**Силабус дисципліни**

«УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ»

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС | **Управління проектами**,  3 кредити |
| Загальна інформація про викладача | Гордєєва Інна Олександрівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри «Економіка та менеджмент», 097-304-31-11, gordeyevainna@gmail.com |
| Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни | 1-й семестр |
| Факультети / ННЦ, студентам яких пропонується | Аспірантура  ОНП «Економіка»  ОНП «Менеджмент»  ОНП «Екологія»  ОНП «Комп’ютерні науки»  ОНП «Теплоенергетика»  ОНП «Будівництво та цивільна інженерія»  ОНП «Залізничний транспорт»  ОНП «Транспортні технології на залізничному та промисловому транспорті» |
| Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна | **Забезпечує досягнення таких основних компетентностей:**  1. Здатність робити обґрунтування проекту та розробляти план його реалізації; управляти часом і ресурсами реалізації проекту; контролювати виконання календарних планів та бюджетів підрозділів в ході реалізації проекту, управляти ризиками, якістю та персоналом в проектах; вносити зміни до проекту і оцінювати результати внесення змін.  2. Здатність до критичного аналізу та оцінки сучасних наукових досягнень, генерування нових ідей при вирішенні дослідницьких і практичних задач, у т.ч. у міждисциплінарних областях.  3. Здатність самостійного здійснення науково-дослідницької діяльності з використанням сучасних методів дослідження, інформаційно-комунікаційних технологій та етичних норм.  4. Здатність використовувати програмні інструментальні засоби для побудови експертних систем і програм пошуку раціональних проектних рішень.  **Результати навчання, що забезпечує дисципліна:**  1. Організовувати та проводити оригінальні наукові дослідження у сфері оцінки ефективності проектів на відповідному фаховому рівні.  2. Ініціювати, розробляти та реалізовувати проекти у сфері своєї спеціальності, управляти ними та здійснювати пошук партнерів для їх реалізації.  3. Обирати та використовувати загально-наукові та спеціальні методи наукових досліджень у галузі управління проектами. |
| **Опис дисципліни** | |
| Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни | Вихідна |
| Основні теми дисципліни | **Лекції (18 год.):**  1. Обґрунтування проекту. Види проектів і їх характеристика.  2. Розробка плану проекту.  3.Побудова сітьових графіків та розрахунок тривалості робіт проекту.  4. Побудова плану ресурсного забезпечення проекту.  *5.* Побудова плану контролювання виконання проекту та впровадження змін.  6. Побудова плану управління ризиками проекту.  7. Управління якістю проекту.  8. Управління персоналом у проектах.  9. Розвиток навичок Soft Skills.  **Практичні заняття** **(18 год.):**  1. Обґрунтування проекту. Види проектів і їх характеристика.  2. Розробка плану проекту.  3. Побудова сітьових графіків та розрахунок тривалості робіт проекту.  4. Побудова плану ресурсного забезпечення проекту.  *5.* Побудова плану контролювання виконання проекту та впровадження змін.  6. Побудова плану управління ризиками проекту.  7. Управління якістю проекту.  8. Управління персоналом у проектах.  9. Розвиток навичок Soft Skills.  **Самостійна робота (27 год.):**  Підготовка до аудиторних занять.  Опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях:  - загальні характеристики міжнародної технічної допомоги;  - написання проектної заявки;  - цілі сталого розвитку.  Підготовка до контрольних заходів (до модульного контролю). |
| Мова викладання | Українська |
| Список основної та додаткової літератури | **Основна література:**  1. Гордєєва І. О. Управління проектами: методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Управління проектами» / І. О. Гордєєва; Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Д. : Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2013. – 44 с. – https://library.diit.edu.ua/uk/catalog/book/260.  2. Бушуев С. Д. Креативные технологии управления проектами и программами: монография: Украинская ассоциация управления проектами / С. Д. Бушуев, Н. С. Бушуева, И. А. Бабаев. - К. : САММИТ-КНИГА, 2010. - 768 с.  3. Радкевич А. В. Наукові основи вироблення рішень реалізації складних проектів / А. В. Радкевич, В. Ф. Худенко, І. Д. Павлов, Ф.І. Павлов; Монографія Дніпропетровськ: Наука і освіта, 2008. - 248 с.  4. Морозов В. В. Формування, управління та розвиток команди проекту (поведінкові компетенції): навч. посіб. [Текст] / В. В. Морозов, А. М. Чередніченко, Т. І. Шпильова; за ред. В. В. Морозов. – К.: Таксон, 2009. – 464 с. – (Бібліотека проектного менеджера).  5. Пшинько А. Н. Управление строительными проектами: Учебное пособие / А. Н. Пшинько, А. В. Радкевич, Л. Н. Дадиверина // Днепр : Днепропетр. нац. ун-т ж.-д. трансп. им. акад. В. Лазаряна, 2017. - 205 с.  6. Кучеренко В. Р. Управління проектами в підприємницьких структурах: навч. посіб. [Текст] / В. Р. Кучеренко, Е. А. Кузнєцов, О. С. Маркітан; Х. : Бурун Книга, 2010. - 272 с.  7. Козик В.В. Практикум з управління проектами : навчальний посібник / В.В. Козик, І. Є. Тимчишин; Нац. ун-т «Львів. Політехніка». - Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2012. - 177 с.  8. Анфилатов В. С. Системный анализ в управлении : учеб. пособие для вузов / В. С. Анфилатов, А. А. Емельянов, А. А. Кукушкин; М. : Финансы и статистика, 2002. - 368 с.  9. Бушуев С. Д., Бушуев Д. А. Основы индивидуальных компетенций для Управления Проектами, Программами и Портфелями (National Competence Baseline, NCB Version 4.0). Том 1. Управление проектами / Бушуев С. Д., Бушуев Д. А.; под редакцией Бушуева С. Д. – Киев : Саммит-Книга, 2017. – 178 С., ил. ISBN 978-617-7434-87-9.  **Додаткова література:**  10. Гордєєва І.О. Дистанційний курс. Управління проектами. http://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=100.  11. Заренков В.А. Управление проектами: Учебное пособие для вузов. – 2-е издание. М.: АСВ, 2010 – 270 с. – Електронний ресурс: Бібліотека університету та її депозитарій: https://library.diit.edu.ua/uk/catalog, https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other. 12. Онлайн лекція. Що таке Soft skills? та як їх розвивати? Яка різниця між Soft skills та Hard Skills? – YouTube https://www.youtube.com/watch?v=WxWsWymbIB8.13. Онлайн лекція. Кейс 1 навыки Soft skills. – YouTube https://www.youtube.com/watch?v=BKtMUBMYyxo.14. Онлайн лекція. Top-10 soft skills, и почему их стоит в себе развивать? – YouTube https://www.youtube.com/watch?v=zisPBjvT7LQ.15. Онлайн лекція. Сетевое Планирование и Управление – YouTube https://www.youtube.com/watch?v=xDp6xKOVJYE.16. Онлайн лекція. Инструменты управления качеством – YouTube https://www.youtube.com/watch?v=86qyXcfEC3s.17. Онлайн лекція. Инструменты управления качеством – YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=hN4RZ2YaMsI>.18. Онлайн лекція. Как управлять проектами при помощи Agile и Scrum – YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=DF0ht9m5Fy0&list=PLhQ2FHjkQp3fxlkTpukg25J88b0kcNQpA&index=2.19. Онлайн лекція. Отличие портфеля проектов от программы и проектов. Стратегия и портфель – YouTube https://www.youtube.com/watch?v=sBoNegfmZBk. 20. Бібліотека університету та її депозитарій (https://library.diit.edu.ua/uk/catalog, <https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other>). |