

Рекомендовано к использованию
педагогическим советом
МБОУ Саконской СШ
Протокол от 24.11.2020г. № 14

Утверждено
приказом МБОУ Саконской СШ
от 26.11.2020г. № 429

**Приложение
к рабочей программе
учебного предмета «Химия»
на 2020-2021 учебный год
для 9 класса**

Составитель: Пригульников М.В.

Изменения, вносимые в рабочую программу по учебному предмету «Химия» путем включения в освоение нового учебного материала и формирование соответствующих планируемых результатов с теми умениями и видами деятельности, которые по результатам ВПР в сентябре-октябре 2020 г. были выявлены как проблемные поля.

Дата проведения	Тема урока	Вносимые дополнения к уроку	Способы проверки качества полученных знаний
1.12.	Оксид серы (VI). Серная кислота и ее соли.	Называть соединения изученных классов неорганических веществ;	Выполнение заданий из ВПР прошлых лет на данное затруднение
5.12.	Окислительные свойства концентрированной серной кислоты.	Характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований, солей;	Выполнение заданий из ВПР прошлых лет на данное затруднение
8.12.	Практическая работа № 4 «Решение экспериментальных задач по теме «Кислород и сера» - 1 час.	Определять тип химических реакций;	Выполнение заданий из ВПР прошлых лет на данное затруднение
12.12.	Решение расчетных задач.	Характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований, солей;	Выполнение заданий из ВПР прошлых лет на данное затруднение
15.12.	Положение азота и фосфора в периодической системе химических элементов, строение их атомов. Азот: свойства и применение.	Характеризовать физические и химические свойства простых веществ: кислорода и водорода;	Выполнение заданий из ВПР прошлых лет на данное затруднение
19.12.	Аммиак. Физические и химические свойства. Получение и применение.	Характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований, солей;	Выполнение заданий из ВПР прошлых лет на данное затруднение
22.12.	Практическая работа № 5 «Получение аммиака и изучение его свойств».	Использовать приобретенные знания для экологически грамотного поведения в окружающей среде;	Выполнение заданий из ВПР прошлых лет на данное затруднение

		объективно оценивать информацию о веществах и химических процессах;	
26.12.	Соли аммония.	Осознавать значение теоретических знаний по химии для практической деятельности человека; понимать необходимость соблюдения предписаний, предлагаемых в инструкциях по использованию лекарств, средств бытовой химии и др.	Выполнение заданий из ВПР прошлых лет на данное затруднение
29.12.	Азотная кислота. Строение молекулы. Свойства разбавленной азотной кислоты.	Характеризовать физические и химические свойства воды;	Выполнение заданий из ВПР прошлых лет на данное затруднение