

**Перелік вибіркових дисциплін  
ОР Бакалавр**

Назва кафедри	Математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	<b>Створення та використання візуальних моделей у роботі вчителя (Друшляк М.Г.)</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс, 3 сем. 1 курс, 1 сем.
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, заочна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: Елементарна математика
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика) 014 Середня освіта (Математика) стп
Короткий опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни передбачає формування знань про шляхи використання засобів когнітивної візуалізації для підтримки вивчення шкільного курсу математики.</p> <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформувати знання в області візуалізації інформації, про структурування навчального контенту, про засоби когнітивної візуалізації; знання про можливості їх використання з урахуванням навчальної мети, обраних форм і методів навчання, про психологічні та вікові особливості сприйняття навчального контенту,</li> <li>- сформувати вміння раціонального вибору технології когнітивної візуалізації для створення власних когнітивно-візуальних моделей та вміння оцінювати ефективність обраної технології з урахуванням візуального типу сприйняття навчальної інформації сучасними учнями;</li> <li>- сформувати вміння розробляти навчальні матеріали із використанням візуальних моделей з різною навчальною метою та доцільно впроваджувати їх в освітній процес.</li> </ul>