Силабус навчальної дисципліни

«Проектування додатків для мобільних пристроїв»

Спеціальність	*186 Видавництво та поліграфія*
Освітня програма	*Технології електронних мультимедійних видань*
Освітній рівень	*Другий (магістерський) рівень вищої освіти*
Статус дисципліни	*Обов'язкова*
Мова викладання	*Українська*
Курс / семестр	*1 рік навчання, 2 семестр*
Кількість кредитів ЄКТС	*5 кредитів*
Розподіл за видами занять та годинами навчання	*Лекції – 16 год.* *Лабораторні – 34 год.* *Самостійна робота – 100 год.*
Форма підсумкового контролю	*Залік*
Кафедра	*Кафедра комп'ютерних систем і технологій, ауд. 407 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 4-01), сайт кафедри: http://www.ksit.hneu.edu.ua/*
Викладач (-і)	*Громов Євген Володимирович, кандидат педагогічних наук, доцент*
Контактна інформація викладача (-ів)	*g_e_v@i.ua*
Дні занять	*Лекції: згідно діючого розкладу занять* *Лабораторні: згідно діючого розкладу занять*
Консультації	*На кафедрі комп'ютерних систем і технологій, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні, чат в ПНС*

Мета навчальної дисципліни: *формування у студентів системи теоретичних знань, прикладних вмінь та практичних навичок щодо використання базових принципів та підходів з використання алгоритмічних мов, фреймворків та середовищ розроблення як інструмента автоматизації на різноманітних стадіях життєвого циклу додатків для мультимедійних пристроїв.*

Передумови для навчання

Перелік попередньо прослуханих дисциплін: *Проектування баз даних та баз знань, Розробка Web-додатків, Програмування засобів мультимедіа, Мультимедійні технології*

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. *Базові концепції мобільних додатків*
Тема 1. *Вступ до базових понять*
Тема 2. *Головні поняття операційних систем мобільних пристроїв*
Тема 3. *Об'єкти та мови операційних систем мобільних пристроїв*
Тема 4. *Особливості графічних середовищ розроблення мобільних додатків*
Змістовий модуль 2. *Особливості програмного забезпечення систем розробки мобільних додатків баз даних (ПЗ СУБД)*
Тема 5. *Об'єкти та мови СКБД мобільних додатків*
Тема 6. *Сучасні концепції організації і середовище реалізації БЗ*
Тема 7. *Засоби взаємодії клієнтської та серверної частини*

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, ноутбук

Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	*https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=3892*

Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи, оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Політика щодо академічної доброчесності: Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт заборонені (в т. ч. із використанням мобільних пристроїв).

Політика щодо дедлайнів та перескладання: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо відвідування: Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=3892).

Силабус затверджено на засіданні кафедри «01» червня 2022 року. Протокол № 12