

Рекомендации по изучению химии в 11 классе на 2021-2022 учебный год.

Учебник: Г. Е. Рудзитис, Ф. Е. Фельдман «Химия 11», М.: «Просвещение», с 2016 г.

№	Дата	Раздел (тема)	Рекомендуемые учебные и вспомогательные материалы для самостоятельной работы, содержание учебного материала
1	6.10.21	Важнейшие химические понятия и законы. Строение вещества.	П. 1-11. Современная модель строения атома. Размещение электронов по энергетическим уровням. Валентность и валентные возможности атомов. Основные типы химической связи – ионная, ковалентная неполярная и полярная, металлическая, водородная. Типы кристаллических решеток и свойства веществ. Причины многообразия веществ.
2	17.11.21	Химические реакции. Растворы. Электрохимические реакции.	П. 12-25. Классификация химических реакций. Скорость химических реакций, её зависимость от различных факторов. Катализ. Химическое равновесие и его смещение под действием различных факторов. Дисперсные системы. Электролитическая диссоциация. Показатель кислотности среды. Реакции ионного обмена. Коррозия металлов.
Подготовка к АТТЕСТАЦИИ за 1 полугодие: повторить п. 1-25			
3	26.01.22	Металлы.	П. 26-34. Окислительно-восстановительные свойства простых веществ – металлов главных и побочных подгрупп. Соединения металлов.
4	16.03.22	Неметаллы. Химия и жизнь.	П. 36-47. Окислительно-восстановительные свойства простых веществ – неметаллов. Соединения неметаллов. Генетическая связь неорганических и органических веществ. Химия в промышленности. Химия в быту. Химия и экология. Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия.
Подготовка к АТТЕСТАЦИИ за 2 полугодие: повторить п. 26-47			

Для самоконтроля выборочно выполняются задания по данному разделу курса химии из <https://resh.edu.ru/>

По всем предметам:

Для 5-11 классов <https://vpr.sdangia.ru/>

Для 5-11 классов <https://school.yandex.ru/>