

CHARAKTERISTIKA MATURITNÍHO PŘEDMĚTU – PROFILOVÁ ZKOUŠKA

Název maturitního předmětu:

INFORMATIKA A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

Zákonné podmínky:

Celková doba podle učebního plánu školního vzdělávacího programu činí po dobu vzdělávání nejméně 144 vyučovacích hodin. Aby tato podmínka byla splněna, je nutné, aby žák konající maturitní zkoušku z předmětu Informatika a výpočetní technika navštěvoval kromě povinného předmětu Informatika a výpočetní technika také volitelný předmět Informatika a výpočetní technika nebo Kancelářská informatika.

Forma maturitní zkoušky: ústní zkouška a obhajoba maturitní práce. Podrobnější popis formy zkoušky:

- 25 témat, téma se losuje
- příprava 15 minut, zkoušení 15 minut, obhajoba 15 minut
- maturitní práce na určené téma bude obhajovaná před komisí
- výsledná známka je výsledkem obou dílčích částí, rozhodující váhu má ústní zkouška (2/3), doplňující váhu má obhajoba (1/3)
- úspěšné vykonání zkoušky je podmíněno úspěšným vykonáním obou dílčích částí

Maturitní témata

1. Typy osobních počítačů, jejich parametry a cenové relace
2. Základní služby Office365
3. Souborová správa, údržba souborového systému
4. Operační systém a jeho konfigurace
5. Digitální fotografie a video
6. Word – grafické objekty
7. Word – hromadná korespondence, šablony
8. Word – tabulky
9. Word – styly
10. Word – vícestránkové dokumenty, jejich náležitosti a členění do oddílů
11. Excel – grafy
12. Excel – import dat, formátování tabulky
13. Excel – vzorce, funkce, vnořování funkcí
14. Excel – kontingenční tabulky, citlivostní analýza - tabulka dat
15. Excel – formuláře
16. Word – vlastnosti odstavce
17. Tvorba prezentací v programu PowerPoint
18. Access – tabulky, formuláře, tiskové sestavy
19. Access – dotazy, výrazy v podmínkách
20. Excel - záznam makra
21. Outlook – e-mailový klient

22. Excel – operace s tabulkami typu seznam
23. Internet – jeho charakteristika a základní služby
24. Excel - ověření a zabezpečení dat
25. Počítačové sítě

Projednáno v předmětové komisi dne 31. 8. 2020.

Schváleno ředitelkou školy dne 18. 9. 2020.

PhDr. Barbora Holubová
ředitelka školy

Ing. Radomír Hort
předseda PK IVT