



STEM/STEAM образование в началното училище

Срок на обучение: 6 месеца

Форма на обучение: задочна

(с работа от разстояние в електронна среда и присъствени занимания)

Такса за обучение на един курсисти – 700 лв. /при група от 15 курсисти/

АНОТАЦИЯ

1. Насоченост, образователни цели.

STEM/STEAM в образованието е интегрален образователен подход, при който наука, технология, инженерство и математика се преподават за развиване на креативност, умения за критично и логическо мислене у ученика.

Основните образователни цели на курса са:

- овладяване на същностните характеристики на STEM/STEAM образованието;
- запознаване със спецификата на съдържанието на STEM/STEAM обучението;
- прилагане на характерните методически правила и изисквания за работа в STEM/STEAM учебна среда;
- провеждане на успешна диагностика на резултатите от STEM/STEAM обучението.

2. Обучение (знания и умения, необходими за успешна професионална дейност, общотеоретична и специална подготовка и др.

- овладяване на знания и умения в STEM/STEAM областите;
- придобиване на трансверсални умения;
- използване на добри практики и способност за прилагане на нови идеи;
- развиване на креативност, умения за критично и логическо мислене у ученика;
- за сътрудничество и работа в екип;
- за гъвкавост и адаптивност.

3. Професионални компетентности:

- за провеждане на обучение в STEM среда;
- за успешна комуникация между участниците в учебната работа;
- за организация и планиране на STEM/STEAM обучение;
- за управление на процесите в STEM/STEAM класна стая;
- за оценяване на резултатите от STEM/STEAM обучението.

4. Професионална квалификация: УЧИТЕЛ МЕТОДИК ПО STEM/STEAM ОБУЧЕНИЕ В НАЧАЛНИТЕ КЛАСОВЕ