

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Stredná odborná škola strojnica, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
4. Názov projektu	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z209
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub Rozvoja IKT zručnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	25.02.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	SOŠ strojnica Považská Bystrica, pavilón B kabinet MAT – B213
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Zuzana Uričová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	http://www.sosjpb.sk/

11. Manažérske zhrnutie:

Pre potreby rozvoja IKT zručností pri práci s tabuľkovým procesorom členovia klubu diskutovali a vymieňali skúsenosti pri práci s tabuľkovým procesorom MS EXCEL.

Kľúčové slová: IKT zručnosti, inovácia, tabuľkový procesor, EXCEL,

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Téma: Inovácia metód rozvoja IKT zručností pri práci s tabuľkovým procesorom – výmena skúseností s inováciou vyučovania práce s tabuľkovým procesorom MS EXCEL.

MS EXCEL sa učí v prvom ročníku nadstavbového štúdia na našej škole. Jednotliví členovia diskutovali a vymieňali si skúsenosti pri práci s tabuľkovým procesorom MS EXCEL. Všetci členovia sa zhodli na tom, že vyučovanie práce s tabuľkovým procesorom vzhľadom na to, že sa učí iba v jednom ročníku sú vyučovacie metódy vyhovujúce. Členovia PK si zhrnuli všetky informácie, činnosti a metódy práce s MS EXCELOm.

Excel je tabuľkový procesor. Tabuľkový procesor je aplikačný program, ktorý je navrhnutý na vytváranie tabuľky a automatizované spracovanie tabuľkových údajov. Spracovanie údajov zahŕňa:

- vykonávanie rôznych výpočtov pomocou vzorcov a funkcií zabudovaných do editora;
- stavebné diagramy;
- spracovanie údajov v zoznamoch (triedenie, automatický filter, pokročilý filter, formulár, súčty, Kontingenčná tabuľka);
- riešenie optimalizačných problémov (výber parametra, hľadanie riešenia, scenáre „čo - ak“ a ďalšie úlohy);
- štatistické spracovanie, analýza a prognóza údajov (analytické nástroje z doplnku „Balík analýz“).

Excel teda nie je len prostriedkom na automatizáciu výpočtov, ale aj prostriedkom na modelovanie rôznych situácií.

Excel má rovnako ako Word vynikajúce možnosti formátovania textu. Môžete nastaviť veľkosť, štýl, farbu znakov, zarovnanie textu a ďalšie. Zvonka je možné zarámovat' a nakresliť generované tabuľky zvnútra rôznymi čiarami. Jednotlivé riadky a stĺpce môžete skryť. Na základe tabuľky excel vie, ako nakresliť diagramy a grafy. A oveľa viac.

Tabuľkové procesory sú pohodlným nástrojom na vykonávanie ekonomických, účtovných, technických a štatistických výpočtov. Umožňujú nielen vytváranie tabuliek, ale aj vykonávanie komplexných ekonomických analýz, modelovanie a optimalizáciu riešení pre rôzne typy obchodných situácií. Každý balík obsahuje stovky zabudovaných matematických funkcií a algoritmy štatistického spracovania údajov. Okrem toho existujú výkonné nástroje na vzájomné prepájanie tabuliek, vytváranie a úpravy elektronických databáz.

Špeciálne nástroje umožňujú automaticky prijímať a tlačiť vlastné správy pomocou desiatok rôznych typov tabuliek, grafov, grafov, poskytovať im komentáre a grafické ilustrácie.

13. Závěry a odporúčania:

Členovia klubu prišli k záveru, že tabuľkový procesor MS EXCEL by sa mohol vyučovať aj v ďalších ročníkoch vzhľadom na to, že excel má veľa nástrojov, ktoré absolventi školy využijú v praxi. Zhodli sa na tom, že žiaci by mali vedieť využívať nástroje na prácu s tabuľkami, grafmi a databázami.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Ľubica Kukučková
15. Dátum	25.02.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nätterová
18. Dátum	26.02.2021
19. Podpis	

Príloha:Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu, fotodokumentácia

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
Názov projektu:	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
Kód ITMS projektu:	312011Z209
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub Rozvoja IKT zručnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: SOŠ strojnícka Považská Bystrica, pavilón B kabinet MAT – B213

Dátum konania stretnutia: 25.02.2021

Trvanie stretnutia: od 15:15 do 18:15

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Ľubica Kukučková		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
2.	Mgr. Zuzana Uričová		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
3.	Mgr. Branislav Cehelský		SOŠ strojnícka Považská Bystrica

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia

