

Аннотация к рабочей программе дисциплина физика 7-9 классы

Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897). ФГОС ООО, М.: «Просвещение», 2012 год;
- Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной федеральным учебно-методическим объединением, (протокол от 8 апреля 2015г. №1/15);
- Физика. 7-9 классы: рабочая программа к линии УМК «Физика. 7-9 классы» под редакцией Н.С. Пурышевой, Н.Е. Важевской, (учебно-методическое пособие / Н.С. Пурышева. – М.: Дрофа, 2017. – 99с.).
- Основной образовательной программы МОБУ СОШ № 25 г. Сочи им. Героя Советского Союза Войтенко С.Е.
- Программы воспитания МОБУ СОШ № 25 г. Сочи им. Героя Советского Союза Войтенко С.Е.

Учебники:

- 1) Пурышева Н.С. Физика. 7 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждений / Н.С. Пурышева, Н.Е. Важевская. – М. : Дрофа, 2018г.
- 2) Пурышева Н.С. Физика. 8 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждений / Н.С. Пурышева, Н.Е. Важевская. – М. : Дрофа, 2018г.
- 3) Пурышева Н.С. Физика. 9 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждений / Н.С. Пурышева, Н.Е. Важевская, В.М.Чаругин. – М. : Дрофа, 2018г.

Согласно базисному учебному плану МОБУ СОШ № 25 г. Сочи им. Героя Советского Союза Войтенко С.Е. выделено по 2 часа в неделю с 7 по 8 класс и 3 часа в неделю в 9 классе, всего 238 ч.

Общая характеристика учебного предмета «Физика»

Курс физики – системообразующий для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, астрономией и географией. Физика – это предмет, который не только вносит основной вклад в естественно-научную картину мира, но и представляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания, т.е. способа получения достоверных знаний о мире. Наконец, физика – это предмет, который наряду с другими естественно-научными предметами должен дать школьникам представление об увлекательности научного исследования и радости самостоятельного

открытия нового знания. Изучение физики способно внести решающий вклад в формирование естественно-научной грамотности обучающихся.

Цели изучения учебного предмета «Физика»:

- приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
- формирование экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Актуальность: Физика является лидером современного естествознания, задаёт стиль научного мышления, помогает формированию научной картины мира, научного мировоззрения. Физика, как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения, вооружает школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

Специфика: Данный курс является одним из звеньев в формировании естественно-научных знаний учащихся наряду с химией, биологией, географией. Принцип построения курса – объединение изучаемых фактов вокруг общих физических идей. Курс физики 9 класса расширяет и систематизирует знания по физике, полученные учащимися в 7 и 8 классах, поднимая их на уровень законов. Новым в содержании курса 9 класса является включение астрофизического материала в соответствии с требованиями ФГОС.