



Centrum vedecko - technických informácií SR Bratislava

VZDELÁVACÍ PROGRAM

**Využívanie IKT na základných školách
inovačné vzdelávanie**

prof. PharmDr. Ján KYSELOVIČ, CSc.
generálny riaditeľ
Centrum vedecko – technických informácií SR
Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava
IČO: 00151882

Názov vzdelávacieho programu

Využívanie IKT základných školách

Zdôvodnenie vzdelávacieho programu

Aby učiteľ mohol do vzdelávacieho procesu zakomponovať najnovšie poznatky vedy, výskumu a praxe je dôležité, aby výuku realizoval s dostatočným množstvom najnovších edukačných materiálov a pomôcok. Ak škola nedisponuje, alebo má obmedzený počet takto orientovaných edukačných materiálov, ťažisko výroby textových, obrázkových, audiovizuálnych materiálov je na samotnom pedagógovi.

Naším vzdelávaním chceme učiteľa naučiť vyrobiť si jednoduché či zložitejšie digitálne nástroje, alebo edukačné materiály, ktoré môže využiť v triede na tabletoch, počítačoch, či na interaktívnej tabuli.

V nami navrhnutom vzdelávacom programe sú využité voľne dostupné softvérové riešenia, pri použití ktorých škola šetrí finančné prostriedky. Pedagógovi ponúkajú nástroj využiteľný pri preberaní nového učiva alebo pri testovaní vedomostí žiakov. Využitím IKT technológií sa preberané učivo ľahšie zapamätá a hodina sa stáva atraktívnejšou.

V podobe textových, obrázkových, či audiovizuálnych materiálov môže učiteľ akejkolvek aprobácie cez webové stránky poskytnúť žiakom obsah vzdelávania ním vyučovaných predmetov. Jedným z cieľov nášho vzdelávania je, aby si učiteľ vedel sám veľmi jednoduchým a efektívnym spôsobom vytvoriť a aktualizovať vlastnú webovú stránku, na ktorej zverejňuje informácie pre žiakov, rodičov a kolegov. Toto všetko na bezplatnej platforme, ktorá nebude finančne zaťažovať učiteľa ani školu – teda webpriestor, hosting a doména budú bezplatné.

Podľa § 55 ods. 1 zákona 138/2019 Z.z. je cieľom inovačného vzdelávania prehĺbenie, rozšírenie a inovácia profesijných kompetencií potrebných na výkon pracovnej činnosti v príslušnej kategórii alebo v podkategórii pedagogického zamestnanca alebo uplatnenie najnovších poznatkov alebo skúseností z praxe vo výchove a vzdelávaní.

Druh vzdelávania

Inovačné vzdelávanie.

Rozsah vzdelávacieho programu

Inovačné vzdelávanie sa uskutočňuje v rozsahu 50 hodín a trvá najviac desať mesiacov.

Prezenčne / priamy prenos	22 hod.
Dištančne	28 hod.
SPOLU	50 hod.

Forma vzdelávania

Kombinovaná forma. Prezenčne / priamy prenos 22 hodín, dištančne 28 hodín.

Hlavný cieľ

Cieľom vzdelávania je uplatnenie najnovších poznatkov a skúsenosti pri využívaní digitálnych technológií vo vyučovacom procese, prehĺbiť, rozšíriť a inovovať profesijné kompetencie pedagogických zamestnancov potrebné na výkon pracovnej činnosti.

Čiastkové ciele

Rozšíriť a prehĺbiť profesijné kompetencie pri spracovaní informácií z existujúcich webových portálov zameraných na vzdelávanie žiakov základných škôl.

Rozšíriť znalosti pri tvorbe interaktívnych testov a ľubovoľných vzdelávacích aktivít v slobodnom softvéri so zameraním pre žiakov ZŠ.

Prehĺbiť znalosti v používaní slobodného softvéru pri tvorbe a úprave bitmapového obrázka.

Prehĺbiť znalosti pri úprave fotografie, spracovaní zvuku a tvorbe rôznych efektov pre prezentáciu fotografií vytvorených v školskom prostredí.

Rozšíriť znalosti pri spracovaní video záznamu vytvoreného v školskom prostredí, konvertovaní video záznamu na rôzne formáty, spájani a strihaní video záznamu, dopĺňaní o titulky, jeho publikovaní a zdieľaní.

Rozšíriť znalosti pri tvorbe, aktualizovaní a spravovaní vlastného webového obsahu a jeho umiestnenie na free server.

Rozvíjať profesijné kompetencie aplikovaním získaných poznatkov a zručností do svojej pedagogickej činnosti.

Obsah vzdelávacieho programu

Tematické celky	Forma štúdia a časový rozvrh
Vyhľadávanie a prezentácia webových portálov zameraných na vzdelávanie. Tvorba interaktívnych aktivít na vyučovaciu hodinu v slobodnom softvéri. <ul style="list-style-type: none">• popis prostredia - obrazovky• vytvorenie aktivity• nastavenia parametrov	Prezenčne / priamy prenos 2 hod.
Výstup z dištančnej formy Vytvoriť interaktívnu aktivitu na vyučovaciu hodinu použitím slobodného softvéru.	Dištančne 3 hod.
Tvorba únikovej hry <ul style="list-style-type: none">• princíp a vytvorenie scenáru• možnosti tvorby• popis prostredia• vytváranie úloh pre žiakov v rôznych aplikáciách• sprístupňovanie únikovej hry	Prezenčne / priamy prenos 2 hod.
Výstup z dištančnej formy Vytvoriť min. 3 úlohy v ľubovoľných aplikáciách a vytvoriť únikovú hru pre žiakov na konkrétnu hodinu, sprístupniť únikovú hru.	Dištančne 2 hod.
Tvorba interaktívnych testov na vyučovaciu hodinu v slobodnom softvéri. <ul style="list-style-type: none">• popis programu• ukážky vytvorených úloh• vytvorenie jednoduchých úloh rôznych typov• zmena konfiguračného výstupu - nastavenie vzhľadu úlohy, popis tlačidiel, popis spätnej väzby	Prezenčne / priamy prenos 2 hod.

Výstup z dištančnej formy Vytvoriť 3 rôzne typy interaktívnych testov ku konkrétnej vyučovacej hodine pomocou vhodného slobodného softvéru.	Dištančne 4 hod.
Tvorba a úprava obrázka v slobodnom softvéri	Prezenčne / priamy prenos 6 hod.
Výstup z dištančnej formy Vytvoriť grafický súbor v slobodnom grafickom editore podľa zadania	Dištančne 6 hod.
Úprava a prezentácia fotografií, spracovanie zvuku v rôznych formátoch, práca s efektmi v nahrávkach, Vytvorenie videosekvencie z fotografií, pridanie zvuku, titulky, animácie obrázkov.	Prezenčne / priamy prenos 2 hod.
Výstup z dištančnej formy Vytvorenie videosekvencie podľa zadania.	Dištančne 6 hod.
Spracovanie videa – tvorba video prezentácií a hudobných vizualizácií, delenie a spájanie videa, titulkovanie videa, animácie strihu, základy ozvučenia.	Prezenčne / priamy prenos 2 hod.
Výstup z dištančnej formy Vytvorenie videozáznamu spracovaného vhodným softvérom s použitím strihov, animácií a titulkov.	Dištančne 7 hod.
Registrácia domény a prístupové práva. Tvorba webovej stránky s pridaním textu, obrázkov, fotogalérie, videosekvencie, formulárov, súborov rôznych formátov, hypertextových odkazov na iné webové stránky. Príklady využitia učiteľmi vytvorených webových stránok. Vyhodnotenie aplikačných úloh z dištančného vzdelávania, prezentácia záverečného zadania a jeho vyhodnotenie.	Prezenčne / priamy prenos 6 hod.
Prezenčne / priamy prenos	22 hod.
Dištančne	28 hod.
Záverečná prezentácia pred skúšobnou komisiou v súlade s §56 ods.1 zákona 138/2019 Zz	prezenčne / priamy prenos

Cieľová skupina

Katégoria pedagogických zamestnancov

- učiteľ

Podkatégoria pedagogických zamestnancov

- učiteľ prvého stupňa základnej školy
- učiteľ druhého stupňa základnej školy

Karierový stupeň ----

Karierová pozícia ----

Získané profesijné kompetencie absolventa

Absolvent vzdelávacieho programu má profesijné kompetencie rozšírené o nové aktuálne znalosti z oblasti multimédií a tvorby webového priestoru, ktoré vie aplikovať v pedagogickej činnosti na prvom aj druhom stupni základných škôl.

Absolvent

- vie vytvoriť interaktívnu aktivitu a interaktívny test pre žiakov základnej školy
- vie vytvoriť únikovú hru a sprístupniť ju žiakovi
- vie vytvoriť a upraviť bitmapový obrázok
- vie spracovať fotografie do albumov a pridať zvuk k albumu

- vie spracovať rôzne formy zvukového a obrazového záznamu
- vie vytvoriť a umiestniť vytvorený obsah na webovú lokalitu

Opatrenia na zabezpečenie kvality

Vstupné požiadavky na pedagogického zamestnanca

Inovačné vzdelávanie je určené pre kategórie a podkategórie pedagogických zamestnancov uvedené vyššie, ktorí spĺňajú kvalifikačné predpoklady v súlade s platnou legislatívou.

Podmienky pre zaradenie uchádzačov

Aktuálne pokyny ku vzdelávaniu budú pre pedagogických zamestnancov zverejňované na webovej stránke poskytovateľa <https://svs.edu.sk>.

Prihlasovanie na vzdelávanie sa realizuje vyplnením prihlášky dostupnej na webovej stránke poskytovateľa, ktorú pedagogický zamestnanec doručí v písomnej podobe alebo elektronicky na adresu poskytovateľa podľa aktuálnych pokynov.

Súčasťou prihlášky je potvrdenie riaditeľa školy resp. zriaďovateľa o správnosti uvedených údajov v prihláške vrátane zaradenia zamestnanca do kategórie a podkategórie.

Oznámenie o zaradení alebo nezaradení na vzdelávanie bude uchádzačom oznámené najneskôr 10 dní pred začatím vzdelávania.

Spôsob ukončovania a požiadavky na ukončovanie

Inovačné vzdelávanie podľa § 56 ods. 1 zákona č. 138/2019 Z. z. sa ukončuje záverečnou prezentáciou pred trojčlennou komisiou, ktorú vymenoval štatutárny orgán poskytovateľa.

Požiadavky na ukončenie vzdelávacieho programu:

- absolvovanie najmenej 80% stanoveného počtu hodín vyučovaných prezenčnou formou a formou priameho prenosu
- spracovanie a odovzdanie všetkých výstupov z dištančnej formy podľa stanovených kritérií
- vytvorenie záverečnej prezentácie vo forme webovej stránky, ktorá musí obsahovať minimálne 5 podstránok s nasledujúcim obsahom
 - úvodný text – meno autora, škola (školské zariadenie) a dátum konania kurzu, vložený obrázok
 - kontakt na školu a mapu umiestnenia školy
 - fotogaléria zo života školy
 - spracovaná videosekvencia obrázkov alebo video
 - dva hypertextové odkazy na iné súvisiace webové stránky

Podrobné pokyny k formátu záverečnej prezentácie budú zadané lektorom.

Finančné, materiálne zabezpečenie

Náklady na realizáciu vzdelávacieho programu predstavujú 56 € á 1 účastník.

Finančné zabezpečenie vzdelávacieho programu bude pozostávať z viacerých zdrojov:

- dotácia, granty a projekty,
- príspevok zamestnávateľa na vzdelávanie,
- vlastné zdroje účastníka vzdelávania.

Výška každého z uvedených zdrojov môže byť v rozsahu 0 - 100%.

Cestovné náhrady účastníka vzdelávania hradí vysielajúca organizácia alebo účastník sám.

Technické a informačné zabezpečenie

Vzdelávanie bude prebiehať vo vlastných priestoroch poskytovateľa vzdelávania alebo prostredníctvom softvéru určeného na priamy prenos. Priestory určené na vzdelávacie aktivity budú vybavené počítačovou technikou minimálne s takýmito technickými parametrami:

- samostatné pracovisko pre účastníka, plus 1 pracovisko pre lektora (pracovisko je myslené ako stôl, stolička, multimediálny počítač),
- softvér: antivírusový program, operačný systém Microsoft Windows
- hardvér: tlačiareň, interaktívna tabuľa, dátový projektor,
- všetky pracoviská zapojené do siete LAN s prístupom na internet.

Vzdelávacie priestory budú spĺňať kapacitné požiadavky, ako aj ostatné podmienky, vrátane bezpečnostných a hygienických.

Personálne zabezpečenie

Personálne zabezpečenie, lektorské skúsenosti a odborné požiadavky na lektorov budú požadované v takej miere, ktorá bude predpokladom kvality poskytnutého vzdelávania.

Odborný garant vzdelávacieho programu

Ing. Miriam Rajčanová, CVTI SR – ŠVS Piešťany

miriam.rajcanova@svspn.sk



podpis

Odborný garant spĺňa kvalifikačný predpoklad v zmysle § 55 ods. 6 zákona č. 138/2019 Z. z.

Vydanie oprávnenia na poskytovanie inovačného vzdelávania:

Ministerstvo školstva vedy a výskumu SR vydalo oprávnenie dňa 14.11.2019

Evidenčné číslo: 6/2019 – IV

Obdobie platnosti: do 31. decembra 2024

Bratislava, 8.8.2022