



# АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## *Скриптові мови програмування*

**Обсяг дисципліни:** 240 годин - 8 кредитів ЄКТС.

**Семестр, в якому викладається:** 3,4

**Лектор (викладач):** Бочаров Борис Петрович

**В результаті вивчення дисципліни Ви зробіте перший крок до освоєння професій:**



**Frontend-розробник** – одна з тих професій, що користуються найбільшим попитом на сьогоднішній день. Ви додасте в свій арсенал три найпопулярніші технології: HTML, CSS і JavaScript і зможете створювати сайти та інтерактивні веб-додатки, доступні на більшості платформ.



**Backend-розробник** – ця професія теж користується величезним попитом. Ви вивчите основи PHP, синтаксис, рядки, масиви, об'єкти і функції, встановлення та налаштування веб-сервера, обробку форм, куки, сесії і авторизацію, об'єктно-орієнтоване програмування, реляційні бази даних і SQL, MySQL, управління таблицями і базами даних.

**Вивчення дисципліни «Скриптові мови програмування» базується на дисциплінах:**

- веб-дизайн,
- системі управління базами даних,
- алгоритмізація та програмування,
- об'єктно-орієнтоване програмування.

**Результати навчання:** (компетенції): здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях, знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності, здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, здатність приймати обґрунтовані рішення, здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт, здатність реалізувати багаторівневу обчислювальну модель на основі архітектури клієнт-сервер, включаючи бази даних, сховища даних і бази знань, для забезпечення обчислювальних потреб багатьох користувачів, обробки транзакцій, у тому числі на хмарних сервісах.

**Форми навчання:** лекції, практичні заняття, самостійна робота студентів, екзамен.

**Методи навчання:** інформаційно-рецептивний, дослідницький.

**Мови викладання:** українська, англійська, російська.