

Назва кафедри, викладачі	Кафедра інформатики Семеніхіна О.В.
Назва дисципліни	Технології STEM у професійній діяльності вчителя
Загальна кількість годин	4 кредити/120 год.
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3, 4 курси
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна
Попередні умови	-
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисциплін	014 Середня освіта (Інформатика) ОР Бакалавр
Короткий опис дисципліни	<p>Мета: розвиток знань про сучасну природничо-математичну освіту, міжпредметні зв'язки, формування умінь реалізації STEM-освіти у професійній діяльності вчителя.</p> <p>Основний зміст. Сучасна природничо-математична освіта в світі та в Україні. Законодавчі ініціативи до її посилення. STEM-освіта та її сприйняття у світі. Світові практики впровадження STEM-освіти та їх аналіз. Практико-орієнтовані задачі і міжпредметні зв'язки. Методики реалізації STEM-освіти. Цифрові технології для підтримки STEM. STEM-проєкт.</p>