

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ 8-9 классы УМК О.С. Gabrielyana (ФГОС ООО)

Рабочая программа по химии разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта основного  
общего образования,

Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности  
гражданина России,

примерной образовательной программы основного общего  
образования, планируемых результатов основного общего образования,

на основе авторской программы основного общего образования по  
химии под ред. О.С. Gabrielyana // Химия: 8-9 классы/ (О.С. Gabrielyan, И.Г.  
Остроумов, С.А. Сладков, М., Просвещение, 2019 г.)

Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний,  
умений и навыков на базовом уровне.

Данная программа конкретизирует содержание стандарта, даёт  
распределение учебных часов по разделам курса, последовательность  
изучения тем и разделов с учётом межпредметных и предметных связей,  
логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

В предметах естественно-математического цикла ведущую роль играет  
познавательная деятельность и соответствующие ей познавательные учебные  
действия.

В связи с этим основными целями обучения химии в основной школе  
являются:

1) формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность  
образования, значимость химического знания для каждого человека  
независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты  
и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями  
оценок и связь критериев с определенной системой ценностей,  
формулировать и обосновывать собственную позицию;

2) формирование у обучающихся целостного представления о мире и  
роли химии в создании современной естественно-научной картины мира;  
умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности —  
природной, социальной, культурной, технической, используя для этого  
химические знания;

3) приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности,  
познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей),  
имеющих универсальное значение для различных видов деятельности:  
решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки  
информации, коммуникативных навыков, навыков измерений,  
сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной  
жизни.

Задачи данного курса

– показать: материальное единство веществ в природе, их  
генетическую связь;

— причинно-следственные связи между составом, строением и свойствами веществ;

— познаваемость веществ и закономерностей протекающих химических реакций;

— объясняющую и прогнозирующую роль теоретических знаний для фактологического материала химии элементов; законы природы объективны и познаваемы;

— знание законов химии дает возможность управлять химическими превращениями веществ, находить экологически безопасные способы производства и охраны окружающей среды от загрязнения;

развитие химической науки и химизация народного хозяйства служат интересам человека и общества в целом, имеют гуманистический характер и призваны способствовать решению глобальных проблем современности.

На предмет «Химия» базисным учебным планом основного общего образования выделяется 136 часов: в 8 и 9 классах на изучение предмета отводится по 68 часов (2 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе)