

Код та назва дисципліни	1-014.8-3 Актуальні питання астрономії та методики її навчання
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	01 Освіта / Педагогіка, 10 Природничі науки, 12 Інформаційні технології.
Кафедра	Теоретичної фізики.
П.І.П. НПП (за можливості)	Турінов Андрій Миколайович.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень.
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Третій курс, 5 або 6 семестр.
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Опанування курсів загальної фізики і вищої математики
Що буде вивчатися	Фізичні основи приладів, які використовуються в астрономічних спостереженнях, фізика процесів у зорях, незвичайні стани речовини на різних етапах еволюції зір і Всесвіту в цілому, перспективи космічних досліджень
Чому це цікаво/треба вивчати	Розуміння процесів у астрофізичних об'єктах потрібне для повноти сучасної фізичної картини світу і має велике значення для вивчення фундаментальної фізики
Чому можна навчитися (результати навчання)	Доносити до учнів і широкого загалу знання про роль космосу в земних справах, значення розвитку астрофізичних досліджень для прогресу цивілізації
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Давати пояснення щодо новин астрономії та космічних досліджень, розуміти зв'язок сучасної фізики й астрофізичних досліджень, а також проблеми космології, виховувати шанобливе ставлення до науки
Інформаційне забезпечення	Бібліотека ДНУ, методичні розробки кафедри теоретичної фізики та факультету ФЕКС.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції (32), практичні (семінарські) заняття (32)
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Група
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	

В.о. декана факультету

_____ *Ігор ГОМІЛКО*