

Štvrtročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre štandardnú stupnicu jednotkových nákladov, hodinová sadzba učiteľa/učiteľov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ)- počet hodín strávených vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)

Operačný program	Ľudské zdroje
Prioritná os	Vzdelávanie
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 ŽoP	312011Z209201201
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Ing. Ján Ďurdík
Druh školy	SŠ
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	Extra hodiny 4.6.1.
Obdobie vykonávanej činnosti	01.10.2022 - 31.12.2022

Správa o činnosti – technológia

OKTÓBER – v tomto mesiaci bolo odučených celkovo 12 extra hodín v prvom, druhom a štvrtom ročníku v predmete technológia. Z toho v prvom ročníku boli odučené v 1 skupine 2 hodiny a v 2 skupine 2 hodiny, v druhom ročníku boli odučené v 1 skupine 2 hodiny a v 2 skupine 2 hodiny, vo štvrtom ročníku boli odučené v každej skupine po 2 hodiny.

V mesiaci október sme podľa tematických plánov preberali nové témy školského roka 2022/23. Vyučovanie prebiehalo prevažne vo forme prezentácií, vysvetľovania a konzultácií pre lepšie pochopenie daných technických problémov.

Celkový súpis odučených hodín za mesiac október:

- Prvý ročník: trieda I.A – 4 extra hodiny – 1.sk / 2 hod., 2.sk / 2 hod. – odučené prezenčnou metódou
- Druhý ročník: trieda II.B - 4 extra hodiny – 1.sk/ 2 hod., 2.sk / 1 hod.- odučené prezenčnou metódou
- Štvrtý ročník: trieda IV.B - 4 extra hodiny – 1.sk / 2 hod., 2.sk / 2 hod. - odučené prezenčnou metódou

Zoznam hodín a detailný popis činností vykonávaných v rámci extra hodín po ročníkoch

Prvý ročník – trieda I.A:

03.10.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Delenie materiálu. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Konzultujú prípadné otázky žiakov. Ukážky hlavných nástrojov a krátke video postupu.

07.10.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Delenie materiálu. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Konzultujú prípadné otázky žiakov. Ukážky hlavných nástrojov a krátke video postupu.

17.10.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Delenie materiálu. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Konzultujú prípadné otázky žiakov. Ukážky hlavných nástrojov a popis stručného postupu .

21.10.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Pilovanie. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Spoločne žiaci s učiteľom opisujú postup pilovania. Ukážky základných druhov pilníkov.

Druhý ročník – trieda II.B

11.10.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Postup brúsenia rovinných plôch na vodorovných brúskach. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Ukážky používaných druhov brúsnych kotúčov. Video ukážka brúsenia rovinných plôch.

12.10.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Postup brúsenia rovinných plôch na vodorovných brúskach. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Ukážky používaných druhov brúsnych kotúčov. Video ukážka brúsenia rovinných plôch.

25.10.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Brúsenie pravouhlých osadení a drážok. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Spoločne vysvetľujú postup. DÚ – vyhľadať na Internete využitie takýchto drážok v praxi.

26.10.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Brúsenie pravouhlých osadení a drážok. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Spoločne vysvetľujú postup. DÚ – vyhľadať na Internete využitie takýchto drážok v praxi.

Štvrtý ročník – trieda IV.B

05.10.202 Technológia – 1 skupina: Téma – Rezné materiály. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje dané učivo. Ukážky rezných nástrojov aj rezných doštičiek. Dôležitý význam uplatnenia rezných doštičiek v praxi.

06.10.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Rezné materiály. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje dané učivo. Ukážky rezných nástrojov aj rezných doštičiek. Dôležitý význam uplatnenia rezných doštičiek v praxi.

19.10.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Silové pomery pri obrábaní. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Spoločne opakujú výpočet síl pri obrábaní. DÚ: Podľa zadania vypočítajte silu F_z !

20.10.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Silové pomery pri obrábaní. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Spoločne opakujú výpočet síl pri obrábaní. DÚ: Podľa zadania vypočítajte silu F_z !

NOVEMBER – v tomto mesiaci bolo odučených celkovo 8 extra hodín v prvom, druhom a štvrtom ročníku v predmete technológia. Z toho v prvom ročníku bola odučená v 1 skupine 2 hodiny a v 2 skupine 1 hodina, v druhom ročníku bola odučená v každej skupine 1 hodina a v štvrtom ročníku boli odučené v 1 skupine 2 hodiny a v 2 skupine 1 hodina.

V mesiaci november sme podľa tematických plánov preberali nové témy školského roka 2022/23. Vyučovanie prebiehalo prevažne vo forme prezentácií, vysvetľovania a konzultácií pre lepšie pochopenie daných technických problémov.

Celkový súpis odučených hodín za mesiac november:

- Prvý ročník: trieda I.A – 3 extra hodina – 1.sk / 2 hod., 2.sk / 1 hod. – odučené prezenčnou metódou
- Druhý ročník: trieda II.B - 2 extra hodiny – 1.sk/ 1 hod., 2.sk / 1 hod.- odučené prezenčnou metódou
- Štvrtý ročník: trieda IV.B - 3 extra hodiny – 1.sk/ 2 hod., 2.sk / 1 hod. - odučené prezenčnou metódou

Zoznam hodín a detailný popis činností vykonávaných v rámci extra hodín po ročníkoch

Prvý ročník – trieda I.A:

14.11.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Rezné podmienky pri sústružení. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Konzultujú prípadné otázky žiakov. Spolu s vyučujúcim hľadajú rezné podmienky v str. tabuľkách.

18.11.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Rezné podmienky pri sústružení. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Konzultujú prípadné otázky žiakov. Spolu s vyučujúcim hľadajú rezné podmienky v str. tabuľkách.

28.11.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Rezné podmienky pri sústružení. Žiaci opakujú rezné podmienky s vyučujúcim formou jednoduchých otázok. Vyučujúci zadá príklad, žiaci počítajú rezné podmienky a porovnávajú zo str. tabuľkami.

Druhý ročník – trieda II.B

22.11.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Brúsenie vnútorných valcových plôch. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Ukážky základných druhov brúsiacich teliesok. Video ukážka základných spôsobov brúsenia.

23.11.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Brúsenie vnútorných valcových plôch. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Ukážky základných druhov brúsiacich teliesok. Video ukážka základných spôsobov brúsenia.

Štvrtý ročník – trieda IV.B

02.11.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Opatrebenie nástrojov. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje dané učivo. Ukážky opotrebovaných rezných nástrojov aj rezných doštičiek. Ekonomické hľadisko opotrebovania nástrojov.

03.11.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Opatrebenie nástrojov. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje dané učivo. Ukážky opotrebovaných rezných nástrojov aj rezných doštičiek. Ekonomické hľadisko opotrebovania nástrojov

30.11.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Tuhosť technologickej sústavy. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Spoločne konzultujú negatívny vplyv zlej tuhosti na presnosť, akosť a produktivitu v praxi.

DECEMBER – v tomto mesiaci bolo odučených celkovo 8 extra hodín v prvom, druhom a štvrtom ročníku v predmete technológia. Z toho v prvom ročníku bola odučená v každej skupine 1 hodina, v druhom ročníku boli odučené v prvej skupine 2 hodiny, v druhej skupine 1 hodina a v štvrtom ročníku bola odučená v prvej skupine 1 hodina, v druhej skupine 2 hodiny.

V mesiaci november sme podľa tematických plánov preberali nové témy školského roka 2020/21. Vyučovanie prebiehalo prevažne vo forme prezentácií, vysvetľovania a konzultácií pre lepšie pochopenie daných technických problémov.

Celkový súpis odučených hodín za mesiac december:

- Prvý ročník: trieda I.A – 2 extra hodiny – 1.sk / 1 hod., 2.sk / 1 hod. – odučené prezenčnou metódou
- Druhý ročník: trieda II.B - 3 extra hodiny – 1.sk / 2 hod., 2.sk / 1 hod.- odučené prezenčnou metódou
- Štvrtý ročník: trieda IV.B - 3 extra hodiny – 1.sk / 1 hod., 2.sk / 2 hod. - odučené prezenčnou metódou

Zoznam hodín a detailný popis činností vykonávaných v rámci extra hodín po ročníkoch

Prvý ročník – trieda I.A:

02.12.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Geometria sústružníckeho noža. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Práca so strojníckymi tabuľkami – vyhľadanie uhlov podľa zadania.

12.12.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Druhy sústružníckych nožov. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Ukážky základných nožov aj s použitím. Krátke video.

Druhý ročník – trieda II.B

06.12.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Vyhrubovanie a vystružovanie valcových otvorov. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Ukážky výhrubníkov a výstružníkov. Postup pri výrobe diery Ø20H7.

07.12.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Vyhrubovanie a vystružovanie valcových otvorov. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Ukážky výhrubníkov a výstružníkov. Postup pri výrobe diery Ø20H7.

20.12.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Rezanie závitov závitníkmi. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Ukážky závitníkov. Spoločný postup pri výrobe závitu M10.

Štvrtý ročník – trieda IV.B

01.12.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Tuhosť technologickej sústavy. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Žiaci s vyučujúcim konzultujú dôležitosť tuhosti v praxi a jej zlý vplyv na obrábanie.

14.12.2022 Technológia – 1 skupina: Téma – Technologický postup pre konvenčné stroje. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Na jednoduchej súčiastke spoločne vyhotovujú TP na predpísaný formulár.

15.12.2022 Technológia – 2 skupina: Téma – Technologický postup pre konvenčné stroje. Žiaci opisujú prezentáciu, vyučujúci vysvetľuje učivo. Na jednoduchej súčiastke spoločne vyhotovujú TP na predpísaný formulár.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Ján Ďurdík, 02.01.2023
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Peter Tamaši, 09.01.2023
Podpis	