

Основной образовательный минимум по химии 11 класс

№ п/п	Тема	Определения
1	Введение в общую химию	Научные методы познания веществ и химических явлений. Роль эксперимента и теории в химии.
2	Строение вещества	Агрегатное состояние веществ. Чистые вещества и смеси. Состав смесей. Разделение смесей. Дисперсные системы. Коллоиды (золи и гели). Строение атома. Электронная оболочка. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Типы химической связи.
3	Химические реакции	Классификация химических реакций, протекающих с изменением состава веществ. Реакции, идущие без изменения состава веществ. Способы выражения концентрации растворов. Скорость химической реакции. Обратимость химических реакций. Химическое равновесие. Электролитическая диссоциация. Различные случаи гидролиза. Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз.
4	Вещества и их соединения	Металлы. Коррозия металлов. Неметаллы. благородные Газы. Общая характеристика галогенов. Классификация неорганических соединений. Оксиды. Основания. Кислоты. Соли.
5	Химия в жизни общества	Химия и производство. Химия и сельское хозяйство. Химия и экология. Химия и повседневная жизнь человека. Химия и здоровье. Лекарственные препараты; проблемы связанные с их применением.