

Назва. Міжнародний трансфер технологій

Тип. Вибіркова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. ІМ.

Кількість кредитів ЄКТС. 5.

ШБ лектора, науковий ступінь, посада. Матюшенко І.Ю., д.е.н., професор.

Результати навчання.

знання теоретичних засад, методологічних основ, сутності, предмету, об'єкту, суб'єктів і методів дослідження міжнародного трансферу технологій в сучасних умовах;

знання характерних особливостей реалізації інновацій, вміння побудувати бізнес-модель інноваційного підприємства та визначення факторів їх перетворення в умовах нової промислової революції;

вміння своєчасно встановити і уникнути помилок реалізації інновацій, помилок підприємця, а також здатність застосовувати мистецтво залучення грошей до інноваційного бізнесу;

знання характерних рис конвергенції технологій, застосування синергетичного ефекту розвитку NBIC-технологій, конвергенції знань, технологій і суспільства для вирішення глобальних і національних проблем;

вміння обґрунтувати пріоритетні напрями міжнародного трансферу технологій в умовах нової промислової революції як механізму вирішення глобальних проблем;

знання особливостей нової промислової революції XXI століття, основних її мегатрендів і переломних моментів до 2025 р., а також прогнозування наслідків її впливу на економіку, бізнес, національні і глобальні проблеми, суспільство та особистість;

вміння оцінювати перспективи використання конвергентних і передових виробничих технологій у медицині й агропромисловому комплексі, виробництві новітніх матеріалів, ІКТ і електроніці, енергетичному комплексі та авіакосмічному комплексі України;

практичні знання щодо використання організаційних механізмів науково-технологічного розвитку і трансферу технологій з урахуванням впровадження Україною євроінтеграційних реформ у сфері науки та трансферу технологій.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. "Світове господарство та міжнародні економічні відносини", "Міжнародні стратегії економічного розвитку", "Міжнародний маркетинг", "Міжнародна інвестиційна діяльність".

Зміст.

Сутність трансферу і комерціалізації технологій. Міжнародний трансфер технологій. Інновації, бізнес-моделі інноваційного підприємства та їх перетворення в умовах нової промислової революції. Помилки реалізації

інновацій, помилки підприємця та мистецтво залучення грошей. Вплив технологічних інновацій на економічний розвиток суспільства. Конвергенція знань, технологій і суспільства (КЗТС) як ключовий фактор вирішення глобальних проблем. Нова промислова революція ХХІ століття і розвиток передових виробничих технологій в країнах світу. Вплив нової промислової революції на економіку, бізнес, національне та глобальне, суспільство та особистість. Перспективи розвитку науково-інноваційного потенціалу та високотехнологічних галузей в Україні. Організаційні механізми науково-технологічного розвитку і трансферу технологій. Євроінтеграційні реформи України в сфері науки та трансферу технологій.

Рекомендовані джерела.

1. Андросова О. Ф., Череп А. В. Трансфер технологій як інструмент інноваційної діяльності: монографія. Київ: Кондор, 2007. 356 с.
2. Бізнес-адміністрування: магістерський курс: підручник / за ред. Л. Г. Мельника, С. М. Ілляшенка, І. М. Сотник. Суми: ВТД «Університетська книга», 2008. 896 с.
3. Гассман О., Франкенбергер К., Шик М. Бизнес-модели: 55 лучших шаблонов / пер. с англ. М.: Альпина паблишер, 2017. 432 с.
4. Дідківський М. І. Міжнародний трансфер технологій: навч. посіб. Київ: Знання, 2011. 365 с.
5. Загорський В. С., Матюшенко І. Ю. Центри трансферу технологій як елемент інноваційної інфраструктури держави та її регіонів / Інновації: проблеми науки та практики 2008: моногр. Харків: ФОП Александрова К.М., ВД «ІНЖЕК», 2008. С. 21–49.
6. Инновационный менеджмент / пер. с англ. М.: Альпина Паблишер, 2017. 206 с. (Серия «Harvard Business Review: 10 лучших статей»).
7. Кавасаки Г. Стартап по Кавасаки: Проверенные методы начала любого дела / пер. с англ. М.: Альпина Паблишер, 2017. 331 с.
8. Матюшенко І. Ю. Розробка і впровадження конвергентних технологій в Україні в умовах нової промислової революції: організація державної підтримки: моногр. Харків: ФОП Александрова К. М., 2016. 556 с.
9. Матюшенко І. Ю. Перспективи розвитку конвергентних технологій в країнах світу й Україні для вирішення глобальних проблем: моногр. Харків: ФОП Лібуркіна Л. М., 2017. 448 с.
10. Матюшенко І. Ю., Хаустова В. Є., Князев С. І. Інституційна підтримка науково-інноваційного розвитку при формуванні єдиного дослідницького простору в країнах ЄС і Україні. *Наука та інновації*. 2017. 13 (2). С. 5-26. DOI: <https://doi.org/10.15407/scin13.02.005>
11. Матюшенко І. Ю. Технологічна конкурентоспроможність України в умовах нової промислової революції і розвитку конвергентних технологій. *Проблеми економіки*. 2016. № 1. С. 108-120.
12. Матюшенко І. Ю., Костенко Д. М. Передові виробничі технології – ключ до якісної трансформації і зростання високотехнологічного експорту України до 2030 року. *Бізнес Інформ*. 2016. №3. С. 32-43.

13. NBIC-технологии: Инновационная цивилизация XXI века/под ред. А.К. Казанцева, Д. А. Рубвальтера. М.: ИНФРА-М, 2012. 384 с.

14. Остервальдер А., Пинье И. Построение бизнес-моделей: Настольная книга стратега и новатора / пер. с англ. М.: Альпина Паблишер, 2017. 288 с.

15. Остервальдер А., Пинье І., Бернарда Г., Сміт А. Розробляємо ціннісні пропозиції. Як створити продукти та послуги, яких хочуть клієнти / пер. з англ. Київ: Наш формат, 2018. 322 с.

16. Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій. Закон України від 14.09.06 р. № 143-V // Відомості Верховної Ради України. 2006. № 45. Ст. 434. (зі змінами).

17. Росс А. Індустрії майбутнього / пер. з англ. Київ: Наш формат, 2017. 320 с.

18. Рейнольдс Г. Презентація в стилі дзен. Основи дизайну для тех, хто хоче виступати краще. М.: Манн, Іванов і Фербер, 2015.

19. Соловьев В. П. Новые возможности и новые проблемы инновационного развития экономики. *Инновации*, 2011. № 9. С. 90–97.

20. Сто великих достижений в мире техники / Авт.-сост. С. Н. Зитуненко. М.: Вече, 2012. 416 с.

21. Стратегія інноваційного розвитку України на 2010–2020 роки в умовах глобалізаційних викликів. Парламентське видавництво, 2009. 632 с.

22. Технологічний імператив стратегії соціально-економічного розвитку України: монографія / [Л. І. Федулова, Ю. М. Бажал, В. Л. Осецький, О. Ф. Михайленко, С. І. Захарін та ін.]. Київ, 2011. 655 с.

23. Управление бизнесом / пер. с англ. М.: Альпина Паблишер, 2017. 290 с. (Серия «Harvard Business Review: 10 лучших статей»).

24. Форсайт економіки України: середньостроковий (2015–2020 роки) і довгостроковий (2020–2030 роки) часові горизонти. Київ: НТУУ«КПІ», 2015. 136 с.

25. Шваб К. Четвертая промышленная революция/пер. с англ. М.: Издательство «Э», 2017. 208 с.

Методи навчання.

Лекції та практичні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (домашні завдання, опитування, поточні контрольні роботи);
- колоквіум;
- підсумковий контроль (іспит).

Мова навчання. Українська.