

## ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПАКЕТ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Проектування розподілених інформаційних систем
Викладацький склад	Плакасова Ж. М.
Напрямок підготовки	6.050103 «програмна інженерія»
Кількість годин / кредити ECTS	360 годин / 12 кредити
Опис	<p>Програма вивчення вибіркової навчальної дисципліни “Проектування розподілених інформаційних систем” складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки Бакалавр напряму(спеціальності) 6.050103 «ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ».</p> <p>Предметом вивчення навчальної дисципліни є розгляд основних теоретичних положень створення розподілених інформаційних систем, сучасних підходів до даної проблеми; ознайомлення студентів з особливостями побудови багаторівневих складних інформаційних систем, з основними архітектурами РС, провідними технологіями в галузі створення таких систем, набути навичок ефективного використання РС різної архітектури а також з засобами, що реалізують конструювання таких систем. Ознайомлення з сучасними методологіями проектування розподілених інформаційних систем та ін.</p> <p>Аудиторні заняття включають лекції, лабораторні та практичні роботи, які займають за навчальним планом 2015/16 року 34 год. лекцій, 16 год. практичних та 100 год. лабораторних годин; разом 150 годин. Передбачено такі форми контролю знань студентів: заліки у 3 та 4 семестрах для денної форми навчання.</p> <p>Самостійна робота поширює теоретичну та практичну підготовку студентів, спрямована на підготовку до виконання та захисту лабораторних робіт. Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить: для денної форми навчання – 0,71.</p> <p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен <b>знати</b>: поняття розподіленої системи; основні задачі розподілених систем; характеристики розподілених систем; основні моделі взаємодії розподілених об’єктів, сервіси проміжного рівня; ключові особливості сучасних технологій в області створення розподілених систем; архітектуру розподіленої інформаційної системи (PIC), моделі вертикального і горизонтального розподілу архітектури «клієнт-сервер»; загальнопоширені технології побудови розподілених систем, зокрема засоби сітьового програмування мовою Java, механізми віддаленого виклику методів та розробка розподілених Web-застосувань, а також технології побудови розподілених систем, а саме об’єктні розподілені технології, технології веб-сервісів; <b>вміти</b>: застосовувати отримані знання до вирішення питань вибору та застосування технологій з урахуванням обмежень, що накладаються.</p> <p>Професійні компетенції: знання сучасних Web-технологій та вміння їх застосовувати при створенні розподілених систем на платформі Web.</p>
Нормативна або за вибором	Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки
Мова	українська
Підсумковий контроль	заліки у третьому і четвертому семестрах 2 курсу
Навчальний рік	2016/2017