

Розв'язування олімпіадних задач з астрономії	Вибіркова дисципліна 5.2
Рівень ВО	магістерський
Назва ОПП	Середня освіта. Фізика
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	2 курс, 3 семестр, 4 кредити
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекцій/практичні)	усього: 120 год лк.: 10 пр.: 14
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Теоретичної та комп'ютерної фізики імені А.В. Свідзинського
Автор дисципліни	Шигорін Павло Павлович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з астрономії.
Що буде вивчатись	У даному курсі вивчаються основні методи розв'язування задач підвищеної складності з астрономії.
Чому це цікаво/треба вчити	Важливою компетентністю вчителя фізики та астрономії є вміння застосовувати основні закони фізики та астрономії для ефективного розв'язування фундаментальних та прикладних задач. Одним із видів діяльності педагога на посаді вчителя фізики та астрономії є підготовка учнівської молоді до участі в астрономічних олімпіадах.
Чому можна навчитися/результати навчання	У результаті вивчення даного курсу здобувач познайомиться з основними типами олімпіадних задач з астрономії та методами їх розв'язування, отримає навички застосування знань про закони астрономії до розв'язування практичних задач. Тим самим, у відповідності до освітньо-професійної програми, будуть реалізовані програмні результати навчання А2.1, А2.2, А2.3, А2.4.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Отримані у процесі вивчення курсу глибокі концептуальні знання, методи та моделі, які використовуються для пояснення астрономічних явищ дозволять у подальшій професійній діяльності ефективно здійснювати підготовку учнівської молоді до участі в різноманітних конкурсах та олімпіадах з астрономії.
Інформаційне забезпечення	1. Шигорін П. Вибрані питання астрономії та астрофізики: Навчальний посібник. Луцьк, 2020. 136 с 2. Шигорін П., Савош В. Астрономія: матеріали для підготовки до олімпіад. Луцьк, 2020. 136 с.
Web-посилання на (опис дисципліни)	

силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету/інституту	
---	--

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)