

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «Школа № 76» г.о. Самара



И.В. Скирденко

29.08.2024



Приложение к Рабочей программе по ХИМИИ

Профориентационное содержание уроков: знакомство с предприятиями Самарской области и учреждениями Высшего и Среднего профессионального образования.

Класс	Раздел	Тема урока	Содержание рабочей программы
9	Неметаллы и их соединения	Общая характеристика химических элементов VA группы. Азот, фосфор и их соединения	Знакомство с Самарским азотным заводом «Куйбышевазот». Химическое загрязнение окружающей среды соединениями азота (кислотные дожди, загрязнение воздуха, почвы и водоёмов). Фосфор, аллотропные модификации фосфора, физические и химические свойства. Оксид фосфора (V) и фосфорная кислота, физические и химические свойства, получение. Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений.
9	Металлы и их соединения	Общие свойства металлов	Общая характеристика химических элементов – металлов на основании их положения в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и строения атомов. Строение металлов. Металлическая связь и металлическая кристаллическая решётка. Электрохимический ряд напряжений металлов. Физические и химические свойства металлов. Общие способы получения металлов. Понятие о коррозии металлов, основные способы защиты их от коррозии. Сплавы (сталь, чугун, дюралюминий, бронза) и их применение в быту и промышленности. Самарский металлургический завод