

(М.П.)

«Затверджено»
Проректор ІТ Д.С. проф. *Гайкошев Г.М.*

« 04 » 06 2020 р. *[Signature]*

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

« 03 » 06 2020 р. *[Signature]*

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

« 02 » 06 2020 р. *[Signature]*

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

| | |
|---|-----------------------|
| 1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: СУЧАСНИЙ СТАН НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГАЛУЗІ УПРАВЛІННЯ ІТ ПРОЕКТАМИ | 2) Шифр за ОНП: ДВ.07 |
| 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) Компоненти спеціальності: вибіркові | |
| 9) Семестр: III | |
| 10) Цикл дисципліни: дисципліни вільного вибору здобувача | |
| 11) Викладач (розробник карти): професор, д.т.н. Бушуев 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 проектами. Мінливе середовище.

Практичне заняття №2,3

Методології управління ІТ проектами: подібності та різниця.

Практичне заняття №4,5

Стандарти в управлінні ІТ проектами.

Практичне заняття №5

Стратегічне, холістичне та тактичне мислення в управлінні ІТ проектами.

Практичне заняття №7,8

Психологічні, мотиваційні та лідерські аспекти при управлінні ІТ проектами.

Практичне заняття №9,10

Системний підхід до управління ІТ проектами.

Практичне заняття №11

Якість в управлінні ІТ проектами.

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 діджиталізації у розрізі проєктного управління.

Практичне заняття №16

Методологія Р2М. Основи ціннісного підходу. Концептуальна модель Р2М.

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 IT проєктів та програм.

Практичне заняття №21

Методологія переходу IT компанії до проектно-орієнтованої організації.

Практичне заняття №22

Організація патологій в управлінні проектно-орієнтованими IT компаніями в умовах невизначеності контексту.

Практичне заняття №23

Емоційний інтелект при управлінні IT проєктами.

Практичне заняття №24

Розвиток методологій управління проєктами із застосуванням механізмів конвергенції.

Практичне заняття №25

Патопсихологія в управлінні IT проєктами.

Лабораторне – лабораторні заняття відсутні**Курсовий проєкт/курслова робота/РГР/Контрольна робота:**

1. Методологія переходу IT компанії до проектно-орієнтованої організації.
2. Якість в управлінні IT проєктами.
3. Стандарти в управлінні IT проєктами.

Самостійна робота здобувача:

1. Методологія управління IT проєктами Agile.
2. Методологія PRINCE2.
3. Дивергентна методологія в управлінні IT проєктами.
4. Управління конфігурацією IT проєктів.
5. Дослідження застосування підходів Scrum.
6. Дігталізоване управління IT проєктами.

17) Іспит: немає.

18) Основна література:

1. Електронна презентація курсу «Управління IT проєктами на базі методології Agile». Електронний варіант. Укладач Бушуєва Н.С.
2. Чумаченко, І. Управління проєктами: процеси планування проєктних 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 проєкта [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 проєктами 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. Бушуев, С.Д. Креативные технологии в управлении проєктами 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 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/otmej-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 слабусу: д.т.н., проф. Бушуйєв С.Д.

20.06.2020

(дата і підпис розробника)

Затверджено:

(підпис завдувача кафедрою)