

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-F3-122-7 Регулярні вирази у мові Python / Regular expressions in Python
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей галузі знань F
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Прокоф'єв Тихін Анатолійович
Рівень ВО	бакалавр
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4 курс 7 семестр
Мова викладання	державна
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання основ програмування мовою Python
Чому це цікаво/треба вивчати	Регулярні вирази це потужний інструмент мови Python для пошуку необхідної інформації у строкових документах та знаходження рішень у різних інших задачах
Перелік тем з дисциплін	Тема 1- Регулярні вирази та їх синтаксис. Тема 2- Функції модуля re. Тема 3- Робота з групами регулярних виразів. Тема 4- Компіляція регулярних виразів. Тема 5- Робота з прапорами у регулярних виразах.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Подальший розвиток у багатьох напрямках інформаційних технологій
Очікувані результати навчання	Вміння складати, перевіряти регулярні вирази. Розуміння синтаксису регулярних виразів. Знання функцій з модуля re. Вміння працювати з групами. Розуміння, що таке прапори і як з ними попрацювати.
Інформаційне забезпечення	Комп'ютер, мережа інтернет
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні роботи
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	60

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_Upravliniski_informatsiini_systemy_2

1-ф02-01_Menedgment_Neparnyi

1-E1-091-1-01_Fiziologichni_osnovy_zdorovoho_sposobu_zhyttia

1-B10-033-04_History_vsesvitnioy_literaturi_ta_mistectva_4

Номери факультетів:

09 - ФФЕКС