов в год.

Цели изучения физики в основной школе – 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.

Изучение физики в 8 классе направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о тепловых, электрических и электромагнитных явлениях; величинах характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
- 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 законов 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.

Достижение цели возможно через реализацию следующих **задач**:

- развитие познавательных интересов учащихся и помощь им в осознании профессиональных намерений.
- подготовка учащихся к выполнению ориентировочной, конструктивной деятельности в естественно-научной и технической областях.
- сформировать умения проводить наблюдения природных явлений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений;
- применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач.
- научить использовать полученные знания и умения для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.