

### Аннотация к рабочей программе по химии СОО

Название предмета	<b>химия</b>
Класс	10 - 11
Количество часов	34 часов в год (1 час в неделю) – 10 класс 34 часов в год (1 час в неделю) – 11 класс
Статус программы	Рабочая программа по физике среднего общего образования разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и с учетом федеральной образовательной программы среднего общего образования
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование системы химических знаний как важнейшей составляющей естественно-научной картины мира, в основе которой лежат ключевые понятия, фундаментальные законы и теории химии, освоение языка науки, усвоение и понимание сущности доступных обобщений мировоззренческого характера, ознакомление с историей их развития и становления;</li> <li>- формирование и развитие представлений о научных методах познания веществ и химических реакций, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и химических явлений, имеющих место в природе, в практической и повседневной жизни;</li> <li>- развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами.</li> </ul>
Задачи	<p>адаптация обучающихся к условиям динамично развивающегося мира, формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию грамотных решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;</p> <p>формирование у обучающихся ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, поиска, анализа и обработки информации, оценки с позиций экологической безопасности характера влияния веществ и химических процессов на организм человека и природную среду;</p> <p>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся:</p> <p>формирование и развитие у обучающихся ассоциативного и логического мышления, наблюдательности, собранности, аккуратности, которые особенно необходимы, в частности, при планировании и проведении химического эксперимента;</p> <p>воспитание у обучающихся убеждённости в гуманистической направленности химии, её важной роли в решении глобальных проблем рационального природопользования, использование полученных знаний для принятия грамотных решений в ситуациях, связанных с химическими явлениями.</p>
Учебно-методический комплект	Учебник О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков, Химия. 10 класс. Базовый уровень М.: Просвещение, 2020 Учебник О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков, Химия. 11 класс. Базовый уровень М.: Просвещение, 2019