

ІНФОРМАЦІНЕ СУСПІЛЬСТВО

Кафедра фізики, методики навчання фізики, астрономії

1.	Опис навчальної дисципліни	Ступінь вищої освіти – бакалавр. Рік підготовки, семестр – 1-й, 1-й. Кількість кредитів ЄКТС – 3,0. Загальна кількість годин - 90. Лекцій – 18 годин. Практичних занять -18 годин. Самостійної роботи – 54 години. Форма підсумкового семестрового контролю – залік.
2.	Стиль викладання	Підходи до викладання та навчання: комбінований - навчання на основі досліджень, лекції у поєднанні з мультимедіа, електронним навчанням, групова та індивідуальна робота на практичних заняттях, міжособистісне навчання та оцінювання, самостійне навчання. Система оцінювання: усні та письмові відповіді, створення презентацій, комп'ютерне тестування, контрольні та самостійні роботи.
3.	Компетентності	1.Здатність оперувати категоріально-понятійним апаратом інформаційного суспільства. 2.Здатність аналізувати й оцінювати явища розвитку інформаційного суспільства. 3.Здатність застосовувати знання для вивчення інформаційного суспільства та життя у ньому.
4.	Результати навчання	1.Визначати поняття інформації, даних, інформаційного повідомлення, комунікації. 2.Визначати інформаційну надлишковість повідомлень. 3.Демонструвати інформаційну культуру та інформатичну компетентність. 4.Виділити різновиди інформаційних процесів: отримання, збирання, зберігання, пошуку, обробки і передавання інформації. 5.Визначити етапи розвитку та сфери застосування інформаційних технологій. 6.Формулювати поняття та структуру інформаційного суспільства. 7.Орієнтуватися в сучасному інформаційному просторі і суспільстві. 8.Знаходити потрібну інформацію з використанням сучасних інформаційних технологій.