

Аннотация

Рабочая программа элективного курса «Физико-химический практикум», составитель Бубняк Ольга Ивановна, учитель физики и астрономии высшей квалификационной категории.

Рабочая программа по элективному курсу «Физико-химический практикум» составлена для обучения в 10-11 классах МАОУ «СОШ № 27 с углубленным изучением отдельных предметов» на основе авторской примерной программы элективного курса «Физико-химический практикум» Бубняк О.И., учителя физики и астрономии (утверждена на заседании МО учителей естественнонаучного цикла, Протокол №1 от 30.08.2021г.).

На изучение элективного курса на уровне основного общего образования отводится 68 учебных часа из расчета 1 урок в неделю.

10 класс – 34 ч., в том числе 3 лабораторные работы по теме «Молекулярная физика и термодинамика»

11 класс – 34 ч., в том числе 1 лабораторная работа по теме «Постоянный электрический ток».

Для реализации данного элективного курса используется учебно-методические комплекты для 10-11 классов, рекомендованные Министерством образования РФ и входящие в федеральный перечень учебных пособий.

В состав УМК входят:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования. Старшая школа. 10-11 классы. - Утвержден приказом № 413 Минобрнауки России от 17.04.2012.

2. Физика. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл.уровни/ Г.Я.Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под.ред. Н.А. Парфентьевой. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2020. - ;432 с.: [4] л.ил. - (Классический курс).

3. Физика. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл.уровни/ Г.Я.Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин; под.ред. Н.А. Парфентьевой. – 8-е изд. – М.: Просвещение, 2020. - ;32 с.: [4] л.ил. - (Классический курс).

4. Марон Е.А. Физика. 10 - 11 кл. Опорные конспекты и разноуровневые задания.- СПб.: ООО «Виктория плюс», 2019.

5. Рымкевич А.П. Сборник задач по физике. 10 – 11 класс. – М.: Дрофа, 2019.

Рабочая программа по элективному курсу «Физико-химический практикум» представляет собой целостный документ, включающий следующие разделы: пояснительную записку, в которой конкретизируется общая характеристика учебного курса, новизна программы, цели и задачи, формы и методы изучения, требования к уровню подготовки обучающихся, формы и средства контроля; планируемые результаты усвоения элективного курса «Физико-химический практикум»; содержание; тематическое

планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, в которой отражена характеристика основных видов учебной деятельности с воспитательным компонентом; перечень учебно-методических средств.

Формы и средства контроля: индивидуальный, групповой и фронтальный.

Основные методы контроля: устный опрос, тестирование, лабораторная работа.

Срок реализации данной рабочей программы – 2 года.