



	<p align="center">СИЛАБУС навчальної дисципліни "Дослідження технологій створення WEB-орієнтованих додатків" Освітньо-професійної програми «Комп'ютерні системи та мережі» Галузь знань: 12 «Інформаційні технології» Спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія»</p>
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни*	Цикл дисциплін вільного вибору студента
Семестр	1
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити/120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Методи, засоби, технології створення WEB-орієнтованих додатків
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Мета – отримання системи знань в галузі Інтернет-технологій, засвоєння методів, засобів та технологій створення, дослідження та розробки WEB-застосунків з використанням клієнт-серверних технологій та сучасних інструментальних засобів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Уміння застосовувати фундаментальні та міждисциплінарні знання для успішного розв'язання прикладних задач предметної області.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність досліджувати, оптимізувати та розробляти WEB-орієнтовані додатки для прикладних задач в галузі Інтернет-технологій, комп'ютерної інженерії та ІТ.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Базові концепції відкритих систем, Інтернет-технологій та Web-програмування. Сучасні технології програмування. Засоби та технології створення WEB-орієнтованих застосунків. Сучасні мови програмування та фреймворки для створення WEB-орієнтованих застосунків. Дослідження технологій створення WEB-орієнтованих додатків для розробки розподілених інформаційних систем на базі Інтернет-технологій. Засоби backend - та frontend -розробки. Дослідження технологій захисту Web-ресурсів.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні роботи. Методи навчання: презентація, групова дискусія, кейс. Форми навчання: очна, заочна (онлайн-підтримка Google meet).</p>

Пререквізити	Загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
Пореквізити	Набуті знання та навички можуть бути використані для розвитку кар'єри професійної діяльності в галузі ІТ.
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Начальна та наукова література: <i>Хоган Б., Уоррен К., Узбер М., Джонсон К</i> Книга веб-программиста. Секреты профессиональной разработки веб-сайтов. Робоча програма (посилання на репозитарій): http://ksm.nau.edu.ua/#
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Кафедра комп'ютерних систем та мереж ФККП НАУ
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік
Кафедра	Комп'ютерних систем та мереж
Факультет	Кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
Викладач(і)	 <p>ПІБ викладача Гузій Микола Миколайович Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: к.т.н. Профайл викладача: http://ksm.nau.edu.ua/про-кафедру/викладачі/ Тел.: 4067018 E-mail: mykola.huzii@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5-118</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	https://classroom.google.com/c/Mzk1NjQ2MjIzNDc4