

**Перелік вибіркових дисциплін  
ОР Бакалавр  
Чашечникова О.С.**

Назва кафедри	Математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Інтегровані уроки з TANGRAM-LEGO.
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	4 курс, 8 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна/заочна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: Методика навчання математики Елементарна математика Практикум з розв'язування завдань з математики
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика)
Короткий опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни «Інтегровані уроки з TANGRAM-LEGO» передбачає формування знань студентів про TANGRAM-LEGO як засіб сприяння розвитку розумових здібностей учнів у процесі навчання математики.</p> <p><b>Завдання курсу</b></p> <p><b>Теоретичні:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сформувані уявлення про психолого-педагогічні основи творчої діяльності у навчанні математики;</li> <li>– сформувані уявлення про психолого-педагогічні основи використання TANGRAM-LEGO у процесі навчання математики.</li> </ul> <p><b>Практичні:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– набуття студентами вміння використовувати TANGRAM-LEGO у процесі навчання математики з метою розвитку розумових здібностей учнів;</li> <li>– набуття студентами вміння розвивати пізнавальну мотивацію учнів через ігрові практики та механізми у неігровому контексті.</li> </ul>