

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету

«Химия» 10-11класс

(углубленный уровень)

Рабочая программа по химии для 10-11 классов составлена на основе:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- ООП ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Большая Глушица;
- авторской программы курса химии для 10-11 класса общеобразовательных учреждений. Еремин В. В. Методическое пособие к учебникам В.В. Еремина, Н.Е. Кузьменко и др. «Химия. Углубленный уровень». 10-11кл./ В.В. Еремин, А.А. Дроздов, И.В. Варганова. – М.: Дрофа, 2017; — 154, [6] с.

Содержание обучения реализовано в учебниках химии, выпущенных издательством «Дрофа»:

—Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Теренин В. И., Дроздов А. А., Лунин В. В. Химия 10 класс (углубленный уровень); под ред. В.В. Лунина. – 8-е изд., перераб. – М.: Дрофа, 2020

—Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Дроздов А. А., Лунин В. В. Химия 11 класс (углубленный уровень). под ред. В.В. Лунина. – 8-е изд., перераб. – М.: Дрофа, 2021.

Она предназначены для обучения химии в средней (полной) общеобразовательной школе на углубленном уровне. Целью учебной рабочей программы является планирование, организация и управление учебным процессом преподавания химии. Рабочая программа определяет конкретно содержание, объем, порядок изучения учебной дисциплины с учетом целей, задач и особенностей учебно-воспитательного процесса образовательного учреждения и контингента обучающихся. Изучение химии в 10 и 11 классах построено по линейной схеме. В 10 классе излагается материал органической химии, а в 11 классе — неорганической химии, общей химии, химической технологии. Органическая химия вносит представление о веществах, составляющих организмы растений, животных, человека, об образовании этих веществ из неорганических, о тех изменениях, которые происходят с веществами в организмах и лежат в основе их жизнедеятельности. Дальнейшее углубление в природу вещества при изучении органической химии рассмотрение пространственного расположения атомов в молекулах, электронного характера связей позволяет учащимся составить более адекватное представление о тех материальных процессах, которые совершаются в атомах и молекулах, глубже понять объективные закономерности микромира и сущность химических превращений. Этим, прежде всего, определяется познавательное значение органической химии, ее вклад в формирование научно материалистических взглядов уч-ся. Теоретической основой раздела органической химии служит теория химического строения веществ А.М.Бутлерова. Последовательность изучения веществ позволяет раскрыть

принцип усложнения их строения и генетического развития от углеводов до белков. Курс общей химии изучается в 11 классе и ставит своей задачей интеграцию знаний учащихся по неорганической и органической химии с целью формирования у них единой химической картины мира. Ведущая идея курса - единство неорганической и органической химии на основе общности их понятий, законов и теорий, а также на основе общих подходов к классификации органических и неорганических веществ и закономерностям протекания химических реакций между ними. Всё это позволяет подвести учащихся к пониманию материальности и познавательности единого мира веществ, причин его красочного многообразия, всеобщей связи явлений. В свою очередь, это дает возможность учащимся не только лучше усвоить собственно химическое содержание, но и понять роль и место химии в системе наук о природе.

Курс химии углубленного уровня ориентирован на обеспечение подготовки учащихся к ЕГЭ и продолжению образования в высших учебных заведениях по специальностям, связанных с химией. При изучении химии преимущественно используется лекционно семинарская система, практикумы, творческие задания, работа с алгоритмами, проектная и исследовательская деятельность, увеличена доля материала, самостоятельно изучаемого учащимися. Важная роль отводится химическому эксперименту. В рабочей программе отражены требования к уровню подготовки учащихся, перечень учебно-методического обеспечения, тематическое планирование курса. Программа по химии для среднего общего образования на углубленном уровне рассчитана на 238 ч (3ч в неделю в 10классе и 4ч в неделю в 11 классе).

Итоговый контроль: контрольная работа (в форме ЕГЭ)