

**Перелік вибіркових дисциплін  
ОР Бакалавр**

Назва кафедри	Математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	<b>Інфографіка в роботі вчителя математики (Друшляк М.Г.)</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс, 6 сем. 2 курс, 4 сем.
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, заочна
Попередні умови	
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 в освітньому процесі.</p> <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформувати знання в області візуалізації інформації, про структурування навчального контенту, про онлайн-інструменти створення інфографіки; знання про можливості використання інфографіки з урахуванням навчальної мети, обраних форм і методів навчання, про психологічні та вікові особливості сприйняття навчального контенту,</li> <li>- сформувати вміння раціонального вибору онлайн-інструментів для створення власних об'єктів інфографіки та вмінням оцінювати ефективність обраного інструменту з урахуванням візуального типу сприйняття навчальної інформації сучасними учнями;</li> <li>- сформувати вміння розробляти навчальні матеріали із використанням інфографіки з різною навчальною метою та доцільно впроваджувати їх в освітній процес.</li> </ul>