

Аннотация к рабочей программе по физике 7-8 класс

Статус документа

Рабочая программа учебного предмета «Физика» является приложением к ООП ООО (ФГОС ООО) МБОУ СОШ с. Трубетчино и составлена в соответствии с Положением о рабочих программах.

Данная программа ориентирована на использование учебников:

- Перышкин А.В. Физика. 7 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. 4-е издание - М.: Дрофа, 2017 – 224 с.

Перышкин А.В. Физика. 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. 4-е издание - М.: Дрофа, 2018 – 239 с

Цели изучения предмета (курса):

- 1.** 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.
- 2.** Владение 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.
- 3.** Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий.
- 4.** 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.
- 5.** Использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Задачи изучения предмета (курса):

- 1.** Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий.

2. 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.
3. Применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Срок реализации программы

Данная рабочая программа рассчитана на 136 ч: 7 кл - 68 часов в год (2 ч/н),
8 кл - 68 часов в год (2 ч/н)