

Аннотация рабочей программы дисциплины «Химический практикум» по программе основного общего образования (год набора - 2022)

1 Цели и задачи освоения программы

Обучение навыкам выполнения химического эксперимента (Химический практикум) в основной школе направлено на достижение следующих целей:

формирование знаний основ химической науки как области современного естествознания, практической деятельности человека и как одного из компонентов мировой культуры

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 умений объяснять и оценивать явления окружающего мира на основании знаний и опыта, полученных при изучении химии;

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.

Задачи:

формирование и развитие умений и способов деятельности, связанных с планированием, наблюдением и проведением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

2 Содержание дисциплины

8 класс Химия

Раздел 1. Основы химического эксперимента

Раздел 2. Важнейшие представители простых и сложных неорганических веществ

9 класс Химия

Раздел 1. Вещество и химическая реакция

Раздел 2. Неметаллы и их соединения

Раздел 3. Металлы и их соединения