

## Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	<b>Химия (базовый уровень)</b>
Класс(ы)	10-11
Количество часов	10 класс- 34 часа; 11 класс-70 часов.
Образовательный стандарт	ФГОС СОО
Краткая характеристика учебного предмета (курса)	<p>В системе естественно-научного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, химической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формировании собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.</p> <p>Успешность изучения учебного предмета связана с овладением основными понятиями химии, научными фактами, законами, теориями, применением полученных знаний при решении практических задач.</p> <p>В соответствии с ФГОС СОО химия может изучаться на базовом и углубленном уровнях.</p> <p>Изучение химии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.</p> <p>Содержание базового курса позволяет раскрыть ведущие идеи и отдельные положения, важные в познавательном и мировоззренческом отношении: зависимость свойств веществ от состава и строения; обусловленность применения веществ их свойствами; материальное единство неорганических и органических веществ; возрастающая роль химии в создании новых лекарств и материалов, в экономии сырья, охране окружающей среды.</p> <p>Изучение предмета «Химия» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами областей естественных, математических и гуманитарных наук.</p> <p>Предметные результаты отражают:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;</li> <li>2) владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и 20 символикой;</li> <li>3) владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;</li> <li>4) сформированность умения давать количественные оценки и проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям;</li> <li>5) владение правилами техники безопасности при использовании</li> </ol>

	<p>химических веществ;</p> <p>б) сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников</p>
Структура учебного предмета (курса)	<p>В рабочей программе курс каждого класса представлен разделами:</p> <p><b>1. Химия, 10 класс (органическая химия)</b></p> <p><b>2. Химия, 11 класс (общая химия)</b></p>
Используемый УМК	<p>Химия. 10 класс. Профильный уровень : учебник для общеобразовательных учреждений / О. С. Gabrielyan, Ф. Н. Маскаев, С. Ю. Пономарев, В. И. Теренин ; под ред. В. И. Теренина. — 10-е изд., стереотип. — М.</p> <p>Химия 11 класс О.С. Gabrielyan, Г.Г. Лысова</p>