

Кафедра теоретичної та прикладної системотехніки

Назва дисципліни по вибору:

«ОСНОВИ ІННОВАЦІЙНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ»

Розробники програми:

д.т.н., проф. С. І. Шматков

Анотація

Метою вивчення дисципліни є надання здобувачам ступеня PhD комплексу знань та практичних навичок управління процесом реалізації результатів закінчених наукових досліджень і розробок, або інших науково-технічних досягнень, у новий або удосконалений продукт, що реалізується на ринку, у новий або удосконалений технологічний процес, що використовується в практичній діяльності, а також пов'язані з цим додаткові наукові дослідження та розробки. Управління процесом перетворення нових наукових результатів у комерційні вигідні продукти, що і є інноваційним менеджментом.

Робоча програма дисципліни передбачає вивчення теоретичних основ інноваційного менеджменту – поняття, мета, задачі, функції, форми. Розглянуто питання організації інноваційної діяльності та управління інноваційними перетворюваннями. Особлива увага приділяється організації науково-дослідній роботі та питанням інтелектуальної власності.

Форми проведення занять за цією дисципліною передбачають лекції а семінарські заняття.

Обсяг дисципліни: 4 кредити ECTS.

Перелік інформаційних джерел

Основні

1. Михайлова Л.І. Інноваційний менеджмент : навч. посібник / Л.І. Михайлова, О.І. Гуторов, С.Г. Турчіна, І.О. Шарко. – Вид. 2-ге, доп. – Київ: Центр учбової літератури, 2015. – 234 с.

2. Скрипко Т. О. Інноваційний менеджмент: підручник / Т. О. Скрипко. – Київ : Знання, 2011. – 423 с

3. Копитко М. І. Управління інноваціями: навчальний посібник для самостійного вивчення дисципліни у схемах і таблицях. – Львів: ЛьвДУВС, 2019, – 292 с

4. Основи інноваційного менеджменту. Підручник для студентів онлайн. https://stud.com.ua/26244/menedzhment/innovatsiyniy_menedzhment

5. Фоломєєв М.А. Політологічний вимір інноваційних стратегій в Україні / М.А. Фоломєєв // Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна / Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна. – Х. : Видавництво ХНУ ім. В.Н. Каразіна. – 2010. – № 912: сер. «Питання політології», вип. 17. – С. 123 – 128.

URI: <http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/2384>

Додаткові

(за результатами власних досліджень розробників робочої програми)

1. Лосев Ю. І. Методи та моделі обміну інформацією в розподілених адаптивних обчислювальних мереж з часовою параметризацією паралельних процесів/ Ю. І. Лосев, С. І. Шматков, К. М. Руккас: монографія. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2011. – 204 с.

2. Поляков Г. О. Синтез та аналіз паралельних процесів у адаптивних часпараметризованих обчислювальних систем / Г. О. Поляков, С. І. Шматков, О. Г. Толстолузька, Д. О. Толстолузький: монографія. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2012. – 670 с.

3. Стрілець В.Є. Методи машинного навчання у задачах системного аналізу і прийняття рішень / В. Є. Стрілець, С. І. Шматков, М. Л. Угрюмов, Є. С. Меньяйлов, С. В. Черниш, К. М. Угрюмова: монографія. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2020. 160 с.

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Вивчення цієї дисципліни у разі її включення у НП підготовки PhD може забезпечувати отримання наступних результатів навчання (РН) за проектом стандарту освіти України третього рівня (ступінь доктора філософії) у галузі знань 12 за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки

РН01. Мати передові концептуальні та методологічні знання з комп'ютерних наук і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

РН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми комп'ютерної науки державною та іноземною мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.

РН06. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, обробки та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.

РН07. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми комп'ютерної науки з дотриманням норм

академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.

РН10. Здійснювати пошук та критичний аналіз інформації, концептуалізацію та реалізацію наукових проєктів з комп'ютерних наук.