

ДИВОВИЖНИЙ СВІТ ПРИРОДИ І ЛЮДИНА

Кафедра фізики та методики навчання фізики, астрономії

1.	Опис навчальної дисципліни	Ступінь вищої освіти – бакалавр <i>Рік підготовки, семестр – 2-й, 3-й</i> <i>Кількість кредитів ЄКТС – 3,0</i> <i>Загальна кількість годин – 90 годин.</i> <i>Лекцій – 18 годин.</i> <i>Практичних занять – 18 годин.</i> <i>Самостійної роботи – 54 години.</i> <i>Форма підсумкового семестрового контролю – залік.</i>
2.	Стиль викладання	Підходи до викладання та навчання: комбінований – навчання на основі лекцій у поєднанні з мультимедіа, групова робота на практичних заняттях, самостійне навчання. Система оцінювання: усні, письмові, відео презентації, наукові проекти.
3.	Компетентності	1.Здатність формувати цілісне уявлення про процеси і явища, які відбуваються в живій і неживій природі. 2.Здатність використовувати знання про природу та людину в освітній діяльності (для пояснення явищ довкілля, збереження здоров'я, забезпечення безпеки життєдіяльності, бережного відношення до природи, раціонального природокористування). 3.Здатність брати участь у дискусіях з природничо-наукових питань, використовувати різні джерела інформації для підготовки власних робіт, критично відноситись до повідомлень ЗМІ, які містять наукову інформацію. 4.Здатність розуміти значущість знань про природу і людину для кожної особистості, розрізняти факти і оцінки, порівнювати оцінювальні висновки.
4.	Результати навчання	1.Володіти знаннями про найбільш важливі відкриття і досягнення у світі природи та людини. 2.Володіти прийомами природничо-наукових спостережень, дослідів і оцінювання достовірності отриманих результатів. 3. Віднаходити, аналізувати та оцінювати інформацію про природу та людину, яка подається в ЗМІ та в Інтернет-мережі. 4.Використовувати отримані знання в подальшій професійній діяльності.

Презентація