



Seminář z chemie (Kov, Rich) tematický plán pro školní rok 2018/2019

1. Opakování názvosloví a stechiometrických výpočtů
2. Chemická rovnováha v protolytických, srážecích a redoxních reakcích.
Výpočet pH silných i slabých roztoků kyselin a zásad. Hydrolýza solí.
3. Vybrané kapitoly z anorganické chemie.
 - nejdůležitější skupiny anorganických látek, jejich vlastnosti a reakce
4. Vybrané kapitoly z organické chemie
 - Názvosloví organické chemie
 - Nejdůležitější skupiny organických látek
 - Vztah mezi strukturou a vlastnostmi
 - Reakční mechanismy
5. Vybrané kapitoly z biochemie a chemie makromolekulárních látek
Moderní technologie, základy biotechnologie
6. Chemie a životní prostředí
 - Chemická výroba a životní prostředí
 - Ekologická chemie
 - Znečišťující látky ve vodě, půdě a ovzduší
7. Práce s informacemi
 - Práce s odbornou chemickou literaturou
 - Pořizování záznamů, zpracování dat
 - Referátová práce s literaturou
8. Opakování a shrnutí učiva, příprava k přijímacím zkouškám