

Prevodník pre vzdelávaciu oblasť Človek a svet práce

Cyklus	Komponent	Výkonový/ obsahový štandard	Odstránené zo ŠVP 2023 ZV	Pridané do ŠVP 2023 ZV cez Dodatok č. 5	Vplyv na učebné osnovy (UO)
1.	Technika	výkonový	Získať poznatky o rôznych prírodných a technických materiáloch, pracovných postupoch, ktoré sú v rámci vývinového hľadiska pre dieťa dôležité.		vynechať z UO
1.	Technika	výkonový	Učiť sa využívať nadobudnuté prírodovedné poznanie pri riešení technickej otázky.		vynechať z UO
1.	Technika	výkonový		Skúmať materiály a ich vlastnosti dôležité pre technickú činnosť.	doplniť do UO
1.	Technika	obsahový		Základné pracovné postupy a nástroje používané pri realizácii technického projektu.	doplniť do UO
1.	Technika	obsahový		Výroba jednoduchých úžitkových a dekoratívnych výrobkov z rôznych materiálov.	doplniť do UO
1.	Kariérová výchova	výkonový	Prezentovať kariérové hodnoty vzťahujúce sa k vlastnostiam pracovnej činnosti z pohľadu budúcej voľby povolania/remesla a k oceneniu významu práce.		vynechať z UO
1.	Kariérová výchova	obsahový		Význam práce pre človeka a rodinu.	neovplyvňuje UO - len pre informáciu
1.	Kariérová výchova	obsahový		Učebná činnosť žiaka ako osobitný druh práce, stratégie učenia.	doplniť do UO
1.	Podnikavosť a iniciatívnosť	výkonový	Podeliť sa o zdroje pri práci a výrobe výrobkov, neplytvať nimi a recyklovať ich.		vynechať z UO
1.	Podnikavosť a iniciatívnosť	výkonový		Pomenovať súvislosť medzi napĺňaním osobných potrieb, túžob a financiami.	doplniť do UO
1.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový		Vymedzenie vecí, ktoré možno a nemožno vlastniť.	doplniť do UO
1.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový		Starostlivosť o súkromný a spoločný majetok a šetrné zaobchádzanie s ním.	doplniť do UO
2.	Technika	výkonový	Pomenovať a využiť základné vlastnosti technických materiálov (papier, kartón, lepenka, textil, drevo, kov, plasty), definovať spôsob ich výroby, využitia a recyklácie.		vynechať z UO

Cyklus	Komponent	Výkonový/ obsahový štandard	Odstránené zo ŠVP 2023 ZV	Pridané do ŠVP 2023 ZV cez Dodatok č. 5	Vplyv na učebné osnovy (UO)
2.	Technika	výkonový	Navrhnuť a vypracovať projekt s využitím zapojenia jednoduchého elektrického obvodu.		vynechať z UO
2.	Technika	výkonový	Podľa návodu, aj vlastného námetu konštruovať mechanické, elektronické, robotické stroje, prístroje, objekty.		vynechať z UO
2.	Technika	výkonový	Využívať technické komunikačné prostriedky, porovnať komunikáciu na diaľku v minulosti a v súčasnosti.		vynechať z UO
2.	Technika	výkonový		Rozpoznať technický problém a navrhnuť riešenie využitím STEAM a digitálnych nástrojov.	doplniť do UO
2.	Technika	výkonový	Pomenovať rozdiely, výhody a nevýhody moderných komunikačných digitálnych a multimediálnych prostriedkov.		vynechať z UO
2.	Technika	výkonový	Prezentovať a obhájiť výsledky svojej práce v oblasti jednoduchej konštrukcie a dizajnu pred skupinou.		vynechať z UO
2.	Technika	obsahový	Jednoduchý elektrický obvod (zdroj elektrického napätia, vodiče, spínač, spotrebič), vplyv elektrickej energie na životné prostredie. Tvorivá činnosť žiakov (tvorba jednoduchého elektrického obvodu).		vynechať z UO
2.	Technika	obsahový	mechanika, elektronika a robotika: rozdelenie, stroje, prístroje, mechanizmy, moderné technické výtvarní, umelá inteligencia		vynechať z UO
2.	Technika	obsahový	technické komunikačné, digitálne a multimediálne prostriedky: rozdiel medzi pojmi, historické a moderné, výhody a nevýhody, 2D zobrazovanie		vynechať z UO
2.	Technika	obsahový		Pracovné postupy a nástroje používané pri zhotovení výrobku.	doplniť do UO
2.	Technika	obsahový		Kombinácia prvkov vedy, techniky, matematiky a umenia pri návrhu konštrukcií.	doplniť do UO

Cyklus	Komponent	Výkonový/ obsahový štandard	Odstránené zo ŠVP 2023 ZV	Pridané do ŠVP 2023 ZV cez Dodatok č. 5	Vplyv na učebné osnovy (UO)
2.	Kariérová výchova	výkonový	Vytvoriť a prezentovať osobné kariérové portfólio.		vynechať z UO
2.	Kariérová výchova	výkonový		Zostaviť štruktúrovaný prehľad vlastných záujmov a schopností.	doplniť do UO
2.	Kariérová výchova	výkonový		Uvádzať príklady prínosu vybraných povolání.	doplniť do UO
2.	Kariérová výchova	obsahový	Sebapoznanie prostredníctvom realizácie individuálnej sebareflexie, v ktorej žiak identifikuje svoje schopnosti, záujmy, hodnoty a silné stránky v súvislostiach budúcej voľby povolania.		vynechať z UO
2.	Kariérová výchova	obsahový		Pomenovanie prínosu rôznych povolání.	neovplyvňuje UO - len pre informáciu
2.	Kariérová výchova	obsahový		Silné stránky a limity jednotlivca vo vzťahu k budúcim zamestnaniam v podmienkach digitalizácie a rozvoja umelej inteligencie.	doplniť do UO
2.	Kariérová výchova	obsahový		Sebareflexia ako súčasť cieľenej spätnej väzby.	doplniť do UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	výkonový		Podľa zvolených kritérií vybrať najvhodnejší nápad/návrh, ktorý bude realizovaný.	doplniť do UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	výkonový		Určiť vstupy potrebné na realizáciu nápadu.	doplniť do UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	výkonový		Stanoviť hodnotu vlastného výrobku so zohľadnením ceny materiálu , práce a energií .	doplniť do UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	výkonový		Pomenovať kategórie osobných a rodinných financií.	doplniť do UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	výkonový		Využívať recykláciu, zálohovanie, upcykláciu, minimalizáciu odpadov ako spôsob šetrenia prírodných a surovinových zdrojov pri tvorbe a realizácii nápadov.	doplniť do UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	výkonový	Vysvetliť pojem mzda ako odmena za prácu.		vynechať z UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	výkonový	Správať sa zodpovedne pri hospodárení s peniazmi aj v rámci stanovení finančných nákladov na projekt.		vynechať z UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový	Vplyv správneho časového manažmentu a plánu na prácu.		vynechať z UO

Cyklus	Komponent	Výkonový/ obsahový štandard	Odstránené zo ŠVP 2023 ZV	Pridané do ŠVP 2023 ZV cez Dodatok č. 5	Vplyv na učebné osnovy (UO)
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový	Spolupráca pri výbere nápadu.		vynechať z UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový	Výber najvhodnejšieho nápadu na realizáciu a kontrola postupu prác.		vynechať z UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový		Pomenovanie zámerov v rámci prípravy nápadu.	doplniť do UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový		Vstupy potrebné na realizáciu nápadu.	doplniť do UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový		Kombinácia umeleckého dizajnu s technickými možnosťami.	doplniť do UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový		Pracovné roly a zodpovednosť za pridelené úlohy.	doplniť do UO
2.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový		Vplyv výroby na životné prostredie na vybraných výrobkoch.	doplniť do UO
3.	Technika	výkonový	Samostatne vyhľadať a využiť poznatky o rôznych vynálezoch, objavoch a patentoch.		vynechať z UO
3.	Technika	výkonový	Narysovať jednoduchý technický výkres, vybrať vhodný pohľad na zobrazenie telesu v 2D zobrazení (pohľad spredu, zhora, zboku), vytvoriť technickú dokumentáciu k vlastnému jednoduchému výrobku v elektronickej podobe.		vynechať z UO
3.	Technika	výkonový	Simulovať a porovnať úlohy konštruktéra, projektanta, dizajnéra a robotníka.		vynechať z UO
3.	Technika	výkonový	Porovnať, rozlíšiť a skúmať vlastnosti rôznych drevín, kovov, plastov, keramických a kompozitných materiálov, skla, gumy, textilu s tým, že dokáže uviesť príklady ich využitia a vykonať jednoduchý experiment na porovnanie vybraných vlastností rôznych druhov materiálov.		vynechať z UO
3.	Technika	výkonový	Vytvoriť vlastný jednoduchý elektrický obvod s využitím virtuálnej elektronickej stavebnice a vizualizovať ho využitím digitálnych technológií.		vynechať z UO

Cyklus	Komponent	Výkonový/ obsahový štandard	Odstránené zo ŠVP 2023 ZV	Pridané do ŠVP 2023 ZV cez Dodatok č. 5	Vplyv na učebné osnovy (UO)
3.	Technika	výkonový	Uplatniť princípy jednoduchých strojov v praxi a definovať druhy prevodov v zariadeniach používaných v domácnosti.		vynechať z UO
3.	Technika	výkonový	Identifikovať potenciálne nebezpečenstvo pri práci so strojmi, zariadeniami, robotmi a a napríklad aj pomocou umelej inteligencie vytvoriť zoznam pravidiel a postupov k odstráneniu jednoduchých porúch v bytovej inštalácii s dodržaním BOZP.		vynechať z UO
3.	Technika	výkonový	Použiť umelú inteligenciu pri riešení konkrétnych úloh, zhodnotiť prácu s umelou inteligenciou, odpovede umelej inteligencie overiť prostredníctvom iných zdrojov a kriticky ich posúdiť.		vynechať z UO
3.	Technika	výkonový	Zdôvodniť zber, tridenie a likvidáciu nebezpečného elektroodpadu. rozlíšiť stroje a zariadenia na rôzny pohon a zvážiť ich dopad na ŽP a vyhľadať informácie o obnoviteľných zdrojoch energie a ich využití.		vynechať z UO
3.	Technika	výkonový	Spolupracovať v zdieľanom pracovnom prostredí.		vynechať z UO
3.	Technika	výkonový		Vytvoriť technickú dokumentáciu k vlastnému návrhu.	doplniť do UO
3.	Technika	výkonový		Konstruovať podľa návodu aj vlastného námetu.	doplniť do UO
3.	Technika	výkonový		Opísať profesie vo výrobnom, stavebnom procese a technickej praxi.	doplniť do UO
3.	Technika	výkonový		Opísať spôsoby spracovania, recyklácie, upcyclácie, separovania a zneškodňovania odpadu z rôznych technických materiálov.	doplniť do UO
3.	Technika	výkonový		Pomenovať rozdiely, výhody a nevýhody moderných komunikačných digitálnych a multimediálnych prostriedkov.	doplniť do UO
3.	Technika	výkonový		Využiť možnosti AI pri návrhu riešení rôznych technických problémov.	neovplyvňuje UO - len pre informáciu

Cyklus	Komponent	Výkonový/ obsahový štandard	Odstránené zo ŠVP 2023 ZV	Pridané do ŠVP 2023 ZV cez Dodatok č. 5	Vplyv na učebné osnovy (UO)
3.	Technika	výkonový		Zostaviť jednoduchý elektrický obvod.	doplniť do UO
3.	Technika	výkonový		Zhodnotiť dopad používania strojov a zariadení na životné prostredie.	doplniť do UO
3.	Technika	obsahový	Technické materiály (drevo, kovy, plasty, keramika, guma, sklo a pod.).		vynechať z UO
3.	Technika	obsahový	Mechanické, plynové, benzínové a elektrické spotrebiče a zariadenia v domácnosti - obsluha a údržba spotrebičov a zariadení v domácnosti, ich vplyv na ŽP.		vynechať z UO
3.	Technika	obsahový		Patenty ako výsledok skúmania a forma duševného vlastníctva.	doplniť do UO
3.	Technika	obsahový		Technická dokumentácia v papierovej a elektronickej podobe.	doplniť do UO
3.	Technika	obsahový		Fyzikálne a mechanické vlastnosti kompozitných materiálov a možnosti ich znovupoužitia, separácie a recyklácie.	doplniť do UO
3.	Technika	obsahový		Možnosti návrhu technických riešení a výrobkov v školskom prostredí.	doplniť do UO
3.	Technika	obsahový		Vplyv elektrickej energie na životné prostredie.	doplniť do UO
3.	Technika	obsahový		Elektrický obvod s využitím fyzickej alebo virtuálnej stavebnice.	doplniť do UO
3.	Technika	obsahový		Základné princípy mechaniky, elektroniky a robotiky, typológia strojov, prístrojov a mechanizmov.	doplniť do UO
3.	Technika	obsahový		Prehľad moderných technických výdobytkov a uplatnenie AI v nich.	doplniť do UO
3.	Technika	obsahový		Technické komunikačné, digitálne a multimediálne prostriedky: rozdiel medzi pojмами, historické a moderné, výhody a nevýhody, 2D zobrazovanie.	doplniť do UO
3.	Technika	obsahový		Energetická certifikácia budov	doplniť do UO
3.	Kariérová výchova	výkonový		Pracovať s informáciami o voľbe povolania	doplniť do UO
3.	Kariérová výchova	výkonový		Realizovať akčné plánovanie	doplniť do UO

Cyklus	Komponent	Výkonový/ obsahový štandard	Odstránené zo ŠVP 2023 ZV	Pridané do ŠVP 2023 ZV cez Dodatok č. 5	Vplyv na učebné osnovy (UO)
3.	Kariérová výchova	výkonový		Spolupracovať v zdieľanom pracovnom prostredí	doplniť do UO
3.	Kariérová výchova	obsahový	Metódy, techniky a pomôcky pri tvorbe rozhodnutia.		vynechať z UO
3.	Kariérová výchova	obsahový	Aplikácia metód efektívneho plánovania využitia času, tvorba časového snímku bežného dňa, organizácia pracovného prostredia a pod.		vynechať z UO
3.	Podnikavosť a iniciatívnosť	výkonový		Integrovať prvky STEAM, digitalizácie a AI do realizácie svojho nápadu.	neovplyvňuje UO - len pre informáciu
3.	Podnikavosť a iniciatívnosť	výkonový		Posúdiť dôsledky finančných rozhodnutí na modelových príkladoch.	doplniť do UO
3.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový		Príprava a prezentácia jednoduchého projektového návrhu vrátane stanovenia miery užitočnosti nápadu.	doplniť do UO
3.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový		Analýza realizácie a financovania podobného existujúceho nápadu v praxi.	doplniť do UO
3.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový	Výber najvhodnejšieho nápadu na realizáciu.		vynechať z UO
3.	Podnikavosť a iniciatívnosť	obsahový	Rozvoj zručností pri riešení problémov v oblasti riadenia a organizácie práce.		vynechať z UO