

Аннотация рабочей программы дисциплины «Химия(вводный курс)» по программе основного общего образования (год набора - 2024)

1 Цели и задачи освоения программы

Изучение химии на уровне основного общего образования направленно на достижение следующих целей: развитие личности школьника средствами химии, подготовка его к продолжению обучения и к самореализации в современном обществе.

Задачи:

- формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию решений, способной адаптироваться к быстро меняющимся условиям жизни;
- направленность обучения на систематическое приобщение учащихся к самостоятельной познавательной деятельности, научным методам познания, формирующим мотивацию и развитие способностей к химии;
- обеспечение условий, способствующих приобретению обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания, ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности;
- формирование общей функциональной и естественно-научной грамотности, в том числе умений объяснять и оценивать явления окружающего мира, используя знания и опыт, полученные при изучении химии, применять их при решении проблем в повседневной жизни и трудовой деятельности;
- формирование у обучающихся гуманистических отношений, понимания ценности химических знаний для выработки экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды;
- развитие мотивации к обучению, способностей к самоконтролю и самовоспитанию на основе усвоения общечеловеческих ценностей, готовности к осознанному выбору профиля и направленности дальнейшего обучения.

2 Содержание дисциплины

7 класс

- 1 Предмет химии и методы ее изучения
- 2 Взаимосвязь химии с другими науками
- 3 Строение вещества. Агрегатное состояние
- 4 Физические и химические явления
- 5 Химические элементы и химические формулы
- 6 Элементарные химические расчеты

- 7 Чистые вещества. Смеси
- 8 Методы разделения смесей
- 9 Простые и сложные вещества