(М.П.)

«Затверджую»
Проректор з НР д.т.н., проф. *Гайкачев Г.М.*

«04» 06 2020 р.

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

«03» 06 2020 р.

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

«02» 06 2020 р.

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: СУЧАСНИЙ СТАН НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГАЛУЗІ УПРАВЛІННЯ ІТ ПРОЕКТАМИ	2) Шифр за ОНП: ДВ.07
3) Карта дисципліни дійсна 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: 122 «Комп'ютерні науки»	
8) Компонента спеціальності: вибіркові	
9) Семестр: III	
10) Цикл дисципліни: дисципліни вільного вибору здобувача	
11) Викладач (розробник карти): професор, д.т.н. Бушуєв С.Д.	
12) Мова навчання: українська	
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс) « Методології управління ризиками та можливостями в проектах». « Конвергенція та розвиток знань з управління проектами».	
14) Мета курсу: полягає у формуванні необхідних теоретичних знань та практичних навичок, які дозволять ефективно використовувати на практиці методології, моделі, методи та засоби управління ІТ проектами на рівні, який відповідав би вимогам підготовки висококваліфікованих фахівців.	

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПРН02. Вміння використовувати на практиці навички та знання в організації науково-дослідних і науково-виробничих робіт, в управлінні колективом, впливати на формування цілей команди, впливати на її соціально-психологічний клімат в потрібному для досягнення цілей напрямку, оцінювати якість результатів діяльності	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК04 ФК05 ФК07

2.	ПРН05. Вміння вести збір, аналіз і систематизацію інформації по темі дослідження, готувати науково-технічні звіти, огляди публікацій з теми дослідження.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК04 ФК05 ФК07
3.	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	ІК ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК04 ФК05 ФК07
4.	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	ІК ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК04 ФК05 ФК07
5.	ПРН11. Володіння сучасними інформаційними технологіями.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК ЗК03 ЗК04 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
Сучасний стан управління ІТ проєктами. Мінливе середовище.
Практичне заняття №2,3
Методології управління ІТ проєктами: подібності та різниця.
Практичне заняття №4,5
Стандарти в управлінні ІТ проєктами.
Практичне заняття №5
Стратегічне, холістичне та тактичне мислення в управлінні ІТ проєктами.
Практичне заняття №7,8
Психологічні, мотиваційні та лідерські аспекти при управлінні ІТ проєктами.
Практичне заняття №9,10
Системний підхід до управління ІТ проєктами.
Практичне заняття №11
Якість в управлінні ІТ проєктами.
Практичне заняття №12
Соціальна відповідальність проєктного менеджера, як керівника ІТ проєкта.
Практичне заняття №13,14
Перемовини та конфлікти в процесі впровадження ІТ проєкта.
Практичне заняття №15
Підходи дігіталізації у розрізі проєктного управління.
Практичне заняття №16
Методологія P2M. Основи ціннісного підходу. Концептуальна модель P2M.
Практичне заняття №17
Методологія PRINCE2. Принципи методології. Гейтова модель життєвого циклу методології. Процесна модель методології.

Практичне заняття №18
Методологія MSP. Принципи методології. Процесна модель методології.Виявити невідповідності. Методологія переходу компанії до проектно-орієнтованої організації**.**
Практичне заняття №19
Процесна модель методології. Виявити невідповідності.
Практичне заняття №20
Проактивний підхід при управлінні ІТ проєктів та програм.
Практичне заняття №21
Методологія переходу ІТ компанії до проектно-орієнтованої організації**.**
Практичне заняття №22
Організація патологій в управлінні проектно-орієнтовними ІТ компаніями в умовах невизначеності контексту.
Практичне заняття №23
Емоційний інтелект при управлінні ІТ проєктами.
Практичне заняття №24
Розвиток методологій управління проєктами із застосуванням механізмів конвергенції.
Практичне заняття №25
Патопсихологія в управлінні ІТ проєктами.
Лабораторне – лабораторні заняття відсутні
Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:
1. Методологія переходу ІТ компанії до проектно-орієнтованої організації.
2. Якість в управлінні ІТ проєктами.
3. Стандарти в управлінні ІТ проєктами.

Самостійна робота здобувача:
1. Методологія управління ІТ проєктами Agile.
2. Методологія PRINCE2.
3. Дивергентна методологія в управлінні ІТ проєктами.
4. Управління конфігурацієюІТ проєктів.
5. Дослідження застосування підходів Scrum.
6. Дігіталізоване управління ІТ проєктами.

17) Іспит: немає.

18) Основна література:
1. Електронна презентація курсу «Управління ІТ проєктами 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. Неизвестный С.И. Мозг проекта [Текст] / М.: «Russian Science Publisher», 2007 – С.398.
6. ICB Competence Baseline, IPMA, 2017. – 202p..
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 УкраїниК: "Саммит-книга", 2010. - 200с.: іл.
8. Г. Кеннеді Домовитись можна про все! [Текст] / К.: «Ника-Центр. Ельга», 2018 – С.402.
9. Бушуев, С.Д. Креативные технологии в управлении проектами и программами /С.Д. Бушуев, Н.С. Бушуева, И.А Бабаев 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 KhusainovaDevelop 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	іспит /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 силабусу: д.т.н., проф. Бушуєв С.Д.	

2.06.2020 .....
(дата і підпис розробника)

Затверджено: .....
(підпис завідувача кафедрою)