

Zoznam tém teoretickej časti odbornej zložky maturitnej skúšky

Šk. rok: 2022/2023

Študijný odbor: 2412 K mechanik číslicovo riadených strojov

Téma č.1

Oblasť: Technológia CNC strojov – pneumatika

Oblasť: Strojárstvo - mechanizmy

Téma č.2

Oblasť: Technológia CNC strojov – pneumatika

Oblasť: Elektrotechnika – zdroje jednosmerného napätia

Téma č.3

Oblasť: Technológia CNC strojov – rozdelenie montážnych skupín CNC strojov

Oblasť: Strojárstvo - zvarané spoje

Téma č.4

Oblasť: Technológia CNC strojov – hydraulika

Oblasť: Elektrotechnika - rezistory

Téma č.5

Oblasť: Technológia CNC strojov – viacosové frézovacie stroje

Oblasť: Strojárstvo - pružiny a pružné spoje

Téma č.6

Oblasť: Technológia CNC strojov – číslicové riadenie obrábacích strojov

Oblasť: Elektrotechnika - Ohmov zákon a Kirchhoffove zákony

Téma č.7

Oblasť: Technológia CNC strojov – obrobiteľnosť materiálov

Oblasť: Strojárstvo - rozoberateľné a nerozoberateľné spoje

Téma č.8

Oblasť: Technológia CNC strojov – technologické postupy

Oblasť: Elektrotechnika - elektrická práca

Téma č.9

Oblasť: Technológia CNC strojov – nástrojové hospodárstvo

Oblasť: Materiály - mechanické a technologické vlastnosti materiálov

Téma č.10

Oblasť: Technológia CNC strojov – Vretená a vreteníky CNC sústruhov

Oblasť: Elektrotechnika - striedavý prúd

Téma č.11

Oblasť: Technológia CNC strojov – vretená a vreteníky frézovacích CNC strojov

Oblasť: Strojárstvo – ložiská

Téma č.12

Oblasť: Technológia CNC strojov – vedenia CNC strojov

Oblasť: Programovanie CNC strojov a ekonomika

Téma č.13

Oblasť: Technológia CNC strojov – odmeriavanie dráhy CNC strojov

Oblasť: Strojárstvo - závity

Téma č.14

Oblasť: Technológia CNC strojov – automatizácia a robotizácia výroby

Oblasť: Elektrotechnika - obvody striedavého prúdu s

Téma č.15

Oblasť: Technológia CNC strojov – skúšky CNC strojov

Oblasť: Technológia – meradlá

Téma č.16

Oblasť: Technológia CNC strojov – sústruženie

Oblasť: Elektrotechnika - generátor trojfázového napätia a jeho zapojenie

Téma č.17

Oblasť: Technológia CNC strojov – frézovanie

Oblasť: Programovanie CNC strojov a ekonomika

Téma č.18

Oblasť: Technológia CNC strojov – priemyselné roboty

Oblasť: Elektrotechnika – polovodičové nelineárne prvky

Téma č.19

Oblasť: Technológia CNC strojov – konštrukcia CNC strojov

Oblasť: Programovanie CNC strojov a ekonomika

Téma č.20

Oblasť: Technológia CNC strojov – konštrukcia jednoduchej CNC frézky

Oblasť: Materiály – plasty

Téma č.21

Oblasť: Technológia CNC strojov – údržba CNC obrábacích strojov

Oblasť: Programovanie CNC strojov a ekonomika

Téma č.22

Oblasť: Technológia CNC strojov – CNC riadiace systémy

Oblasť: Elektrotechnika – transformátory, tranzistory

Téma č.23

Oblasť: Technológia CNC strojov – upínanie obrobku na CNC strojoch

Oblasť: Programovanie CNC strojov a ekonomika

Téma č.24

Oblasť: Technológia CNC strojov – bezpečnostné požiadavky pri práci s CNC strojmi

Oblasť: Programovanie CNC strojov a ekonomika

Téma č.25

Oblasť: Technológia CNC strojov – generálne opravy CNC strojov

Oblasť: Elektrotechnika – usmerňovače