

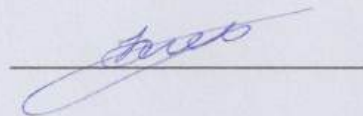
**Силабус навчальної дисципліни
«ТЕХНОЛОГІЇ LEGO У ПОЧАТКОВІЙ ОСВІТІ»**

Галузь знань: 01 Освіта/Педагогіка
 Спеціальність: 013 Початкова освіта
 Освітня програма: Початкова освіта
 Рівень вищої освіти: другий (магістерський)
 Курс: II
 Семестр: 3

Факультет	факультет початкової освіти
Кафедра	фахових методик та інноваційних технологій у початковій школі
Викладач	ПІБ: Байдюк Любов Миколаївна Посада: викладач кафедри фахових методик та інноваційних технологій у початковій школі E-mail: l.m.bajdjuk@udpu.edu.ua
Лінк на освітній контент дисципліни	
Статус дисципліни	Вибіркова дисципліна
Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години	4 кредити / 120 годин
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (20 год.), семінарські (40 год.), самостійна робота (60 год.) Заочна форма: лекції (6 год.), семінарські (6 год.), самостійна робота (108 год.)
Політика дисципліни	<i>Політика щодо академічної доброчесності передбачає</i> самостійне виконання здобувачами вищої освіти завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання; достовірне посилання на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей. <i>Політика щодо відвідування:</i> відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування, пандемія) навчання може відбуватись в он-лайн режимі. Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Підтримується.
Що будемо вивчати?	Сучасні виклики в освіті STEM-освіта в початковій школі; LEGO історія компанії та види конструкторів; Конструктор в освітньому процесі початкової школи; «Шість цеглинок» опис та загальні рекомендації; Особливості використання LEGO конструювання на різних уроках в початковій школі; Робототехніка в початковій школі.
Чому це треба вивчати?	Курс спрямований на підготовку висококваліфікованих учителів початкової школи та професійного розв'язання навчально-виховних завдань, які виникають у процесі навчання молодших школярів за програмою Нової української школи.
Яких результатів можна досягнути?	Програмні результати навчання: Організувати освітній процес із використанням цифрових технологій та технологій дистанційного навчання молодших школярів, розвивати в учнів навички безпечного використання цифрових технологій

	та сервісів; планувати й здійснювати освітній процес з урахуванням вікових та індивідуальних особливостей молодших школярів, забезпечувати розвиток пізнавальної діяльності учнів, формувати в них мотивацію до навчання; планувати та організовувати освітній процес у початковій школі, позаурочні й позашкільні заняття та заходи, використовуючи різні організаційні форми навчання та типи занять, із дотриманням принципу науковості та вимог нормативних документів початкової школи.
Як можна використати набуті знання та уміння?	Здобувачі вищої освіти зможуть створювати STEM-проекти відповідно до навчального предмету, використовувати LEGO технології в процесі професійно-практичної діяльності; добирати вправи з використанням «Шести цеглинок» для різних навчальних предметів початкової школи; застосовувати конструктивні вміння у плануванні майбутньої професійної діяльності.
Зміст дисципліни	Сучасні виклики в освіті STEM-освіта в початковій школі; LEGO історія компанії та види конструкторів; Конструктор в освітньому процесі початкової школи; «Шість цеглинок» опис та загальні рекомендації; Особливості використання LEGO конструювання на різних уроках в початковій школі; Робототехніка в початковій школі.
Обов'язкові завдання	Підготовка доповідей, рефератів, презентацій до семінарського заняття, виконання самостійної роботи, проходження поточного та підсумкового тестування.
Міждисциплінарні зв'язки	Навчальна дисципліна «Технології LEGO у початковій освіті» взаємопов'язана з навчальними дисциплінами «Педагогіка», «Педагогічні технології у початковій школі», «Психологія».
Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.)	-
Поточний контроль	Виконання практичних завдань, самостійної роботи і модульних контрольних робіт.
Підсумковий контроль	Залік

Розробник



(Байдюк Любов Миколаївна)