

Témata k profilové části pro rok 2021/2022, Praktická zkouška konaná písemnou formou

Třída N2E, obor vzdělání: 26-41-L/52 Provozní elektrotechnika

Informační a komunikační technologie:	
1.	Kancelářský balík MS Office, grafické programy
2.	Internet
Ekonomika a řízení:	
3.	dopravní problémy, přiřazovací metody
4.	rozhodování
5.	organizace výroby
Účetnictví:	
6.	rozvaha
7.	základní účtování zásob, zboží
8.	základní účtování nákladů a výnosů
9.	účtování finančního majetku
Základy elektrotechniky:	
10.	pasivní a aktivní elektronické součástky
11.	základní elektrické veličiny a zákony elektrotechniky
Výroba a rozvod el. energie:	
12.	přenosové sítě
13.	instalace v obytných prostorách
Užití el. energie:	
14.	spínače nn
Elektronika:	
15.	usměrňovače a stabilizátory napětí
16.	zesilovače
17.	přijímače a vysílače a elektroakustika
18.	oscilátory
Číslicová technika:	
19.	číselné soustavy a aritmetické operace v číselných soustavách
20.	základní logické funkce a hradla
21.	Booleova algebra a metody minimalizace logických funkcí
Automatizace:	
22.	regulační obvod a druhy regulací, snímače a regulátory
23.	pneumatické a hydraulické regulační obvody
24.	řídící, regulační a akční členy pneumatického obvodu, binární a digitální řízení
Elektrická měření:	
25.	měřicí přístroje a osciloskop

V Benešově 10. 11. 2021

