**Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс**

Рабочая программа составлена на основе авторской программы основного общего образования «Физика 7-9 классы. Авторы: А. В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е. М. Гутник» в соответствии с требованиями ФГОС. Программа определяет содержание и структуру учебного материала, последовательность его изучения, пути формирования системы знаний, умений деятельности, развития, воспитания и социализации учащихся.

**Учебник:**

Физика.7 класс. Перышкин А.В., Дрофа,2021

Физика.8класс. Перышкин А.В., Дрофа, 2021

Физика.9 класс. Перышкин А.В., Дрофа, 2021

**Общая характеристика учебного предмета**

Школьный курс физики - системообразующий для естественнонаучных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии. Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Гуманитарное значение физики как составной части общего образования состоит в том, что она вооружает школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире. Курс физики в примерной программе основного общего образования структурируется на основе рассмотрения различных форм движения материи в порядке их усложнения: механические явления, тепловые явления, электромагнитные явления, квантовые явления. Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явлений природы, знакомства с основными законами физики и применением этих законов в технике и повседневной жизни.

**Содержание учебного предмета**

Физика и физические методы изучения природы. Механические явления. Тепловые явления.

Электромагнитные явления. Электромагнитные колебания. Квантовые явления. Строение и эволюция Вселенной.

**Описание места учебного предмета в учебном плане**

В соответствии с ФГОС ООО в рамках основного общего образования в 2022-2023 г программа предполагает преподавание учебного предмета «Физика» в 7 классе - 2часа.

Преподавание учебного предмета «Физика» в 8 классе – из расчета 2ч в неделю, продолжается использование знаний о молекулах при изучении тепловых явлений. Сведения по электронной теории вводятся в разделе «Электрические явления». Далее изучаются электромагнитные и световые явления.

Преподавание учебного предмета «Физика» 9 класса -2 часа в неделю осуществляется

в соответствии с требованиями систематизирует знания по физике, полученные учащимися в 7 и 8 классах, поднимая их на уровень законов.

**Аннотация к рабочей программе «Физика 10-11 кл»**

Рабочая программа по физике 10-11 класса УМК авторов Генденштейна Л.Э. и Дика Ю.И. для

профильного уровня составлена на основе: авторской программы Л.Э. Генденштейн, Ю.И. Дик, Л.А. Кирик.

**Учебник:**

Л.Э. Генденштейн и Ю.И. Дик «Физика 10 класс» (базовый и углубленный уровни) 1 часть Мнемозина, 2020 год.

Л.Э. Генденштейн и Ю.И. Дик «Физика 10 класс» (базовый и углубленный уровни) 2 часть Мнемозина, 2020 год.

Л.Э. Генденштейн .А.В.Кошкина, Г.И.Левиев «Физика 10 класс» (базовый и углубленный уровни) 3часть Мнемозина, 2020 год.

Л.Э. Генденштейн и Ю.И. Дик «Физика 11 класс» (базовый и углубленный уровни) 1 часть Мнемозина, 2020 год.

Л.Э. Генденштейн ,А.В.Кошкина, Г.И.Левиев «Физика 11 класс» » (базовый и углубленный уровни) 2 часть Мнемозина, 2020 год.

**Содержание учебного предмета**

Курс физики 10-11 класса структурирован на основе физических теорий:

механика, молекулярная физика, электродинамика, квантовая физика, элементы астрофизики.

**Описание места учебного предмета в учебном плане.**

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение физики на профильном уровне III ступени среднего (полного) общего образования отводится 240 часов: в X классе – 170 часов, в XI классе -170часов, из расчета 5 учебных часа в неделю.