

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия. Базовый уровень» для обучающихся 10 – 11 классов

Рабочая программа учебного предмета «Химия» для обучающихся на урне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС ООО, и ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в рабочей программе воспитания МОУ «СОШ №8 с. Горькая Балка».

Цели и задачи:

- формирование системы химических знаний как важнейшей составляющей естественно-научной картины мира, в основе которой лежат ключевые понятия, фундаментальные законы и теории химии, освоение языка науки, усвоение и понимание сущности доступных обобщений мировоззренческого характера, ознакомление с историей их развития и становления;
- формирование и развитие представлений о научных методах познания веществ и химических реакций, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и химических явлений, имеющих место в природе, в практической и повседневной жизни;
- развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами.
- адаптация обучающихся к условиям динамично развивающегося мира, формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию грамотных решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;
- формирование у обучающихся ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, поиска, анализа и обработки информации, необходимых для приобретения опыта деятельности, которая занимает важное место в познании химии, а также для оценки с позиций экологической безопасности характера влияния веществ и химических процессов на организм человека и природную среду;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся: способности самостоятельно приобретать новые знания по химии в соответствии с жизненными потребностями, использовать современные информационные технологии для поиска и анализа учебной и научно-популярной информации химического содержания;
- формирование и развитие у обучающихся ассоциативного и логического мышления, наблюдательности, собранности, аккуратности, которые особенно необходимы, в частности, при планировании и проведении химического эксперимента;
- воспитание у обучающихся убеждённости в гуманистической направленности химии, её важной роли в решении глобальных проблем рационального природопользования, пополнения энергетических ресурсов и

сохранения природного равновесия, осознания необходимости бережного отношения к природе и своему здоровью, а также приобретения опыта использования полученных знаний для принятия грамотных решений в ситуациях, связанных с химическими явлениями.

Объем дисциплины. Общее число часов, отведённых для изучения химии, на базовом уровне среднего общего образования, составляет часов: 103 часа в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 час в неделю).

Основные разделы дисциплины. 10 класс – Органическая химия: Теоретические основы органической химии. Углеводороды. Кислородсодержащие органические соединения. Высокомолекулярные соединения.

11 класс – Общая и неорганическая химия: Теоретические основы химии.

Неорганическая химия. Химия и жизнь

Виды контроля: входной, промежуточный, итоговый (начало, середина и конец учебного года). Контроль состоит из устных опросов, контрольных работ, тестовых заданий, лабораторных и практических работ.

УМК :

10 класс Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия 10 класс –М.: Просвещение

11 класс Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия 11 класс –М.: Просвещение