

Střední škola automobilní Ústí nad Orlicí, Dukelská 313

Tematický plán vyučovacího předmětu CHEMIE

Školní rok: 2020 – 2021
Studijní obor: KJP - Dopravní prostředky
Vyučující: Ing. Lenka Žalmanová

Tematický celek	Kapitoly
OBECNÁ CHEMIE	<ul style="list-style-type: none">- složení a vlastnosti látek- chemická vazba- chemické výpočty (látkové množství)- chemické reakce (přeměny látek)
ANORGANICKÁ CHEMIE	<ul style="list-style-type: none">- periodická tabulka prvků- názvosloví anorganických sloučenin- vodík, kyslík- vzácné plyny- halogeny- chalkogeny (O, S)- prvky V. A skupiny (N, P)- prvky IV. A skupiny (C, Si)- prvky III. A skupiny (Al)- alkalické kovy, kovy alkalických zemin- přechodné prvky (Fe, Cu, Au, Ag)
ORGANICKÁ CHEMIE	<ul style="list-style-type: none">- vlastnosti atomu uhlíku- klasifikace a názvosloví organických sloučenin- uhlovodíky a deriváty uhlovodíků- typy reakcí v organické chemii- organické sloučeniny v běžném životě a v odborné praxi
BIOCHEMIE	<ul style="list-style-type: none">- chemické složení živých organismů- bílkoviny, sacharidy, lipidy, nukleové kyseliny, biokatalyzátory (vitamíny, enzymy)