

Анотація дисципліни

Назва дисципліни	Технології STEAM-освіти дітей дошкільного віку
Освітня програма	«Дошкільна освіта, психологія», «Дошкільна освіта, спеціальна освіта (логопедія)»
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити/ 90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Викладач	старший викладач Марчук Галина Володимирівна
CV викладача на сайті кафедри	https://doshkilnardgu.webnode.com.ua/vikladatskij-sklad/
E-mail викладача	halyna.marchuk@rshu.edu.ua

Мета та завдання навчальної дисципліни

Концепція STEAM-освіта поєднує природничі науки, технології, інженерію, мистецтво, математику, що сприяє комплексному розвитку особистості дитини вже з раннього віку. У суспільстві зростає потреба у розвитку в дітей логічного мислення, креативності, здатності до дослідження та розв'язання проблем. Використання STEAM-технологій у дошкільній освіті допомагає формувати у дітей дослідницькі навички, уміння експериментувати, аналізувати та робити висновки. STEAM-освіта відповідає вимогам модернізації освітньої системи та орієнтується на розвиток компетентностей, визначених у Базовому компоненті дошкільної освіти. Відтак, освітній компонент «Технології STEAM-освіти дітей дошкільного віку» забезпечує підготовку педагогів до впровадження сучасних освітніх підходів, спрямованих на всебічний розвиток дітей дошкільного віку.

Мета курсу – ознайомити здобувачів із основними сучасними технологіями сформуванню системи вмінь – компетентностей майбутніх вихователів ЗДО, визначати і використовувати форми організації, способи активізації пізнавальної діяльності дітей дошкільного віку задля їх інтелектуального розвитку; добирати методи і прийоми навчання враховуючи інтереси дітей та рівень їх математичного розвитку.

Завдання навчальної дисципліни:

- поглиблення знань про науково-теоретичні аспекти щодо розвитку STEAM-освіти як інновації;
- впровадження основних підходів в освітній процес закладів освіти: інтегрованого, діяльнісного, проектно-дослідного;
- створення сучасного STEAM-середовища;
- удосконаленні вмінь і навичок розвитку співпраці закладів освіти з партнерами.

У процесі вивчення навчальної дисципліни у здобувачів вищої освіти формуються такі **компетентності**:

КЗ-2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця в загальній системі знань про природу і суспільство та в розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

КЗ-3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

КЗ-7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

КЗ-8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

КС-3. Здатність до розвитку допитливості, пізнавальної мотивації, пізнавальних дій у дітей раннього і дошкільного віку.

КС-4. Здатність до формування в дітей раннього і дошкільного віку первинних уявлень про предметне, природне, соціальне довкілля, властивості і відношення предметів; розвитку самосвідомості («Я» дитини і його місце в довкіллі).

КС-20. Здатність до самоосвіти, саморозвитку, до безперервності в освіті для постійного поглиблення загальноосвітньої та фахової підготовки, перетворення набуття освіти в процес, який триває впродовж усього життя людини.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Наукові засади STEAM-освіти

Тема 1. STEAM-освіта: стан впровадження та перспективи розвитку в Україні

Тема 2. Науково-теоретичні, методичні аспекти розвитку напрямів STEAM/STREAM-освіти в дошкільній освіті.

Тема 3. Інтеграція як провідний підхід STEAM-освіти.

Змістовий модуль 2. Зміст реалізації STREAM-освіти дітей дошкільного віку

Тема 4. STREAM-освіта дітей дошкільного віку.

Тема 5: Шляхи реалізації STREAM-освіти в закладі дошкільної освіти.

Тема 6. Використання елементів STREAM-освіти в роботі з дітьми дошкільного віку.

Тема 7. Організація освітнього простору для реалізації STREAM-освіти в закладі дошкільної освіти.