

ДИСЦИПЛІНА « Інтернет-технології та ресурси»

Лектор - доцент НАКККіМ Вінчук І.М.

Інтернет-технології та ресурси - дисципліна, яка разом з іншими дисциплінами відноситься до числа вибіркових дисциплін; перший рівень, ступінь вищої освіти «бакалавр» (2 курс, 3,4 семестр), забезпечує підготовку фахівців для спеціальності менеджмент.

Мета дисципліни - формування у майбутніх фахівців компетентності щодо теоретичних знань та практичних навичок професійної роботи, що необхідні для використання універсальних і спеціалізованих інформаційних технологій в мережі Інтернет, засвоєння концепції підходу та його практичне застосування на прикладі мов проектування та програмування сайтів.

Завдання дисципліни:

- сформувати у студентів знання та вміння стосовно практичного оволодіння сучасними принципами та методами програмування;
- сформувати вміння, що побудовані на підставі результатів аналізу інформаційних потоків в організації відповідних моделей даних, аналізу проблемної ситуації та розроблення її концептуальної моделі у створенні Web-проектів: від формування концепції до публікації в Інтернеті;
- сформувати вміння ефективного управління роботою JavaScript, а також вибірково виконувати різноманітні операції аргументації з проектування та програмування сайтів.

Фахові компетентності:

- уміння використовувати загальні принципи та методи структурного аналізу інформаційних систем менеджменту та сучасні тенденції розвитку апаратних засобів і програмного забезпечення;
- уміння визначати сучасне інформаційне програмне забезпечення з загальними принципами та методами програмування;
- практична здатність ефективно використовувати теоретичні знання та практичні навички в професійній роботі, що необхідні для використання універсальних і спеціалізованих інформаційних технологій, ASP чи PHP особливо ефективно у поєднанні з базами даних MySQL.

Загальний обсяг дисципліни – 255 годин, у тому числі:

лекцій – 84, практичних занять – 42. Самостійна робота – 129 годин. Кінцева форма контролю – екзамен.