

## Розв'язування олімпіадних задач з астрономії

Назва кафедри	Математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Розв'язування олімпіадних задач з астрономії
Загальна кількість кредитів (годин)	5 (150)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	1 курс, 1 півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Знання загального курсу фізики, астрономії
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Фізика)
Короткий опис дисципліни	<p><b>Мета курсу:</b> підготовка студентів щодо розв'язування задач підвищеної складності з астрономії.</p> <p><b>Завдання курсу.</b></p> <p><b>Теоретичні:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформулювати розуміння ролі та місця завдань підвищеного рівня в системі сучасної шкільної освіти з астрономії;</li> <li>- ознайомлення зі змістом задач олімпіад з астрономії;</li> <li>- сформулювати знання про основні типи задач підвищеного рівня та ознайомити з методами їх розв'язання;</li> <li>- з'ясувати різні способи розв'язування таких задач, провести оцінку на оптимальність цих способів у конкретних педагогічних умовах.</li> </ul> <p><b>Практичні:</b></p> <p>знати основні теми та типи задач олімпіад з астрономії; володіти методами розв'язання завдань олімпіадної астрономії.</p> <p>За результатами навчання дисципліни студенти повинні:</p> <p><b>знати:</b></p> <p>основні способи розв'язування задач підвищеної складності; загальні вимоги та етапи розв'язування олімпіадних задач з астрономії; різні методи і способи розв'язування задач з астрономії.</p> <p><b>вміти:</b></p> <p>розв'язувати олімпіадні задачі з астрономії; пояснювати особливості розв'язування таких задач.</p>