Аннотация

Рабочая программа по физике 11 класс составлена на основе:

1. Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273 (в редакции от 26.07.2019);
2. Приказа Минобразования России от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (в редакции от 07.06.2017);
3. Учебного плана среднего общего образования Муниципального автономного общеобразовательного учреждения Шишкинской средней общеобразовательной школы Вагайского района Тюменской области;
4. Авторская программа: П.Г.Саенко. Физика. 10-11 классы. Издательство – М.: Просвещение, 2010.
5. Учебника «Физика» для 11 класса, базовый и профильный уровни. Авторы: Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М.Чаругин; под ред. Н.А. Парфентьевой, - 21 изд- М.: Просвещение, 2012.

Рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю (68 часов в год)

**Цель изучения:**

- 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 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;

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

Используемый УМК:

1. Физика 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М.Чаругин; под ред. Н.А. Парфентьевой, - 21 изд- М.: Просвещение, 2012.
2. Электронное приложение к учебнику «Физика 11 кл» 1 DVD
3. А.П.Рымкевич. Физика 9-11 классы. Задачник.М.: Дрофа, 2009.
4. Физика. Дидактические материалы. 11 класс. Марон А. Е., Марон Е. А. М. «Дрофа», 2011г
5. Физика 11 класс. «Лабораторные работы. Контрольные задания.» Губанов В. В., С., 2016 г.