**Program vzdelávania**

**Využitie IKT technológií vo výchovno-vzdelávacom procese**

**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*)

**Ing. Monika Nogová**

**štatutárny zástupca poskytovateľa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov a sídlo poskytovateľa**  | ***Základná škola s materskou školou, Školská 290, 034 96 Komjatná*** |
| **Identifikačné číslo poskytovateľa** | *37813188* |
| **Názov programu vzdelávania**  | Využitie IKT technológií vo výchovno-vzdelávacom proceseAktualizačné vzdelávanie v oblasti digitálnych zručností  |
| **Anotácia programu vzdelávania** | Cieľom AV je obnovenie a upevnenie profesijných kompetencií v oblasti využívania IKT vo výchovno-vzdelávacom procese. AV sa zameriava na podporu aktivizačných učebných metód a metód na rozvíjanie a podporu logického a kritického myslenia.  |
| **Odborný garant programu vzdelávania** | *Mgr. Katarína Kržková* |
| **Podpis: .......................................................................** |
| **Druh vzdelávania v profesijnom rozvoji** | 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) |
| **Rozsah vzdelávania v hodinách** | 20 hodín |
| **Forma vzdelávania** |  Prezenčná  |
| **Ciele a obsah vzdelávania** | **Obsah vzdelávania** | * Prehľadávanie, triedenie a vyhodnocovanie digitálnych nástrojov, informácií a obsahu
* Spravovanie digitálnych údajov, informácií a obsahu
* Interakcia a spolupráca, zdieľanie prostredníctvom digitálnych technológií
* Netiketa
* Spravovanie digitálnej identity
* Vytváranie a upravovanie digitálneho obsahu v aplikáciách
* Ochrana zariadení, dát a súkromia
* Kybernetická bezpečnosť využívanie digitálnych nástrojov na inovácie procesov
 |
| **Hlavný cieľ** | Teoreticky a prakticky sa oboznámiť s edukačným robotom Photon a s jeho potenciálom na implementáciu do výchovno-vzdelávacieho procesu MŠ a ZŠ. |
| **Čiastkové ciele** | 1. Oboznámiť sa s HW a SW vybavením Photona. 2. Získať potrebné teoretické vedomosti k danej problematike.2. Porozumieť a naučiť sa základným princípom ovládania princípom edukačných hier Photon-a.3. Získané poznatky aplikovať vo vyučovacom procese.3. Demonštrovať korešpondenciu edukačných hier so vzdelávacími oblasťami a podoblasťami pre MŠ a ZŠ. |
| **Špecifické ciele** | Získať vedomosti a zručnosti v oblastiach:* čo je to Photon a ako ho ovládať
* programovať a ovládať Photona pomocou aplikácie Photon Coding
* použitie tabletov a interaktívnej tabule
* rozvinúť digitálnu gramotnosť a používať digitálnu pomôcku v praxi na hodinách
 |
| **Tematické celky obsahu vzdelávania (ciele, obsah)** | **Tematický celok** 1. Predstavenie edukačného robota Photon – HW rozhranie a cieľ robota, ktorý sa týka algoritmického myslenia.
2. Praktické rady týkajúce sa párovania telefónu/tabletu/PC s Photon robotmi.
3. Oboznámenie sa s možnosťami ovládania a senzormi robota.
4. Demonštrácia a ovládanie Photon-a.
5. Edukačných hry pre učiteľov a deti v MŠ a ZŠ podľa programovacích jazykov (začiatočníci, stredne pokročilý, pokročilý)
6. Algoritmy programovania (postupnosť, cykly, opakovanie...)
7. Praktická demonštrácia princípov hier.
8. Využitie hier vo výchovno-vzdelávacom procese
9. Zhodnotenie nadobudnutých poznatkov a zručností aktualizačného vzdelávania.
 | **Rozsah (h)** |
| 20 |
| **Získané profesijné kompetencie absolventa programu vzdelávania** | Absolvent aktualizačného vzdelávania získa všetky základné teoretické poznatky a zručnosti k využívaniu digitálnej programovateľnej didaktickej hračky Photon vo výchovno-vzdelávacom procese v MŠ a ZŠ, zručnosti s používaním interaktívnej tabule a tabletu.Absolvent bude vedieť používať moderné prvky IKT vo vyučovaní.Absolvent dokáže využiť interakciu, dokáže komunikovať a spolupracovať prostredníctvom digitálnych technológií.Absolvent dokáže zdieľať informácie prostredníctvom digitálnych technológií.Absolvent dokáže využívať digitálne nástroje na inovácie procesov v školskom prostredí. |
| **Opatrenia na zabezpečenie kvality** | **Požiadavky na pedagogického zamestnanca a odborného zamestnanca pri zaradení na vzdelávanie** | Vzdelávanie je určené pre učiteľa materskej školy, učiteľa základnej školy, vychovávateľa, pedagogického asistenta a školského špeciálneho pedagóga.spĺňa kvalifikačné predpoklady na výkon pracovnej činnosti pedagogického zamestnanca. |
| **Personálne zabezpečenie vzdelávania a požiadavky poskytovateľa na odbornosť personálneho zabezpečenia** | Ing. Monika Nogová |
| **Materiálne, technické a informačné zabezpečenie vzdelávania** | Photon a edukačná sada, notebook, dataprojektor, interakrtívna tabuľa |
| **Podmienky ukončenia vzdelávania**  | -70 % účasť -priebežné hodnotenie práce s Photon-om-úspešná prezentácia skupinovej praktickej záverečnej úlohy v rámci práce s Photónom  |
| **Autor programu**  | **Ing. Monika Nogová** |
| **Schválil**  | **Ing. Monika Nogová** |
| **Odtlačok pečiatky poskytovateľa a podpis štatutárneho zástupcu poskytovateľa** |   |

**Príloha:**

1. Časový harmonogram aktualizačného vzdelávania

2. Zaradenie do skupín

3. Prezenčná listina

4. Hodnotiaci dotazník

**Príloha č.1**

**Časový harmonogram aktualizačného vzdelávania**

**1. skupina**

**lektor: Ing. Monika Nogová**

**1. časť**

dátum: 28.10.2022

začiatok: 7:00 hod.

miestnosť: PC učebňa

rozsah: 6 hodín (45 minútové hodiny)

**2. časť**

dátum: 26.06.2023

začiatok: 10:00

miestnosť: PC učebňa

rozsah: 4 hodiny (45 minútové hodiny)

**3. časť**

dátum: 27.06.2023

začiatok: 10:00

miestnosť: PC učebňa

rozsah: 4 hodiny (45 minútové hodiny)

**4. časť**

dátum: 28.06.2023

začiatok: 10:00

miestnosť: PC učebňa

rozsah: 4 hodiny (45 minútové hodiny)

**5. časť**

dátum: 29.06. 2023

začiatok: 10:00

miestnosť: trieda ZŠ

rozsah: 2 hodiny (45 minútové hodiny)

**2. skupina**

**lektor: Ing. Monika Nogová**

**1. časť**

dátum: 28.10.2022

začiatok: 13: 00 hod.

miestnosť: PC učebňa

rozsah: 6 hodín (45 minútové hodiny)

**2. časť**

dátum: 26.06.2023

začiatok: 7: 00

miestnosť: PC učebňa

rozsah: 4 hodiny (45 minútové hodiny)

**3. časť**

dátum: 27.06.2023

začiatok: 7: 00

miestnosť: PC učebňa

rozsah: 4 hodiny (45 minútové hodiny)

**4. časť**

dátum: 28.06.2023

začiatok: 7: 00

miestnosť: PC učebňa

rozsah: 4 hodiny (45 minútové hodiny)

**5. časť**

dátum: 29.06. 2023

začiatok: 8:00

miestnosť: trieda ZŠ

rozsah: 2 hodiny (45 minútové hodiny)

**Náhradný termín:**

dátum: 30.06. 2023

začiatok: 10:30

Mgr. Kmeťová, Mgr. Kržková, Mgr. Pastuchová

Mgr. Mária Tulinská, Mgr. Magová, Mgr. Čierna

**Príloha č.2**

**Zaradenie do skupín**

1. **Skupina**

Balcová

Bc. Brnoliaková

Škutová

Mgr. Magová

Mgr. Hlaváčová

Mgr. Kameníková

Bc. Priesolová

Mgr. Sekanová

Mgr. Kešjar

Mgr. Tulinská Mária

Mgr. Michaela Langová

1. **Skupina**

Mgr. Čierna

Mgr. Kržková

Mgr. Pastuchová

Mgr. Kmeťová

Mgr. Hubáčková

Mgr. Franeková

Mgr. Mastišová

Mgr. Rydlová

Mgr. Zvolenčáková

p. Gejdošová

Mgr. Vajzerová

Mgr. Tulinská Marcela

Katarína Iglarčíková