

Вебсервер Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-F3-122-3 Технології розробки серверного програмного забезпечення / Server software development technologies
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальності F3
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Комп'ютерних наук та інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Волковський Олег Степанович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Четвертий курс, перший семестр
Мова викладання	Українська (за необхідності – англійська)
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Опанування курсів: «Комп'ютерні мережі», «Веб-дизайн та веб-технології», «Операційні системи», «Технологія створення програмних продуктів», «Організація баз даних та знань», вміння працювати в програмних середовищах JS, C, C++
Чому це цікаво/треба вивчати	Створення сучасних веб-додатків неможливе без відповідного серверного програмного забезпечення, чим додаток і відрізняється від веб-сайту.
Перелік тем з дисциплін	Введення в мову програмування Scala. Введення в веб стек Scala, Фреймворк Play, Фреймворк Slick. Види аутентифікацій у веб застосунках. Створення сервлетів Java. Інтерфейси javax.servlet і javax.servlet.http. Перевизначення методів doGet і doPost. Вебсервер Apache Tomcat. Життєвий цикл сервлету.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання дозволять розробляти скінчені інтерактивні веб-додатки
Очікувані результати навчання	Набуті знання дозволять розробляти скінчені інтерактивні веб-додатки
Інформаційне забезпечення	Книги та статті, в тому числі в електронному форматі, бібліотека ДНУ, Інтернет
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції – 16 годин, лабораторні роботи - 16 годин
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	30

Декан факультету

Ігор ГОМІЛКО

Примітки:

Обсяг анотованого опису дисципліни становить до двох сторінок.

Університетський каталог:

файл подається у форматі ".docx",

Назва файлу має такий вигляд:

Код дисципліни_Назва дисципліни (латиницею)_Курс_Парний/Непарний семестр (дві останні позиції зазначаються за необхідності).

Наприклад,

1y-01-_Obraz_Skhodu_v_literaturi_ta_kulturi_Zakhodu_3_Neparnyi

1y-02-_Politologia

Факультетський каталог:

файл подається у форматі ".pdf".

Код складається наступним чином: арабською цифрою вказується рівень вищої освіти, для здобувачів якого викладається дисципліна (1 – для бакалаврського, 2 – для магістерського, 3 – для освітньо-наукового), далі через дефіс:

для дисциплін галузево-професійного спрямування зазначається літера "ф" (факультетський каталог) та відповідний номер факультету, потім через дефіс – порядковий номер дисципліни;

для дисциплін за спеціальністю / ОП зазначається код спеціальності за Переліком галузей знань та спеціальностей 2024 року, код спеціальності за Переліком галузей знань та спеціальностей 2015 року, номер ОП (за наявності декількох ОП з однієї спеціальності) та номер дисципліни. Якщо за спеціальністю одна освітня програма – після коду спеціальності вказувати номер дисципліни.

Назви дисциплін між УВК та ФВК не повинні збігатись в межах одного факультету.

Наприклад:

1-ф06-29_Upravlinski_informatsiini_systemy_2

1-ф02-01_Menedgment_Neparnyi

1-E1-091-1-01_Fiziolohichni_osnovy_zdorovoho_sposobu_zhyttia

1-B10-033-04_History_vsesvitnioy_literaturi_ta_mistectva_4

Номери факультетів:

09 - ФФЕКС