

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 2 «Java-технології»
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	122 Комп'ютерні науки/Комп'ютерні науки та інформаційні технології
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	2 курс, 4 семестр, протягом семестру
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год. (5 кредитів): з них 26 лекцій / 28 лабораторні
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор дисципліни	Кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки Булатецька Леся Віталіївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з програмування.
Що буде вивчатися	Основи мови програмування Java: типи даних, змінні, операції та оператори. Розглядатимуться особливості, які є тільки у мові Java, пов'язані з написанням операційно і платформно незалежних програм. Java – об'єктно-орієнтована мова, тому будуть вивчатися концепції об'єктно-орієнтованого програмування: інкапсуляції, наслідування, абстракції, поліморфізму і так далі.
Чому це цікаво/треба вивчати	Java – універсальна мова програмування, одна з найпопулярніших мов програмування. Сьогодні з її допомогою можна створювати програмне забезпечення як для комп'ютерів, так і для мобільних пристроїв. Java має великий вибір інструментарію, велику кількість фреймворків. Програмісти Java були і будуть затребувані на ринку праці.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Навчитися розробляти додатки мовою Java.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Java є мовою програмування, за допомогою якої розробники програмного забезпечення створюють різні прикладні додатки для комп'ютерів, смартфонів, планшетів та інших пристроїв.
Інформаційне забезпечення	http://cs.vnu.edu.ua/moodle/course/view.php?id=24
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на веб-сайті факультету (інституту)	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>