

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-G9-131-3-7 Програмування на мові Java/ Java Programming
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра (зазначити повну назву кафедри)	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП (за можливості)	Панін Костянтин Вікторович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з математики та інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Існує понад 600 мов програмування. Java посідає одне з перших місць серед них. Java-мовою написано понад 65% всіх програмних рішень та мобільних додатків по всьому світу. Завдяки віртуальній машині Java (JVM), написаний код можна запускати під Windows, Linux і MacOS. Це дозволяє реалізувати принцип «написана для одного – працює скрізь»
Перелік тем з дисципліни	Особливості мови програмування Java. Синтаксис мови. ООП в Java. Рядки та колекції. Робота з даними. Алгоритми. Стандартні бібліотеки. Робота з файлами
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вміти в рамках професійної діяльності застосовувати мову програмування Java
Очікувані результати навчання	Вміння створювати, тестувати та розгортати програмне забезпечення на платформі Java
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні роботи
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	