

(М.П.)

«Затверджено»  
Проректор ННМР д.т.н., проф. Гонкачев Г.М.

« 04 »

06

2020 р.

Зав. відділу докторантури та аспірантури  
к.т.н., доц. Михайловський Д.В.

« 03 »

06

2020 р.

Зав. кафедрою управління проектами  
д.т.н., проф. Бушусв С.Д.

« 02 »

06

2020 р.

## КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: КОНВЕРГЕНЦІЯ ТА РОЗВИТОК ЗНАТЬ З УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ	2) Шифр за ОНП: ДВ.09
3) Карта дисципліни дієна протягом навчального року: 2020/2021	
4) Освітній рівень: третій рівень вищої освіти (доктор філософії)	
5) Форма навчання: денна, заочна	
6) Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»	
7) Спеціальність: 126 «Інформаційні системи та технології»	
8) Компонента спеціальності: вибіркові	
9) Семестр: III	
10) Цикл дисципліни: дисципліни вільного вибору здобувача	
11) Викладач (розробник карти): доцент, д.т.н. Веренич О.В.	
12) Мова навчання: українська	
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цієї курсу) «Сучасний стан наукових досліджень в галузі управління IT проектами», «Методології управління ризиками та можливостями в проектах».	
14) Мета курсу: Є вивчення фундаментальних ідей щодо розвитку знань у сфері управління проектами та представлення їхньої конвергенції із фундаментальними ідеями та підходами з іншими дисциплінами.	

## 15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПРН03. Здатність орієнтуватися в постановці завдання і визначати, яким чином слід шукати засоби її рішення.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ЗК02 ЗК04 ЗК08 ФК01 ФК04 ФК05 ФК07

2.	ПРН06. Володіння способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідницької діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ЗК02 ЗК04 ЗК08 ФК01 ФК04 ФК05 ФК07
3.	ПРН10. Вміння готувати презентації, оформляти результати досліджень у вигляді статей і доповідей на науково-технічних конференціях.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ЗК02 ЗК04 ЗК08 ФК01 ФК04 ФК05 ФК07
4.	ПРН11. Володіння сучасними інформаційними технологіями.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ЗК02 ЗК04 ЗК08 ФК01 ФК04 ФК05 ФК07

#### 16) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)

Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача
	50		Контрольна робота	100

#### Зміст: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

**Лекція** – лекційні заняття відсутні

**Практичне:**

**Практичне заняття №1**

Вплив організаційних структур на управління проектами.

**Практичне заняття №2,3**

Методології управління проектами: подібності та різниці.

**Практичне заняття №4,5**

Стандарти в управлінні проектами.

**Практичне заняття №5**

Стратегічне, холистичне та тактичне мислення в управлінні проектами.

**Практичне заняття №7,8**

Психологічні, мотиваційні та лідерські аспекти при управлінні проектами.

**Практичне заняття №9,10**

Цінність та ціннісно-орієнтовний підхід до управління проектами, програмами та портфелями проектів.

**Практичне заняття №11**

Якість в управлінні проектами.

**Практичне заняття №12**

Соціальна відповідальність проєктного менеджера.

**Практичне заняття №13,14**

Перемовини та конфлікти в проєктному процесі.

**Практичне заняття №15**

Підходи поведінкової економіки у розрізі проєктного управління.

**Практичне заняття №16**

Управління ризиками в проєктах в умовах контекстної та поведінкової невизначеності.

**Практичне заняття №17**

Якісні підходи для визначення пріоритетів проєктів.

**Практичне заняття №18**

Геномний підхід в управлінні проєктів.

**Практичне заняття №19**

Конвергенція методологій в управлінні проектами.

**Практичне заняття №20**

Проактивний підхід при управлінні проєктів та програм.

**Практичне заняття №21**

Ментальність, ментальні простори в управлінні проектами.

**Практичне заняття №22**

Організація патологій в управлінні проектно-орієнтовними компаніями в умовах невизначеності контексту.

**Практичне заняття №23**

Емоційний інтелект в управлінні проектами.

**Практичне заняття №24**

Розвиток методологій управління проектами із застосуванням механізмів конвергенції.

**Практичне заняття №25**

Патопсихологія в управлінні проектами.

**Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:**

1. Перемовини та конфлікти в проектному процесі.
2. Управління ризиками в проектах в умовах контекстної та поведінкової невизначеності.
3. Емоційний інтелект в управлінні проектами.
4. Розвиток методологій управління проектами із застосуванням механізмів конвергенції.

**Самостійна робота здобувача:**

1. Методологія інтегрованого управління відхиленнями в проектах
2. Методологія гендерно-орієнтованого управління проектами та програмами
3. Дивергентна методологія в управлінні проектами
4. Управління конфігурацією проектів
5. Дослідження застосування підходів нейронних мереж при управлінні проектами
6. Електронне управління проектами.

**17) Іспит: немає.****18) Основна література:**

1. Електронна презентація курсу «Управління ІТ проектами на базі методології Agile». Електронний варіант. Укладач Бушуєва Н.С.
2. Чумаченко, І. Управління проектами: процеси планування проектних дій / І.В. Чумаченко, В.В. Морозов, Н.В.Доценко, А.М.Чередніченко. – К.: Університет економіки та права «КРОК», 2014. – 673 с. ISBN 978-966-7735-92-0.
3. Керівництво з основ проектного менеджменту/ Р. Дункан; Комітет з питань стандартів PMI. 2016.
4. Нонака, И., Такеучи, Х. Компания – создатель знания. Зарождение и развитие инноваций в японских фирмах [Текст] / М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2011. – 384 С.: ил. ISBN 978-5-9693-0184-9.
5. Незвестный С.И. Мозг проекта [Текст] / М.: «Russian Science Publisher», 2007 – С.398.
6. ICB Competence Baseline, IPMA, 2017. – 202р..
7. Бушуєва Н.С., Ярошенко Ю.Ф., Ярошенко Р.Ф. Управління проектами та програмами організаційного розвитку. Навчальний посібник з грифом Міністерства освіти, науки, молоді та спорту України: "Саммит-книга", 2010. - 200с.: іл.
8. Г. Кеннеді Домовитись можна про все! [Текст] / К.: «Ника-Центр. Ельга», 2018 – С.402.
9. Бушуєв, С.Д. Креативные технологии в управлении проектами и программами /С.Д. Бушуєв, Н.С. Бушуєва, И.А Бабаєв и др. – К.:Саммит книга, 2010, - 768с.
10. Sergey Bushuyev, Denis Bushuiev, Ruslan Yaroshenko, and Lyubava Chernova. Threats Management Principles for Development Programs of High Technology Industries in Turbulent Environment. Administrative sciences.2016, 6, x; doi:10.3390/www.mdpi.com/journal/admsci. P. 1-16.
11. Sergey Bushuyev, Denis Bushuiev, Victoria Rogozina. Development of organization competences in project management. International Research Conference 2015. Fachhochschule Dortmund University of Applied Sciences and Arts (опубліковано в 2016 р.). P. 28-32.
12. Sergey Bushuyev, Aigeliya Murzabekova, Svetlana Murzabekova, Maira Khusainova Develop breakthrough competence of project managers based on entrepreneurship energy September 2017 DOI 10.1109/STC-CSIT.2017.8099420-Conference: 2017 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT) (SCOPUS).
13. Sergey D. Bushuyev, Bushuiev Denis, Rusan Nadiia Emotional intelligence — the driver of development of breakthrough competences of the project September 2017 DOI 10.1109/STC-CSIT.2017.8099418 Conference: 2017 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT) (SCOPUS).
14. Bushuyev S., Verenych O Interaction researching mental spaces of movable context, stakeholder and project manager (in English) / O. Verenych, S. Bushuyev // Organization, Technology and Management in Construction: an International Journal. - 2018 (February). - Vol. #10, Issue #1, pp. 1684-1695, DOI 10.1515/otmcj-2016-0021(SCOPUS).
15. Bushuyev S., Verenych O. Organizational Maturity and Project: Program and Portfolio Success (in English) / S. Bushuyev, O. Verenych // Developing Organizational Maturity for Effective Project Management (Chapter 6: Organizational Maturity and Project: Program and Portfolio Success). Під заг. ред. G. Silvius&G. Karayaz. – IGI Global, 2018. - P. 349 (chapter 6 pp. 104-127). ISBN13: 9781522531975 /ISBN10: 1522531971 /EISBN13: 9781522531982 / DOI: 10.4018/978-1-5225-3197-5 (SCOPUS).

## 19) Додаткова література:


1. <http://library.knuba.edu.ua/>
2. <http://blog.stratoplan.ru/>
3. <https://www.pmi.org/pmbok-guide-standards/foundational/pmbok>
4. <http://zillion.net/>
5. <https://www.psychologos.ru/articles/view/transaktnyy-analiz>

## 20) Робоче навантаження здобувача, необхідне для досягнення результатів навчання

№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	-
2.	Практичне заняття	50/25
3.	Лабораторні заняття	-
4.	КП/КР/РГР/ Контр.роб.	1 Контрольна робота/12
5.	Форма контролю	залік /6
	Всього годин	50/100
21) Сума всіх годин:		150
22) Загальна кількість кредитів ECTS		5,0
23) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:		50 (1,67)
24) Кількість необхідних годин (кредитів ECTS) СРС для забезпечення аудиторного навантаження:		43 (1,43)
25) Кількість годин (кредитів ECTS) СРС, забезпечених навчальним планом:		100 (3,33)
26) Розробник силябусу: д.т.н., доц. Веренич О.В.		

  
 (дата і підпис розробника)

Затверджено:

  
 (підпис завідувача кафедрою)