

Základná škola, Školská 10, 044 20 Malá Ida

## **Program vzdelávania**

# **Mobilné aplikácie vo vzdelávaní**

**Aktualizačné vzdelávanie vytvorené v súlade s § 90d ods. 12 zákona č. 138/2019 Z. z.  
o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a o zmene a doplnení niektorých  
zákonov, obsahové zameranie:  
*digitálne zručnosti***

Mgr. Alžbeta Ličková  
**štatutárny zástupca poskytovateľa**

<b>Názov a sídlo poskytovateľa</b>	Základná škola, Školská 10, 044 20 Malá Ida	
<b>Identifikačné číslo poskytovateľa</b>	35544317	
<b>Názov programu vzdelávania</b>	Aktualizačné vzdelávanie v oblasti digitálnych zručností: Mobilné aplikácie vo vzdelávaní	
<b>Anotácia programu vzdelávania</b>	Škola 3. tisícročia by mala byť školou zážitkovou, interaktívnou a kooperatívnou. Cieľom vzdelávania je získať nové vedomosti a zručnosti v realizácii zážitkového vzdelávania a prehĺbiť digitálne kompetencie pedagógov prostredníctvom používania moderných prístupov a online nástrojov. Konkrétne ide o využitie mobilných telefónov na vyučovaní rôznych predmetov. Mobilný telefón je dnes bežnou súčasťou života nielen dospelých, ale aj detí a mládeže. Prostredníctvom mobilných aplikácií Google Lens, Photomath, Adobe Scan, Clarisketch realizuje učiteľ praktické aktivity zohľadňujúce moderné prístupy a zdieľa učebné materiály v modernej forme.	
<b>Odborný garant programu vzdelávania</b>	Ing. Zuzana Mondíková Základná škola, Školská 10 Malá Ida	
	<b>Podpis:</b>	
<b>Druh vzdelávania v profesijnom rozvoji</b>	Aktualizačné vzdelávanie podľa § 90d ods. 12 zákona č. 138/2019 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, realizované v rámci individuálneho profesijného rozvoja pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov podporeného z Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky (K7, R2)	
<b>Rozsah vzdelávania v hodinách</b>	3 hodiny	
<b>Forma vzdelávania</b>	prezenčná	
<b>Ciele a obsah vzdelávania</b>	<b>Hlavný cieľ</b>	Posilniť kompetencie učiteľa pri príprave vzdelávacieho materiálu prostredníctvom vybraných mobilných aplikácií, ktorý pozitívne ovplyvní motiváciu žiakov a efektivitu učenia. Získať nové vedomosti a zručnosti v realizácii digitálneho vzdelávania v školskej praxi a prehĺbiť digitálne kompetencie pedagógov za účelom používania moderných prístupov a online nástrojov vo výchovno – vzdelávacom procese
	<b>Čiastkové ciele</b>	- prehĺbiť kompetencie spojené s plánovaním, sebvzdelávaním pedagogického zamestnanca

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozšíriť metodologickú výbavu učiteľa a zatriktívniť jednotlivé fázy vyučovacej hodiny</li> <li>- prehĺbiť kompetencie spojené s realizáciou prezenčného a dištančného vzdelávania prostredníctvom mobilných aplikácií</li> </ul>
	<b>Špecifické ciele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- implementovať digitálne vzdelávanie do Školského vzdelávacieho programu</li> <li>- naplňať Školský vzdelávací program uplatňovaním nových poznatkov a zručností vo vlastnej pedagogickej praxi</li> </ul>
<b>Tematické celky obsahu vzdelávania (ciele, obsah)</b>	<b>Tematický celok</b>	<b>Rozsah (h)</b>
	Mobilná aplikácia <b>Google Lens</b> : technológia rozpoznávania obrázkov vyvinutá spoločnosťou Google, ktorá je navrhnutá tak, aby zobrazovala relevantné informácie súvisiace s objektmi, ktoré identifikuje pomocou vizuálnej analýzy založenej na neurónovej sieti.	0,5
	Mobilná aplikácia <b>Photomath</b> : mobilný počítačový algebrický systém s rozšíreným systémom optického rozpoznávania znakov navrhnutý na použitie s fotoaparátom smartfónu na skenovanie a rozpoznávanie matematických rovníc; aplikácia potom na obrazovke zobrazí vysvetlenia krok za krokom.	0,5
	Mobilná aplikácia <b>Adobe Scan</b> : nová aplikácia určená na pohodlné skenovanie dokumentov; pomocou aplikácie Acrobat a skenera môžete súbor PDF vytvoriť priamo z papierového dokumentu.	0,5
	Mobilná aplikácia <b>Clarisketch</b> : free aplikácia, ktorá sa dá využiť hlavne na vysvetľovanie hocičoho - napr.: postup riešenia príkladu z matematiky (fyziky, chémie, ....); umožňuje kombinovať fotografie, kresby a hlasové pokyny do ľahko viditeľného videa.	0,5
	Praktické odskúšanie mobilných aplikácií pre použitie vo svojom aprobačnom predmete	1
<b>Získané profesijné kompetencie absolventa programu vzdelávania</b>	Oblasť: Výchovno-vzdelávací proces Plánovať využitie mobilných aplikácií vo vyučovacom procese Realizovať vyučovanie	
<b>Opatrenia na zabezpečenie kvality</b>	<b>Požiadavky na pedagogického zamestnanca a odborného zamestnanca pri zaradení na vzdelávanie</b>	1.učiteľ a)učiteľ materskej školy b)učiteľ prvého stupňa základnej školy c)učiteľ druhého stupňa základnej školy d)učiteľ strednej školy e)učiteľ základnej umeleckej školy f)učiteľ jazykovej školy 2.vychovávateľ 3.pedagogický asistent 4.školský špeciálny pedagóg
	<b>Personálne zabezpečenie vzdelávania a požiadavky poskytovateľa</b>	Vzdelávanie budú zabezpečovať lektori – pedagogickí pracovníci, ktorí spĺňajú kvalifikačné predpoklady pre výkon pracovnej činnosti a majú minimálne 5 ročné skúsenosti s realizáciou vzdelávania v prezenčnej a dištančnej forme. Kritéria výberu: preukázané

	<b>na odbornosť personálneho zabezpečenia</b>	praktické zručnosti a učiteľské kompetencie v realizácii vzdelávania v prezenčnej a dištančnej forme.
	<b>Materiálne, technické a informačné zabezpečenie vzdelávania</b>	materiálne, technické a informačné zabezpečenie vzdelávania zabezpečuje škola v spolupráci s pedagogickými zamestnancami
	<b>Podmienky ukončenia vzdelávania</b>	účasť na vzdelávaní je povinná pre všetkých PZ/OZ v plnom rozsahu (100%). Výstupom zo vzdelávania je nainštalovanie si aspoň dvoch vyššie uvedených mobilných aplikácií do mobilov a praktické odskúšanie pre použitie vo svojom aprobačnom predmete
<b>Autor programu</b>	Mgr. Alžbeta Ličková Základná škola, Školská 10,044 20 Malá Ida	
<b>Schválil</b>	<i>Mgr. Alžbeta Ličková</i>	
<b>Odtlačok pečiatky poskytovateľa a podpis štatutárneho zástupcu poskytovateľa</b>		