

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	
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	01.10.2020 - 31.12.2020

Správa o činnosti – technológia

OKTÓBER – v tomto mesiaci bolo odučených celkovo 8 extra hodín v druhom a treťom ročníku v predmete technológia. Z toho v druhom ročníku boli odučené v každej skupine po 2 hodiny a v treťom ročníku boli odučené v každej skupine po 2 hodiny.

V mesiaci október sme podľa upravených plánov systematizovali učivo z predchádzajúceho školského roka, pričom sme postupne prešli na preberanie nových tém z tohto školského roka. Učivo sa od 12.10 2020 preberalo dištančným vyučovaním. Vyučovanie prebiehalo prevažne vo forme prezentácií, vysvetľovania a konzultácií pre lepšie pochopenie daných technických problémov.

Celkový súpis odučených hodín za mesiac október:

- Druhý ročník: trieda II.B - 4 extra hodiny – 1.sk / 2 hod., 2.sk / 2 hod. - odučené prezenčnou a dištančnou formou
- Tretí ročník: trieda III.A - 4 extra hodiny – 1.sk / 2 hod., 2.sk / 2 hod. - odučené prezenčnou a dištančnou formou

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

Druhý ročník – trieda II.B:

6.10.2020 Technológia – 1 skupina: Téma - Brúsenie rovinných plôch. Hodina prebieha prezentačnou metódou, kedy žiaci opisujú prezentáciu a vyučujúci vysvetľuje učivo. Ukážka nástrojov pre lepšie pochopenie. Krátke video brúsenia rovinných plôch pre názornosť a pochopenie brúsenia.

7.10.2020 Technológia – 2 skupina: Téma - Postup brúsenia rovinných plôch na vodorovných brúskach. Hodina prebieha prezentačnou metódou, kedy žiaci opisujú prezentáciu a vyučujúci vysvetľuje učivo. Ukážka nástrojov používaných pri brúsení a krátka video ukážka.

20.10.2020 Technológia – 1 skupina: Téma - Brúsenie pravouhlých plôch na vodorovnej brúske . Hodina prebieha offline. Žiaci si opíšu prezentáciu, ktorú im vyučujúci poslal. Pomocou Edupage prebieha konzultácia so žiakmi. Riešia spolu problémy, ktoré sa vyskytli v prezentácii. Spoločne opisujú použitie pravouhlých plôch v praxi.

21.10.2020 Technológia – 1 skupina: Téma - Brúsenie pravouhlých plôch na vodorovnej brúske . Hodina prebieha offline. Žiaci si opíšu prezentáciu, ktorú im vyučujúci poslal. Pomocou Edupage prebieha konzultácia so žiakmi. Riešia spolu problémy, ktoré sa vyskytli v prezentácii. Spoločne opisujú použitie pravouhlých plôch v praxi.

Tretí ročník – trieda III.A

5.10.2020 Technológia – 2 skupina: Systematizácia učiva - Základné spôsoby brúsenia vonkajších valcových plôch. Hodina prebieha prezentačnou metódou, kedy žiaci opisujú prezentáciu a vyučujúci vysvetľuje učivo. Video ukážky jednotlivých spôsobov brúsenia pre lepšie pochopenie daných spôsobov.

6.10.2020 Technológia – 1 skupina: Systematizácia učiva - Základné spôsoby brúsenia vonkajších valcových plôch. Hodina prebieha prezentačnou metódou, kedy žiaci opisujú prezentáciu a vyučujúci vysvetľuje učivo. Video ukážky jednotlivých spôsobov brúsenia pre lepšie pochopenie daných spôsobov.

19.10.2020 Technológia – 2 skupina: Téma - Sústruženie špeciálnych závitov. Hodina prebieha online. Žiaci sledujú prezentáciu, ktorú im vyučujúci poslal a vyučujúci vysvetľuje. Žiaci konzultujú otázky okamžite. Použitie špeciálnych závitov v praxi riešia spoločnou komunikáciou na konkrétnych príkladoch.

20.10.2020 Technológia – 1 skupina: Téma - Sústruženie špeciálnych závitov. Hodina prebieha online. Žiaci sledujú prezentáciu, ktorú im vyučujúci poslal a vyučujúci vysvetľuje. Žiaci konzultujú otázky okamžite. Použitie špeciálnych závitov v praxi riešia spoločnou komunikáciou na konkrétnych príkladoch.

NOVEMBER – v tomto mesiaci bolo odučených celkovo 6 extra hodín v druhom a treťom ročníku v predmete technológia. Z toho v druhom aj v treťom ročníku bola odučená v prvej skupine 1 hodina a 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 november:

- Druhý ročník: trieda II.B - 3 extra hodiny – 1.sk / 1 hod., 2.sk / 2 hod. - odučené prezenčnou metódou
- Tretí ročník: trieda III.A - 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

Druhý ročník – trieda II.B:

3.11.2020 Technológia – 1 skupina: Téma - Brúsenie úkosov na rovinných brúskach. Hodina prebieha online. Žiaci sledujú prezentáciu, ktorú im vyučujúci poslal a vyučujúci vysvetľuje a odpovedá na otázky žiakov.. Ukážka nástrojov pre lepšie pochopenie. Výpočet úkosu (uhlu naklonenia) riešia spoločnou komunikáciou.

4.11.2020 Technológia – 2 skupina: : Téma - Brúsenie úkosov na rovinných brúskach. Hodina prebieha online. Žiaci sledujú prezentáciu, ktorú im vyučujúci poslal a vyučujúci vysvetľuje a odpovedá na otázky žiakov. Ukážka nástrojov pre lepšie pochopenie. Výpočet úkosu (uhlu naklonenia) riešia spoločnou komunikáciou.

18.11.2020 Technológia – 2 skupina: Téma: Základné spôsoby brúsenia vonkajších valcových plôch . Hodina prebieha prezentačnou metódou, kedy žiaci opisujú prezentáciu a vyučujúci vysvetľuje učivo. Pomocou Edupage prebieha konzultácia so žiakmi. Žiaci na DÚ nakreslia zapichovací spôsob brúsenia.

Tretí ročník – trieda III.A

3.11.2020 Technológia – 1 skupina: Téma: Výroba viacchodých závitov . Hodina prebieha prezentačnou metódou, kedy žiaci opisujú prezentáciu a vyučujúci vysvetľuje učivo. Pomocou Edupage prebieha konzultácia so žiakmi, pričom vyučujúci odpovedá na ich otázky. Žiaci na DÚ vypracujú krátky referát: Použitie viacchodých závitov v praxi.

16.11.2020 Technológia – 2 skupina: Téma: Sústruženie tvarových plôch tvarovými nožmi a kopírovaním. Hodina prebieha online. Žiaci sledujú prezentáciu, ktorú im vyučujúci poslal. Vyučujúci vysvetľuje a odpovedá na otázky žiakov. Ukážka tvarových nožov a krátkeho videa kopírovania tvarových plôch.

30.11.2020 Technológia – 2 skupina: Téma: Dokončovacie práce na sústruhu. Hodina prebieha online. Žiaci sledujú prezentáciu, ktorú im vyučujúci poslal a vyučujúci vysvetľuje. Ukážka nástrojov. Nakoniec prebieha konzultácia na otázku: Kde využijeme dokončovacie práce v praxi (konkrétne príklady použitia)?

DECEMBER – v tomto mesiaci bolo odučených celkovo 7 extra hodín v druhom a treťom ročníku v predmete technológia. Z toho v druhom ročníku boli odučené v každej skupine po 2 hodiny a v treťom ročníku boli odučené v prvej skupine po 2 hodiny a v druhej skupine 1 hodina.

V mesiaci december 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:

- Druhý ročník: trieda II.B - 4 extra hodiny – 1.sk / 2 hod., 2.sk / 2 hod. - odučené prezenčnou metódou
- Tretí ročník: trieda III.A - 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

Druhý ročník – trieda II.B:

1.12.2020 Technológia – 1 skupina: Téma: Základné spôsoby brúsenia vonkajších valcových plôch . Hodina prebieha prezentačnou metódou, kedy žiaci opisujú prezentáciu a vyučujúci vysvetľuje učivo. Pomocou Edupage prebieha konzultácia so žiakmi. Žiaci na DÚ nakreslia zapichovací spôsob brúsenia.

2.12.2020 Technológia – 2 skupina: : Téma: Brúsenie vnútorných valcových plôch . Hodina prebieha prezentačnou metódou, kedy žiaci opisujú prezentáciu a vyučujúci vysvetľuje učivo. Pomocou Edupage prebieha konzultácia so žiakmi. Žiaci na domácu úlohu nakreslia planetový spôsob brúsenia a popíšu podstatu brúsenia (zamerajú sa na pohyby).

15.12.2020 Technológia – 1 skupina: Téma: Vrtanie valcových dier a zahlbovanie . Hodina prebieha prezentačnou metódou, kedy žiaci opisujú prezentáciu a vyučujúci vysvetľuje učivo. Pomocou Edupage prebieha konzultácia so žiakmi. Ukážka základných druhov vrtákov a záhlbníkov. Žiaci opisujú postup vrtania a zahlbovania konkrétneho otvoru.

16.12.2020 Technológia – 2 skupina: : Vrtanie valcových dier a zahlbovanie . Hodina prebieha prezentačnou metódou, kedy žiaci opisujú prezentáciu a vyučujúci vysvetľuje učivo. Pomocou Edupage prebieha konzultácia so žiakmi. Ukážka základných druhov vrtákov a záhlbníkov. Žiaci opisujú postup vrtania a zahlbovania konkrétneho otvoru.

Tretí ročník – trieda III.A

1.12.2020 Technológia – 1 skupina: Téma: Dokončovacie práce na sústruhu. Hodina prebieha online. Žiaci sledujú prezentáciu, ktorú im vyučujúci poslal a vyučujúci vysvetľuje. Ukážka nástrojov. Nakoniec prebieha konzultácia na otázku: Kde využijeme dokončovacie práce v praxi (konkrétne príklady použitia)?

14.12.2020 Technológia – 2 skupina: Téma: Jednoduché nepriame delenie na deliacom prístroji. Hodina prebieha online. Žiaci sledujú prezentáciu (vzorový príklad), ktorú im vyučujúci poslal a vyučujúci vysvetľuje. Vyučujúci nadiktuje zadanie nového príkladu, pričom riešenie žiaci konzultujú s vyučujúcim. Na DÚ žiaci dostanú ďalší príklad.

15.12.2020 Technológia – 1 skupina: : Téma: Jednoduché nepriame delenie na deliacom prístroji. Hodina prebieha online. Žiaci sledujú prezentáciu (vzorový príklad), ktorú im vyučujúci poslal a vyučujúci vysvetľuje. Vyučujúci nadiktuje zadanie nového príkladu, pričom riešenie žiaci konzultujú s vyučujúcim. Na DÚ žiaci dostanú ďalší príklad.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Ján Ďurdík
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Mgr. Štefan Capák
Podpis	