|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | **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 уміннями (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)* |  |