

Національний університет «Запорізька політехніка»
 факультет радіоелектроніки та телекомунікацій
 кафедра радіотехніки та телекомунікацій
 спеціальність 172 «Телекомунікації та радіотехніка»
 освітньо-професійна програма «Радіотехніка»
 Інформація до силлабусу

Назва курсу	Глобальна інформаційна інфраструктура
Викладачі	Морщавка Сергій Володимирович
Профайл викладачів	http://www.zntu.edu.ua/kafedra-radiotekhniki-ta-telekomunikaciy?q=node/1058
Контактний телефон	764-32-81 (внутр. 4-31)
Е-mail	svmorsh@gmail.com
Сторінка курсу в CMS	
Консультації	обговорення питань, що виникають при виконанні лабораторних робіт та підготовці до складання іспиту
Публікації з напряму дисципліни	<p>1. Морщавка, С.В. Информационные технологии обработки пропашных культур. Радиометрические аспекты / С.В. Морщавка, Д.М. Пиза, Е.А. Белоусов // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. – Запоріжжя: ЗНТУ, – 2008. – №2. – С. 45–52.</p> <p>2. Tabunshchik, G. Engineering education for HealthCare purposes: A Ukrainian perspective / G. Tabunshchik, A. Parkhomenko, S. Morshchavka, D. Luengo [Text] // In: Proceedings of Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH), 2018 XIV-th International Conference on IEEE:2018. - pp.245-249, DOI: 10.1109/MEMSTECH.2018.8365743.</p> <p>3. D. Piza, S. Morshchavka Efficiency Estimation of Discrete Algorithms for Adaptation of Weight Coefficients in Space-Time Processing of Radar Signals. Radioelectronics and Communications Systemsб 2019, №1, Vol. 62. P. 6-11. DOI: 10.3103/S0735272719010023.</p>

Національний університет «Запорізька політехніка»
факультет радіоелектроніки та телекомунікацій
кафедра радіотехніки та телекомунікацій
спеціальність 172 «Телекомунікації та радіотехніка»
освітньо-професійна програма «Радіотехніка»
ОПИС/Силлабус дисципліни/модуля

Коротка назва університету / підрозділу дата (місяць / рік)	НУ «Запорізька політехніка» 10/2019
Назва модулю / дисципліни	Глобальна Інформаційна Інфраструктура
Код:	ППВС 05

Викладачі	Підрозділ університету
Морщавка Сергій Володимирович	Кафедра радіотехніки та телекомунікацій

Рівень навчання (ВА/МА)	Рівень модулю/дисципліни (номер семестру)	Тип модулю/дисципліни (обов'язковий / вибірковий)
Другий (магістерський)	1	вибіркова

Форма навчання (лекції / лабораторні / практичні)	Тривалість (тижнів/місяців)	Мова викладання
лекції / лабораторні	14	Українська

Зв'язок з іншими дисциплінами	
Попередні: – Інформаційні технології.	Супутні (якщо потрібно): – Методи та засоби захисту інформації

ECTS (Кредити модуля)	Загальна кількість годин	Аудиторні години	Самостійна робота
5,5	165	56	109

Мета навчання дисципліни (модуля): компетенції надбані внаслідок вивчення дисципліни (модуля)

засвоєння студентами теоретичних знань та практичних навиків щодо побудови, розвитку та користування інформаційними мережами зв'язку як глобальним інформаційним середовищем

Результати навчання в термінах компетенцій	Методи навчання (теорія, лабораторні, практичні)	Контроль якості (письмовий екзамен, усний екзамен, звіт)
–вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземною мовою; –знання основних моделей	Використання при проведенні лекцій та лабораторних занять Теоретичні знання отриманні під час	Окремого оцінювання не передбачено Оцінюються під час складання заліку

інформаційної інфраструктури, принципів її розвитку та функціонування; –розвиток здатностей до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел для отримання знань з тенденцій розвитку та нових технологій інформаційних веб-сервісів; –знання сучасних веб-технологій та сучасних підходів до створення веб-додатків; –здатність аналізувати, вибирати і застосовувати методи і засоби для розробки мережних додатків, заснованих на клієнт-сервісних технологіях;	лекції та консультацій Самостійна та під керівництвом викладача підготовка та виконання лабораторної роботи	Окреме оцінювання не проводиться, оцінюється за звітом з лабораторної роботи
--	--	--

Теми курсу	Аудиторні заняття						Час та завдання на самостійну роботу	
	Лекцій	Консультацій	Семинарів	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Загалом, годин	Самостійна робота	Завдання
Змістовий модуль 1. Загальні положення глобальної інформаційної інфраструктури та базові моделі								
Тема 1. Вступ	3					3		
Тема 2. Визначення ГП	3					3	6	Пошук та вивчення практичних прикладів реалізації ГП
Тема 3. Базові моделі ГП	4				8	12	24	Підготовка до лабораторної роботи «Створення статичних та динамічних HTML-документів»
Тема 4. Корпоративна модель ГП (enterprise model)	4				6	10	24	Підготовка до лабораторної роботи «Конфігурування та адміністрування web-серверу»
Разом за змістовим модулем 1	14				14	28	54	
Змістовий модуль 2. Функціональні моделі ГП та стандарти								
Тема 5. Функції и логічні	4				6	10	13	Підготовка до лабораторної роботи

інтерфейси ГП. Функціональна модель								«Створення тестової системи та лічильника відвідувань сторінок»
Тема 6. Модель реалізації ГП (implementational model)	4					4	14	Вивчення модельних уявлень, що використовуються в ГП
Тема 7. Мова специфікації сценаріїв ГП.	3				8	11	14	Підголовка до лабораторної роботи «Створення електронного магазину»
Тема 8. Проспект стандартів і стандартизація ГП.	3					3	14	Пошук та вивчення основних стандартів ГП у вигляді Рекомендацій ITU
Разом за змістовим модулем 2	14				14	28	55	
Усього	165 годин	28			14	14	56	109

Стратегія оцінювання	Вага, %	Термін	Критерії оцінювання
поточне оцінювання	12	впродовж семестру	теоретичний звіт за кожною темою
захист лабораторних робіт	25		захист лабораторної роботи №1
	25		захист лабораторної роботи №2
	25		захист лабораторної роботи №3
складання письмового екзамену	60-100	після модулю	зараховано
	35-59		не зараховано з можливістю повторного складання
	1-34		не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Автор	Рік видання	Назва	інформація про видання	Видавництво / онлайн доступ
Обов'язкова література				
Шерепа І.В. Шулакова К.С.	2009	Глобальна інформаційна інфраструктура: с	навчальний посібник з підготовки спеціалістів та магістрів	Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова
	1998	Y100:1998 General Overview of the Global Infrastructure Infrastructure standarts development	стандарт	ITU
Додаткова література				
Чічановський А.А., Старіш О.Г.	2010	Інформаційні процеси в структурі світових	Підручник	К.: Грамота,

		комунікаційних систем		
Флюр О.М.	2004	Формування глобального інформаційного суспільства. Шлях України	монографія	К.: Відділ оперативної поліграфії Інституту міжнародних відносин Київського національного університету імені Т. Шевченка
Сухомлин В.А.	1997	“Основные принципы Глобальной информационной инфраструктуры (ГИИ)”	навчальний посібник	Москва, Московський державний університет,
Фролов А.В., Фролов Г.В.	2001	Создание Web-приложений	Практическое руководство	М.: Издательско-торговый дом «Русская Редакция