**Аннотация к рабочей программе**

 **по учебному предмету «Физика» 11 класс (ФГОС) (базовый уровень)**

**на 2020-2021 учебный год**

Рабочая программа основного общего образования по физике составлена с учетом общих целей изучения курса, определенных Федеральным государственным образовательного стандартом общего образования; на основании авторских программ - Г.Я. Мякишева. Сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика. 10 – 11 кл. /Н.Н. Тулькибаева, А.Э. Пушкарев. – М.: Просвещение, 2016 год; «Примерной программы основного общего образования по физике. 10-11 классы» под редакцией В.А. Орлова, О.Ф. Кабардина, В.А. Коровина и др.;

**Общая характеристика курса:**

**Цели и задачи учебной дисциплины**

*- 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. О строении и эволюции Вселенной;

*- знакомство с основами физических теорий***:** классической механики, молекулярно-кинетической теории, термодинамики, электродинамики, специальной теорией относительности, квантовой теории;

*- 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;

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

**Место курса в учебном плане**

Согласно учебному плану МБОУ Вишневецкой СОШ на изучение физики в 11 классе отводится 2 часа в неделю . В соответствии с календарным учебным планом, исключив праздничные дни 23.02.21,08.03.21,03.05.21,10.05.21, данная программа рассчитана на 65 часов при нормативной продолжительности учебного года 35 учебных недель.

**Для реализации программного содержания используется следующий учебник:**

*Учебник*: Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н., Физика. 11 класс. Базовый уровень. Учебник. – М.: Просвещение, 2019. - 416с. – (Классический курс)

**Составитель рабочей программы:** учитель физики Носенко Людмила Анатольевна