

Назва дисципліни	НОВА ПРОМИСЛОВА РЕВОЛЮЦІЯ XXI ст.
Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну	ННІ «Каразінський інститут міжнародних відносин та туристичного бізнесу» Цільова аудиторія – студенти 2 курсу (4-й сем.) третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти.)
Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни, науково-педагогічних працівників, залучених до викладання	професор кафедри міжнародних економічних відносин і логістики, д.е.н., Матюшенко Ігор Юрійович ; 61022, Харків, майдан Свободи, 6, північний корпус, 3 поверх, каб. 380; тел. (057) 707-51-60. електронна адреса кафедри: meo@karazin.ua
Попередні умови для вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння кредитів з економіки, міжнародних економічних відносин.
Опис	Мета дисципліни. Метою викладання навчальної дисципліни є формування в студентів системи теоретичних знань і практичних навичок у сфері нової промислової революції, а також про об'єктивні закономірності, реальні процеси та специфічні особливості науково-технічного розвитку, технологічного обміну та запровадження передових виробничих технологій в умовах нової промислової революції XXI століття в рамках європейського інтеграційного процесу, що перетворив країни ЄС у політичну і економічну силу. Очікувані результати навчання. За результатами навчання студент буде: знати: теоретичні засади, методологічні основи, сутність, предмет, об'єкт, суб'єкт і методи дослідження нової промислової революції в сучасних умовах; характерні особливості реалізації інновацій та розробки бізнес-моделі інноваційно-інвестиційного проекту; типові помилки реалізації інновацій та помилки підприємця; характерні риси конвергенції технологій та застосування синергетичного ефекту розвитку NBIC-технологій; сутність і структуру світового ринку технологій, форми та етапи розвитку нової промислової революції; позаринкові форми міжнародного трансферу технологій; діяльність міжнародних організацій щодо передачі технологій; проблемні питання методичної оцінки ефективності трансферу технологій; економічну сутність та особливості ліцензійної торгівлі в міжнародній економіці; механізм формування ціни технології як фактора виробництва; особливості нової промислової революції XXI століття, основні її мегатрендів і переломні моментів до 2025 р.; перспективи використання конвергентних і передових виробничих технологій у різних галузях господарства; використання організаційних механізмів науково-

технологічного розвитку і трансферу технологій в країнах світу та Україні

вміти: побудувати бізнес-модель інноваційного підприємства та визначення факторів їх перетворення в умовах нової промислової революції; своєчасно встановити і уникнути помилок реалізації інновацій, помилок підприємця, а також застосовувати мистецтво залучення грошей до інноваційного бізнесу; застосовувати конвергенцію знань, технологій і суспільства для вирішення глобальних і національних проблем; обґрунтувати пріоритетні напрями міжнародного трансферу технологій в умовах нової промислової революції як механізму вирішення глобальних проблем; застосовувати франчайзинг як сучасну форма міжнародного руху технологій; застосовувати міжнародний консалтинг та інжиніринг, інноваційний трансфер технологій; використовувати методичні підходи до оцінювання ефективності трансферу технологій; проводити оцінку ринкового, комерційного потенціалу науково-технічних розробок; використовувати ліцензійні угоди; проводити оцінку вартості прав на об'єкти інтелектуальної власності; враховувати специфіку економічних розрахунків при купівлі-продажу ліцензій; прогнозувати наслідки впливу Індустрії 4.0 на економіку, бізнес, національні і глобальні проблеми, суспільство та особистість; 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; використовувати організаційні механізми науково-технологічного розвитку і трансферу технологій з урахуванням впровадження Україною євроінтеграційних реформ у сфері науки та трансферу технологій.

Теми аудиторних занять та самостійної роботи

Тема 1. Сутність нової промислової революції.

Міжнародний трансфер технологій

(Лекцій – 1 год. Сем. – 2 год.)

Тема 2. Інновації, бізнес-моделі інноваційного підприємства та їх перетворення. Помилки реалізації інновацій, помилки підприємця та мистецтво залучення грошей. Вплив технологічних інновацій на економічний розвиток суспільства

(Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.)

Тема 3. Конвергенція знань, технологій і суспільства (КЗТС) як ключовий фактор вирішення глобальних проблем

(Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.)

Тема 4. Світовий ринок як механізм міжнародної передачі технологій. Некомерційний трансфер технологій та трансфер високих технологій

(Лекцій – 1 год. Сем. – 2 год.)

	Тема 5. Індикатори науки та інновацій (Лекцій – 1 год. Сем. – 2 год.) Тема 6. Ліцензування в науково-технічній сфері. Особливості ціноутворення на світовому ринку технологій (Лекцій – 1 год. Сем. – 2 год.) Тема 7. Нова промислова революція ХХІ століття, розвиток передових виробничих технологій та їх вплив на економіку, бізнес, національне та глобальне, суспільство та особистість (Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.) Тема 8. Перспективи розвитку науково-інноваційного потенціалу та високотехнологічних галузей в Україні (Лекцій – 1 год. Сем. – 2 год.) Тема 9. Організаційні механізми науково-технологічного розвитку і трансферу технологій (Лекцій – 1 год. Сем. – 2 год.) Тема 10. Євроінтеграційні реформи України в сфері науки та трансферу технологій (Лекцій – 1 год. Сем. – 2 год.) Методи контролю результатів навчання вхідний – у формі співбесіди, поточний – у формі опитування й поточних контрольних робіт (тести), семестровий – у формі заліку. Мова викладання. українська
--	---