

Образец по ФГОС СОО

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета
«Физика»
для 11 класса среднего общего образования

Рабочая программа по физике на уровне среднего общего образования подготовлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 с изменениями и дополнениями) (далее — ФГОС СОО), Концепция преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы (Утверждена Решением Коллегии Министерства Просвещения Российской Федерации, протокол от 03 декабря 2019 г. №ПК-4вн), Примерной программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения Основной образовательной программы среднего общего образования.

Целями изучения физике по программам среднего общего образования являются:

- 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.

Основные разделы (темы) содержания:

1. Электродинамика
2. Электромагнитное излучение
3. Физика высоких энергий
4. Элементы астрофизики
5. Обобщающее повторение

Учебным планом на изучение физики в 11 классе отводится - 68 ч.в год (2 часа в неделю).

Срок реализации программы: 2022-2023 уч.год.

Рабочая программа состоит из:

- 1) пояснительной записки,
- 2) содержания рабочей программы,

- 3) предметных образовательных результатов,
- 4) тематического планирования,
- 5) поурочного планирования,
- 6) учебно-методического обеспечения образовательного процесса.