

APLIKOVANÁ CHEMIE

28-44-M/01



Vyučujeme tyto odborné předměty:

- anorganická chemie
- organická chemie
- fyzikální chemie
- biochemie
- životní prostředí
- chemická technologie
- analytická chemie
- chemická laboratorní cvičení
- ekonomika
- informační technologie
- biologie

Absolvent umí:

- orientovat se v základních pojmech a rozumí základním vztahům v jednotlivých přírodních vědách (chemie, fyzika, biologie, ekologie)
- pracovat se zdroji informací
- aplikovat základní principy, teorie, metody a pravidla při řešení pracovních činností
- umí ovlivňovat průběh chemických, fyzikálně-chemických a biochemických dějů
- samostatně obsluhovat laboratorní techniku

Uplatnění:

- v různých odvětvích průmyslu s významným podílem chemického charakteru
- ve výzkumných a vývojových laboratořích organizací, které se zabývají chemickými rozbory, úpravou vody, likvidací chemického odpadu nebo monitoringem životního prostředí
- ve státní sféře při výkonu ochrany přírody
- v organizacích, které se zabývají kontrolou dodržování hygienických norem a předpisu v oblasti ochrany životního prostředí
- v obchodních organizacích, které se zabývají nákupem a prodejem chemických výrobků
- žáci mohou pokračovat ve studiu na vysokých školách