

Код та назва дисципліни	1-123-1 Розробка сучасних клієнтських додатків на JavaFX
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	121, 122, 123, 126, 153, 172
Кафедра	Електронних обчислювальних машин
П.І.П. НПП (за можливості)	доцент, к.т.н. Герасимов Володимир Володимирович
Рівень ВО	Бакалавр
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2 курс, 4 семестр або 3 курс, 5 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Методологія об'єктно-орієнтованого програмування, основи мови Java, CSS, основи баз даних
Що буде вивчатися	Практична реалізація шаблону програмування MVC, мова розмітки інтерфейсу користувача FXML, стилізація додатків за допомогою CSS
Чому це цікаво/треба вивчати	Клієнтські додатки є невід'ємною частиною будь-якої інформаційної системи. Якою б сучасною, потужною не була база даних (ядро IC), якою б продуманою та складною не була схема взаємозв'язків таблиць цієї БД, але без клієнтського додатку користуватись цим ядром IC буде надзвичайно складно, якщо взагалі можливо.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Розробляти кросплатформні (завдяки мові Java) клієнтські додатки з насиченим графічним інтерфейсом користувача, які можуть бути як у вигляді настільних додатків, так і веб- та мобільних.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та уміння дозволять розробляти потужні клієнтські додатки для роботи з сучасними реляційними базами даних, зокрема MySQL.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції (28 год.), лабораторні заняття (28 год.)
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	