

Назва кафедри	Математики
Назва дисципліни	Практикум із розв'язування олімпіадних задач з математики (основна школа) (доц. Одінцева О.О.)
Загальна кількість годин	4 кредити (120 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс , 6 семестр 2 курс , 4 семестр стн
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	один
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Знання зі <ul style="list-style-type: none"> – шкільного курсу математики; – лінійної алгебри; – математичного аналізу функцій однієї змінної; – алгебри і теорії чисел; – аналітичної геометрії
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика) 014 Середня освіта (Математика) стн
Короткий опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни «Практикум із розв'язування олімпіадних задач з математики I (арифметика, теорія чисел, алгебра)» передбачає підготовку студентів щодо змісту та методів сучасної математичної освіти підвищеного рівня у школах (спецкурси, олімпіади, бої, турніри, тощо) відповідно до запропонованих розділів.</p> <p>Завдання курсу</p> <p>Теоретичні:</p> <p>Завдання курсу</p> <p>Теоретичні:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформулювати розуміння ролі та місця завдань підвищеного рівня в системі сучасної шкільної математичної освіти; – ознайомити зі змістом сучасної математичної освіти підвищеного рівня у школах (спецкурси, олімпіади, бої, турніри, тощо) і задачами, що там пропонуються; – сформулювати знання про основні типи задач елементарної математики підвищеного рівня з арифметики, теорії чисел та алгебри; – з'ясувати різні способи розв'язування таких задач, провести оцінку на оптимальність цих способів у конкретних педагогічних умовах. <p>Практичні:</p> <ul style="list-style-type: none"> – знати основні теми та типи задач, що зустрічаються на змаганнях з математики; – володіти методами розв'язання завдань олімпіадної математики, застосовуючи раніше набуті знання з алгебри та теорії чисел.