

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

<b>Назва курсу</b>	<b>Комп'ютерні системи управління проектами, регуляція та стандартизація в медичній галузі</b>
<b>Викладачі</b>	<b>Табунщик Галина Володимирівна Петрова Ольга Анатоліївна</b>
<b>Профайл викладачів</b>	<a href="https://zp.edu.ua/node/531/edit?q=node/665">https://zp.edu.ua/node/531/edit?q=node/665</a>
<b>Контактний телефон</b>	764-32-81 (внутр. 4-31)
<b>Е-mail</b>	<a href="mailto:galina.tabunshchik@gmail.com">galina.tabunshchik@gmail.com</a> <a href="mailto:petrovaoa353@gmail.com">petrovaoa353@gmail.com</a>
<b>Сторінка курсу в CMS</b>	<a href="https://moodle.zp.edu.ua/course/view.php?id=341">https://moodle.zp.edu.ua/course/view.php?id=341</a>
<b>Консультації</b>	обговорення питань, що виникають при підготовці до лабораторних робіт та здачі іспиту
<b>Публікації з напряму дисципліни</b>	<p>Engineering Education for HealthCare Purposes: A Ukrainian Perspective // Galyna Tabunshchik, Anzhelika Parkhomenko, Serhij Morshchavka, David Luengo / Conf. proc. of the XIVth International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH), Lviv, Polyana, 18-21 April, -PP. 245 - 249 DOI: 10.1109/MEMSTECH.2018.8365743</p> <p>P. Arras, G. Tabunshchik Managing the multidisciplinary engineering projects in digital transformation era / Conf. proc. Of Dortmund International research conference, 2018, pp. 175-179</p> <p>Managing Risk Portfolio System / E. W. Thattakath, S. Korotunov, R. Čiutienė, G. Tabunshchik// International Research Conference, June 30th –July 1st 2017</p> <p>Tabunshchik G. Sustainability in the Educational Process through Sustainable Software/ P. Arras, P. Shynkarenko, G. Tabunshchik // International Research Conference, June 30th –July 1st 2017, pp. 113-117</p> <p>Project Oriented Teaching Approaches for E-learning Environment /P. Arras, D. Van Merode, G. Tabunshchik // IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS), 2017. -pp.317-320. DOI: 10.1109/IDAACS.2017.8095097</p>

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

<b>Коротка назва університету / підрозділу дата (місяць / рік)</b>	НУ «Запорізька політехніка» 09/2020
<b>Назва модулю / дисципліни</b>	<b>Комп'ютерні системи управління проектами, регуляція та стандартизація в медичній галузі</b>
<b>Код:</b>	ППН 07

<b>Викладачі</b>	<b>Підрозділ університету</b>
<b>Табунщик Галина Володимирівна Петрова Ольга Анатоліївна</b>	Кафедра радіотехніки та телекомунікацій

<b>Рівень навчання (ВА/МА)</b>	<b>Рівень модулю/дисципліни (номер семестру)</b>	<b>Тип модулю/дисципліни (обов'язковий / вибірковий)</b>
Другий (магістерський)	2	обов'язкова

<b>Форма навчання (лекції / лабораторні / практичні)</b>	<b>Тривалість (тижнів/місяців)</b>	<b>Мова викладання</b>
лекції / лабораторні	15	Українська

<b>Зв'язок з іншими дисциплінами</b>	
<b>Попередні:</b>	<b>Супутні (якщо потрібно):</b>

<b>ECTS (Кредити модуля)</b>	<b>Загальна кількість годин</b>	<b>Аудиторні години</b>	<b>Самостійна робота</b>
4,5	135	60	75

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

Мета дисципліни забезпечити студентів теоретичними знаннями та практичними навиками в галузі керування інноваційними проектами. В результаті студенти отримають наступні компетенції: здатність розробляти проекти та управляти ними; здатність використовувати дух підприємництва, виявляти ініціативу при розробці проектів; здатність демонструвати і використовувати знання методів та технологій розробки, тестування з урахуванням економічних факторів, проведення розрахунків собівартості, основ пошуку фондів для проведення досліджень, керування якістю послуг.

<b>Результати навчання в термінах компетенцій</b>	<b>Методи навчання (теорія, лабораторні, практичні)</b>	<b>Контроль якості (письмовий екзамен, усний екзамен, звіт)</b>
<p>Знати основні методи керування реалізацією проекту та колективом менеджерів на основі використання комп'ютерних технологій; методи оцінки економічної ефективності і технічної можливості проведення заходів по реалізації проекту в заплановані терміни і в рамках встановленого кошторису.</p> <p>Уміти розробляти та обґрунтовувати мережевий план виконання проекту, виявляти резерви вдосконалення технології управління проектами, аналізувати проблеми, що викликають відхилення виконання проекту від плану, та готувати пропозиції щодо їх подолання, організувати команди менеджерів проекту і керівництво ними.</p> <p>Знати та використовувати стандарти в медичній галузі</p>	<p>Теоретичні знання отриманні під час лекції та консультацій</p> <p>Самостійні та лабораторні роботи під керівництвом викладача</p>	<p>Оцінюються під час складання іспиту</p> <p>Окреме оцінювання не проводиться, оцінюється за звітом з лабораторної роботи</p>

<b>Теми курсу</b>	<b>Аудиторні заняття</b>						<b>Час та завдання на самостійну роботу</b>	
	<b>Лекцій</b>	<b>Консультацій</b>	<b>Семинарів</b>	<b>Практичні</b>	<b>Лабораторні</b>	<b>Загалом, годин</b>	<b>Самостійна робота</b>	<b>Завдання</b>
Тема 1. Цілі та завдання керування проектами. Життєвий проекту. Agile моделі	4				5	9	5	
Тема 2. Структуризація проектів	4				5	9	5	
Тема 3. Визначення видів діяльності	4				5	9	5	

Тема 4. Визначення та розподіл ресурсів проекту	2				5	7	5	
Тема 5. Аналіз плану проектних робіт та вартість проекту	4				5	9	5	
Тема 6. Моніторинг проекту	2				5	7	5	
Тема 7. Стандарти для e-Health	2					2	5	
Тема 8. Моделі сталого розвитку	4					4	10	
Тема 9. Керування інноваційними проектами	2					2	15	
Тема 10. Ризики проектів	2					2	15	
Усього годин	<b>30</b>				<b>30</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	

Стратегія оцінювання	Вага, %	Термін	Критерії оцінювання
поточне оцінювання	20	впродовж семестру	теоретичний звіт за кожною темою
захист лабораторних робіт	20		захист лабораторної роботи №1
	20		захист лабораторної роботи №2
	20		захист лабораторної роботи №3
складання письмового екзамену	90-100	після модулю, за розкладом сесії	відмінно
	75-89		добре
	60-74		задовільно
	35-59		незадовільно з можливістю повторного складання
	0-34		незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Автор	Рік видання	Назва	інформація про видання	Видавництво / онлайн доступ
<b>Обов'язкова література</b>				
	2017	PMBOK® Guide – Sixth Edition (2017).		
Г. В. Табунщик, О.А. Петрова	2020	Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерні системи управління проектами, регуляція та стандартизація в медичній галузі» для студентів магістратури спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» освітньої програми	Запоріжжя: НУЗП, 2020. – 52 с	<a href="https://moodle.zp.edu.ua/course/view.php?id=341">https://moodle.zp.edu.ua/course/view.php?id=341</a>

		«Комп'ютерні системи управління проектами, регуляція та стандартизація в медичній галузі» всіх форм навчання		
	2019	The Standard for Risk Management in Portfolios, Programs, and Projects (2019)		
<b>Додаткова література</b>				
Г.В. Табунщик Р.К. Кудерметов, Т.І. Каплієнко,		Інженерія якості програмного забезпечення: навчальний посібник.		2-ге вид. – Запоріжжя: ЗНТУ, Дике Поле, 2016. – 176 с