



Centrum vedecko - technických informácií SR Bratislava

VZDELÁVACÍ PROGRAM

**Tvorba testov a učebných podkladov k vyučovacej hodine
pomocou informačno komunikačných technológií
na základnej škole**

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:

Tvorba testov a učebných podkladov k vyučovacej hodine pomocou informačno komunikačných technológií na základnej škole.

Zdôvodnenie vzdelávacieho programu:

V dnešnej dobe sú informačné technológie čoraz bežnejšou súčasťou vyučovacieho procesu. Učitelia efektívnym využívaním IKT získavajú nástroj, ktorým obsah vyučovacej hodiny prispôbia aktuálnym potrebám. Takýto prístup učiteľa k tvorbe vyučovacej hodiny je potrebný, ba priam nevyhnutný. Vyučovacia hodina s využitím IKT, kde obsah vzdelávania, precvičovanie nadobudnutých vedomostí a preskúšanie žiakov získava na atraktivnosti a aktivizuje žiakov. Aj týmto spôsobom učiteľ pripravuje žiakov na uplatnenie sa v informačnej spoločnosti.

Cieľom vzdelávacieho programu je rozšíriť vedomosti a zručnosti pedagógov v oblasti využívania IKT, ktoré môžu využiť pri tvorbe testov a učebných podkladov k vyučovacej hodine. Okrem toho sa oboznámi s najnovšími trendmi v oblasti tvorby a ukladania dát, tzv. cloudovými riešeniami. Vďaka takémuto riešeniu sú vytvorené materiály k dispozícii 24 hodín denne a 7 dní v týždni dostupné z rôznych miest a zariadení - počítač, tablet, mobil. Významnou vlastnosťou cloudových riešení je ich bezplatnosť a možnosť poskytnúť vytvorené materiály jednej alebo viacerým osobám, ktoré môžu na tvorbe materiálov spolupracovať v reálnom čase. Takéto riešenie je vhodné na podporu skupinového vyučovania a tímovej práce medzi žiakmi.

V tomto 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 žiakov. Využitím IKT technológií sa preberané učivo ľahšie zapamätá a hodina sa stáva atraktívnejšou.

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	30 hod.
Dištančne	20 hod.
Spolu	50 hod.

Forma vzdelávania

Kombinovaná forma. Prezenčne / priamy prenos 30 hod. a dištančne 20 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 znalosti pri tvorbe prezentácií využívaných na vyučovacej hodine, tvorbe interaktívnych testov v slobodnom softvéri so zameraním pre žiakov základnej školy.

Rozšíriť znalosti vo využívaní textových a tabuľkových editorov pri tvorbe pracovných listov, testov na vyučovaciu hodinu.

Rozšíriť a prehĺbiť znalosti pri vo využívaní cloudových riešení a umiestňovaní vytvoreného vzdelávacieho obsahu na vlastnú webovú stránku.

Obsah vzdelávacieho programu

Tematický celok	Forma štúdia a časový rozvrh
Možnosti prezentácie pri tvorbe edukačných materiálov <ul style="list-style-type: none">• zásady tvorby prezentácie, vytvorenie a úprava prezentácie• animácie a špeciálne efekty pri tvorbe prezentácie• časovanie snímok prezentácie• spôsoby spustenia a uloženia prezentácie• využitie a animácia GIF obrázkov, 3D animácia• odkazy a prepojenie• voľne dostupné šablóny k aktivitám v PowerPointe• príklady využitia	prezenčne / priamy prenos 7 hod.
Využitie textových a tabuľkových editorov pri tvorbe pracovných listov, testov na vyučovaciu hodinu <ul style="list-style-type: none">• nastavenie prostredia, formát pracovného listu, využitie špeciálnych efektov pri tvorbe pracovného listu• vytvorenie šablóny a jej využitie pri tvorbe pracovného listu• vkladanie a úprava grafických objektov do pracovného listu• konverzia tabuľky na text a opačne• hromadná korešpondencia• Vytvorenie pracovného listu v prostredí tabuľkového editora• príklady využitia	prezenčne / priamy prenos 7 hod.
Vytvorenie prezentácie ku konkrétnej vyučovacej hodine s použitím animačných efektov a časovania podľa zadania Vytvorenie a uloženie šablóny a tlačového dokumentu z hromadnej korešpondencie podľa zadania Vytvorenie pracovnej aktivity v tabuľkovom editore	dištančne 10 hod.
Tvorba interaktívnych testov <ul style="list-style-type: none">• tvorba interaktívnych testov pomocou voľne dostupných softvérov• možnosti sprístupnenia interaktívnych testov pre žiakov a ich vyhodnocovanie• Príklady využitia	prezenčne / priamy prenos 4 hod.

Vytváranie únikových hier <ul style="list-style-type: none"> • zásady tvorby • možnosti tvorby v rôznych prostrediach • použitie už vytvorených textov, úloh a aktivít v motivačných hrách 	prezenčne / priamy prenos 4 hod.
Cloudové riešenia <ul style="list-style-type: none"> • možnosti tvorby a využitia zdieľaných materiálov prostredníctvom „cloudových“ služieb • vytvorenie formuláru – testu, možnosti sprístupnenia testu žiakom, spôsoby vyhodnotenia testov 	prezenčne / priamy prenos 4 hod.
Zverejnenie učebných podkladov na webovej stránke <ul style="list-style-type: none"> • vytvorenie webovej stránky pomocou online nástrojov • umiestnenie rôznych typov materiálov na webovú stránku 	prezenčne / priamy prenos 4 hod.
Vytvorenie dvoch testov ku konkrétnej téme pomocou ľubovoľných voľne dostupných programov podľa zadania Vytvorenie testu pomocou cloudovej aplikácie Formuláre podľa zadania, jeho zdieľanie a vyhodnotenie Vytvorenie webovej stránky a sprístupnenie vzdelávacích aktivít	dištančne 10 hod.
Prezenčne / priamy prenos	30 hod.
Dištančne	20 hod.
Záverečná prezentácia pred skúšobnou komisiou v súlade s §56 ods.1 zákona 138/2019 Zz	prezenčne/ priamy prenos

Cieľová skupina

Kategória pedagogických zamestnancov

- učiteľ

Podkategória 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 vedomosti z oblasti informačno-komunikačných technológií, ktoré aplikuje pri príprave interaktívnej vyučovacej hodiny na základnej škole.

Absolvent

- vytvára prezentácie, interaktívne vzdelávacie testy, pracovné listy na vyučovaciu hodinu pomocou vhodného slobodného softvéru
- vytvára pracovné listy na vyučovaciu hodinu pomocou textového a tabuľkového editora
- vytvára a sprístupňuje materiály v cloudovom prostredí
- vytvára a vyhodnocuje zdieľaný testovací formulár v cloudovom prostredí
- vie umiestniť vytvorený vzdelávací obsah na webovú stránku

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/ priamy prenos
- vypracovanie a odovzdanie všetkých zadaní z dištančnej formy vzdelávania
- vytvorenie záverečnej prezentácie vo forme webovej stránky, na ktorej absolvent publikuje ním vytvorený vzdelávací obsah

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, kancelársky balík Microsoft Office,
- hardvér: tlačiareň, interaktívna tabuľa, dátový projektor,
- všetky pracoviská zapojené do siete LAN s prístupom na internet.

Školiace 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

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