

Рабочая программа по физике является составной частью образовательной программы МБОУ ЦО № 6, составленной на основе авторской программы Габриелян О.С. в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по химии

Цели и задачи:

освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;

- ✓ овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- ✓ развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;

Для достижения целей данная программа ставит и последовательно решает следующие задачи:

- ✓ формирование умения самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность (от постановки цели до получения и оценки результата);
- ✓ использование элементов причинно-следственного и структурно-функционального анализа;
- ✓ определение сущностных характеристик изучаемого объекта;
- ✓ умение развернуто обосновывать суждения, давать определения, приводить доказательства;
- ✓ оценивание и корректировка своего поведения в окружающей среде, выполнение в практической деятельности и в повседневной жизни экологических требований;
- ✓ использование мультимедийных ресурсов и компьютерных технологий для обработки, передачи, систематизации информации, создания баз

данных, презентации результатов познавательной и практической деятельности;

- ✓ воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества;
- ✓ необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- ✓ применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Используемый учебно – методический комплекс:

1. Габриелян О.С. Химия 10 класс. Базовый уровень. М: Дрофа, 2015 г.
2. Габриелян О.С. Химия. 11 кл. Базовый уровень-М.: Дрофа, 2015 г.
3. Габриелян О. С., Яшукова А. В. Химия. 10 кл. Базовый уровень: Методическое пособие. — М.: дрофа, 2008.
4. Габриелян О. С., Яшукова А. В. Химия.11 кл. Базовый уровень: Методическое пособие. М.: Дрофа, 2009

На изучение программы по химии отводится:

в 10 классе 2 часа в неделю, в год 70 часов;

в 11 классе 2 часа в неделю, в год 68 часов