

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 priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
4. Názov projektu	Učítelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
5. Kód projektu ITMS2014+	312011ADH9
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub IKT zručnosti v strojárstve
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	10.05.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Dištančná forma a online forma
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Peter Onderko
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://spspo.edupage.org/a/projekt

11. Manažérske zhrnutie:

Hlavnou témou stretnutia Pedagogického klubu „IKT zručnosti v strojárstve“ bola špecifikácia, analýza a návrhy spôsobov eliminácie najčastejších chýb žiakov pri riešení technického Zadania č.2.

Kľúčové slová :

Špecifikácia žiackych chýb, analýza a eliminácia chýb, technické zadanie, technické normy.

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

Téma stretnutia: Analýza najčastejších žiackych chýb pri riešení technického Zadania č.2

Hlavné body:

1. Privítanie členov klubu
2. Prezentácia najčastejších chýb žiakov pri riešení technického Zadania č.2
3. Analýza najčastejších žiackych chýb pri riešení technického Zadania č.2 a diskusia členov klubu
4. Návrhy na elimináciu žiackych chýb pri riešení technického Zadania č.2
5. Záver

Zhrnutie priebehu stretnutia:

Bod 1

Stretnutie pedagogického klubu otvoril koordinátor klubu Ing. Peter Onderko. Následne oboznámil členov klubu s programom stretnutia. Koordinátor klubu požiadal Ing. Alenu Jurkovú, aby prezentovala najčastejšie chyby žiakov pri riešení technického Zadania č.2.

Bod 2

Ing. Alena Jurková uviedla najčastejšie chyby žiakov pri riešení technických zadaní, s ktorými sa stretli pedagógovia vo vyučovacom procese. Tieto chyby žiakov prezentujúca zapísala do dokumentu s názvom: Najčastejšie chyby žiakov pri riešení technického Zadania č.2, aby sa k ním členovia klubu mohli vyjadriť. V dokumente sa uvádza, že žiaci: nevedia pracovať so Strojníckymi tabuľkami, nedodržiavajú platné normy pri vypracovaní výkresovej dokumentácie, nevedia písať technické správy, majú problém s niektorými matematickými úkonmi a premenou jednotiek, urobia nesprávny výpočet prídavkov na obrábanie a výber polotovaru. Nesprávne: zvolia sled úsekov pri jednotlivých operáciách, rezné podmienky, vyplnia hlavičku programu Sinumerik Operate, zamerajú nulový bod a nástroje v programe Sinumerik Operate. Ďalej zle zdefinujú návratovú rovinu a nesprávne nakreslia kontúru súčiastky v programe Sinumerik Operate. Pri výrobe nesprávne upnú súčiastku do skľučovadla stroja, použijú nástroj s nesprávnou geometriou rezného klinu, nenastavia nástroj do osi polovýrobku, nastavia nesprávne rezné podmienky. Na záver nevhodne zvolia metódu merania pri kontrole vyrobenej súčiastky, neskontrolujú meradlo pred meraním, dopúšťajú sa chýb pri meraní z neznalosti a nepozornosti.

V závere boli Ing. Petrom Onderkom vyzvaní všetci členovia klubu, aby sa vyjadrili k danej problematike.

Bod 3

Počas diskusie sa členovia klubu vyjadrovali k najčastejším žiackym chýbam vyskytujúcim sa pri riešení technického Zadania č.2. Spoločne analyzovali tieto chyby a navrhovali akou formou a spôsobmi je možné tieto chyby eliminovať. Najviac chýb vzniká následkom nesprávneho pochopenia úloh technického zadania, nedodržiavaním platných noriem pri vypracovaní výkresovej dokumentácie, neznalosťou programov potrebných k vypracovaniu zadania, nesprávnej aplikácie vedomostí žiakov získaných z predmetov KOC, TGC, GRS, PCM, KOM a nedostatočnej prepojenosti teoretických predmetov a praxe.

Bod 4

Na základe analýzy a špecifikácie najčastejších chýb žiakov sa členovia klubu zhodli na potrebe ich eliminácie. Dohodli sa, že vo vyučovacom procese a pri tvorbe i riešení ďalšieho komplexného zadania pre predmety KOC, TGC, GRS, PCM, KOM a Prax využitím prvkov IKT, sa budú snažiť tieto chyby eliminovať.

Bod 5

Na záver stretnutia sa koordinátor klubu Ing. Peter Onderko, poďakoval prítomným členom za aktívnu prácu na stretnutí pedagogického klubu.

13. Závěry a odporúčania:

Členovia pedagogického klubu sa po špecifikácii najčastejších chýb žiakov dohodli na potrebe ich eliminácie. Nové poznatky, ktoré učitelia technických predmetov získali pri výmene skúseností, využijú pri edukačnom procese a tiež pri vytváraní ďalšieho komplexného zadania pre predmety KOC, TGC, GRS, PCM, KOM a Prax.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Alena Jurková
15. Dátum	10.05.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Peter Onderko
18. Dátum	10.05.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
Názov projektu:	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
Kód ITMS projektu:	312011ADH9
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub IKT zručnosti v strojárstve

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: dištančná forma, portál EduPage a online Microsoft Teams

Dátum konania stretnutia: 10.05.2021

Trvanie stretnutia: od 15.00 hod. do 18.00 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Helena Ďuricová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
2.	Milan Fejko		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
3.	Milan Choma		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov

4.	Alena Jurková		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
5.	Jozef Malinovský		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
6.	Miloš Murín		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
7.	Peter Onderko		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
8.	Emil Roháč		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
9.	Marián Šveda		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
10.	Rastislav Švirk		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia