

Програма навчання, частина 1

Загальна характеристика навчання	
Керівник напрям (спеціальності) навчання:	Кафедра управління та економіки
Напрямок (спеціальність) навчання (назва напрям (спеціальності) повинна відповідати змісту програми навчання, а особливо передбачуваним результатам навчання)	Управління в секторі TSL ACA
Рівень освіти: (перший, другий ступінь, однорідні магістерські студії)	Студії першого ступеня
Профіль навчання: (загальноакадемічний, практичний)	Практичний
Форма навчання: (очна форма навчання, заочна форма навчання) Опціонально специфічні системи навчання (наприклад, дистанційне, дуальне)	Очна
Кількість семестрів:	6
Практика (загальний обсяг):	960 годин протягом 6 семестрів включно
Навчання з охорони праці:	4 години на початку 1 семестру, реалізується в рамках модуля «Безпека та ергономіка праці»
Кількість кредитів ECTS, необхідних для отримання кваліфікації, що відповідає рівню навчання	180
Загальна кількість отриманих кредитів ECTS:	
на заняттях, що вимагають безпосередньої участі викладачів або інших осіб, які проводять заняття:	89
в рамках занять з гуманітарних або соціальних наук:	162
в рамках практичних занять:	32
в рамках модулів занять, пов'язаних з практичною професійною підготовкою:	96
за заняття, що проводяться в дистанційній формі (стосується дистанційного навчання):	-
Відсотковий розподіл балів ECTS для кожної дисципліни (стосується напряму, віднесеного до більш ніж однієї дисципліни):	
провідна дисципліна: Науки про управління та якість	70%
дисципліна (дисципліни): Економіка та фінанси	30%
Загальний обсяг роботи студента (NPS)	4747
Професійна кваліфікація, яку отримує випускник:	бакалавр
Вказати, чи в процесі визначення результатів навчання та в процесі підготовки і вдосконалення навчальної програми були враховані думки зацікавлених сторін (необхідно вказати, з ким з роботодавців підписано угоди, чи проводилися зустрічі; як здійснюється моніторинг випускників тощо)	Комплекс економіко-логістичних шкіл, Цех різноманітних ремесел в Іновроцлаві, ІІА Польща, PLAST-MAR, Маршалківська адміністрація
Початкові вимоги (очікувані компетенції кандидата – особливо у випадку другого ступеня навчання)	Свідectvo про повну загальну середню освіту
Відповідність галузі (спеціальності) – напряму навчання	Управління

Specjalność: Zarządzanie w sektorze TSL

Роль і потребованими результатами навчання										Вимоги до складів ECTS		Способи перевірки передаваних результатів навчання, доступних студентам	
Навчальні модулі	Предмети (* - основний предмет на вибір)		Формувати результати навчання		Програма зміст, що забезпечує досягнення результатів навчання								
Канонічна предмети													
Вибрані предмети з економіки та підприємства	Вибрані питання з економіки та підприємства		K_W01 - Володіє глибокими знаннями в галузі соціальних наук, місде економічних наук та науку про управління в взаємодії з іншими науками, а також знає генезис та умови виникнення теорії організації та управління; K_W02 - Володіє глибокими знаннями про різні типи соціальних структур та інститути, що функціонують у міжособистісному середовищі, а також має знання про мікрокультуру відносин між ними та про їхній просторовий розподіл; K_W06 - Розуміє суть інноваційних процесів, що відбуваються в підприємстві, та значення інновацій, пов'язаних із проблемами; K_W09 - Володіє знаннями про принципи, закономірності та інструменти розвитку форм індивідуального підприємництва, використання знання з галузі науки про управління, економіки та фінансів; K_M01 - Готовий використовувати інформацію для вирішення конкретної проблеми та правильного визначення як у разі, так і K_M04 - Готовий мислити та діяти підприємирницьким чи творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.		Програма зміст, що забезпечує досягнення результатів навчання Бізнес-план маркетингу; Вибрані елементи організаційної культури підприємства; Вибрані елементи економічної аналізу; Бізнес-плани за методом LEAN Startup;	3	1	Тест на платформі дистанційного навчання, письмові роботи, оцінка викладача, оцінка дискусійників					
безпека та ергономія праці	Навчання з охорони праці		K_W05 - Володіє знаннями про правові, організаційні, економічні та етичні аспекти, що використовуються для формування структури господарських суб'єктів; K_M03 - Готовий вирішувати дилеми, пов'язані з виконанням професійних обов'язків.		Характеристика системи охорони праці в Польщі; Сфера діяльності з охорони праці та визначення зон безпеки у вузькому сенсі; Правила пожежної безпеки та обов'язки роботодавців в цій сфері; Характеристика основних пожежонебезпечних ризиків; Характеристика основних елементів охорони населеного середовища; Основні питання, пов'язані зі забрудненням; Характеристика заходів, пов'язаних з уникненням, попередженням та боротьбою проти; Заходи, пов'язані з формуванням просторової структури робочого місця, освітлення та колірної робочого середовища; Елементи системи контролю та нагляду за правими системами охорони праці на підприємствах	3	0	Тести на платформі дистанційного навчання					
Основи права та закони інтелектуальної власності	Основи права та закони інтелектуальної власності		K_W05 - Володіє знаннями про правові, організаційні, економічні та етичні аспекти, що використовуються для формування структури господарських суб'єктів; K_W08 - Володіє знаннями про природу авторського права, що стосується сфери захисту інтелектуальної власності та знаннями про природу авторського права, що стосується сфери захисту інтелектуальної власності та знаннями про особливості та закономірності організаційного поводіння, функціонування соціальних груп та інших елементів соціальної структури, а також про умови, що відповідають напрямкам наведенням; K_W09 - Володіє знаннями про принципи, закономірності та інструменти розвитку форм індивідуального підприємництва, використання знання з галузі науки про управління, економіки та фінансів; K_M01 - Готовий використовувати інформацію для вирішення конкретної економічного проблем та правильного визначення як у разі, так і K_M04 - Готовий мислити та діяти підприємирницьким чи творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.		Поняття права та його функції; Концепції, система права та інші нормативні системи; Система права та правові норми; Норми та правові акти; Створення права та критерії прийняття; Застосування та тлумачення права; Характеристика основних галузей права; Інтелектуальна власність та її місце в системі права; Авторські особисті та майнові права; Охорона промислової власності; Корисні моделі, промислові зразки, торговельні марки; Географічне інтерпретація сіль, раціоналізаторські проекти, географічне позначення	3	0	Тести на платформі дистанційного навчання					
Сучасні технології	Практичні основи дистанційного навчання		K_W04 - Володіє глибокими знаннями про методи, техніку та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єкта господарювання; K_M01 - Готовий використовувати інформацію для вирішення конкретної економічного проблем та правильного визначення як у разі, так і K_M04 - Готовий мислити та діяти підприємирницьким чи творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.		Lifelong learning – темпи життя у нашому світі швидко змінюються; Безпека інформаційних систем – видді з системи WGS; елементи методів безперервного навчання; Робота в системі LMS – місць появи інформації, джерела знань, методи активізації, методи комунікації, способи перевірки результатів навчання	3	0	Тести, опитування, обговорення на форумі					
Регіоналізм	Регіоналізм		K_W02 - Володіє глибокими знаннями про різні типи соціальних структур та інститути, що функціонують у міжособистісному середовищі, а також має знання про мікрокультуру відносин між ними та про їхній географічний розмах; K_W03 - Володіє глибокими знаннями про особливості та закономірності організаційного поводіння, функціонування соціальних груп та інших елементів соціальної структури, а також про умови, що відповідають напрямкам наведенням; K_W09 - Володіє знаннями про принципи, закономірності та інструменти розвитку форм індивідуального підприємництва, використання знання з галузі науки про управління, економіки та фінансів; K_M01 - Готовий використовувати інформацію для вирішення конкретної економічного проблем та правильного визначення як у разі, так і K_M04 - Готовий мислити та діяти підприємирницьким чи творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.		Визначення регіонального. Регіональна ідентифікація. Місцеве ідентичність. Історичні умови формування регіонів. Регіон як основа соціальної та культурної ідентифікації. Соціальні роль регіоналістів. Історичні умови формування регіонів та місцевої культурної спадщини. Регіональна та місцезадаєння історичного місцевого туристичного потенціалу. Зміщення регіональної ідентичності в діяльність місцевих громад самонавчання. Вибрані питання з історії формування регіонів Польщі. Реконструкція у культурній політиці Європейського Союзу. Регіоналізм як єдиний методологічний Кувано-Поморського воєводства. Систематизація регіонального потенціалу в контексті і конкурсу регіоналізму Кувано-Помор'я	3	2	Усні виступи, виключення відповідних відео у дискусії, письмові роботи, аналіз інформації на задану тему					
Штучний інтелект	Етика штучного інтелекту		K_W01 - Володіє глибокими знаннями в галузі соціальних наук, місде економічних наук та науку про управління в взаємодії з іншими науками, а також знає генезис та умови виникнення теорії організації та управління; K_W04 - Володіє глибокими знаннями про методи, техніку та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єкта господарювання; K_W05 - Володіє знаннями про правові, організаційні, економічні та етичні аспекти, що використовуються для формування структури господарських суб'єктів; K_U03 - Використовує нормативні системи та окремі норми і правила, що містяться в правових, професійних та етичних нормах; K_U06 - Визначає та оцінює фактори, що впливають на функціонування суб'єкта господарювання та оцінює їх фінансовою стану; K_U09 - Самостійно планує та реалізує власне навчання протягом усього життя; K_M02 - Готовий визначити значення знання у вирішенні певних питань та практичних проблем та звертається за консультацією до експертів у разі труднощів із самостійним вирішенням проблеми		Вступ, того ж, що потрібно знати на початку Алгоритми та як вони керують нашим життям Штучний інтелект і нейромережі Моральні дилеми та виснажені експерименти Сучасні тенденції в дослідженні з етики ШІ Людина живе не лише шляхом інтелекту. Етика, гумор та свідомість людини.	3	1.5	Онлайн-тест					
Культурні сайти	Культурні сайти		K_W02 - Володіє глибокими знаннями про різні типи соціальних структур та інститути, що функціонують у міжособистісному середовищі, а також має знання про мікрокультуру відносин між ними та про їхній географічний розмах; K_W03 - Володіє глибокими знаннями про особливості та закономірності організаційного поводіння, функціонування соціальних груп та інших елементів соціальної структури, а також про умови, що відповідають напрямкам наведенням; K_U07 - Знає концепції, методи, техніку та інструменти управління організацією; K_U04 - Використовує набуті знання в процесі прийняття рішень та вирішення конкретних питань у професійній діяльності; K_M05 - Самостійно планує та реалізує власне навчання протягом усього життя; K_M05 - Готовий виконувати спеціальні завдання, сильно організовані діяльність на користь соціального середовища та інноваційні дії на користь суспільних інтересів		Основні питання в області знань про культуру; Обговорення репрезентативних концепцій культури; Історичні культурні – презентація вибраних концепцій щодо появи феномену культури. Поняття цивілізації; Обговорення основних теорій щодо формування цивілізації та взаємозв'язків між цивілізацією і культурою на прикладі виборчих культур; Культура критики; Історичні аспекти пізнання культури і кожна на прикладі постмодернізму; Відрізання, сегментів, соціальних нерівностей у взаємодії з культурними сайтами. Різноманітність культур і їх динаміка. Поняття культурного кола та національних кордонів і культурної субкультури. Детермінації культурної ідентичності та визначення її сутності; єдиність та асоціаційність. Мала, ритуали і ритми. Соревнування політичного, ідейного, культурного характеру та як способи мислення – і стабільність і динаміка; Як зрозуміти, гуманістичні та нетериторіальні системи культури в аспекті їх експансії.	3	1	Письмовий тест, кейс-стаді, участь у дискусії, виконання індивідуальних та групових завдань					
Іноземна мова	Іноземна мова		K_W03 - Володіє глибокими знаннями про особливості та закономірності організаційного поводіння, функціонування соціальних груп та інших елементів соціальної структури, а також про умови, що відповідають напрямкам наведенням; K_U07 - Готує письмові роботи та усні виступи письмовою та іноземною мовами, використовуючи фазу термінологію з області, необхідною для економічної практики; K_U08 - Використовує в практиці іноземну мову з галузі науки про управління відповідно до вимог, визначених для рівня B2 Європейської системи опису мовної освіти; K_U09 - Самостійно планує та реалізує власне навчання протягом усього життя; K_M04 - Готовий мислити та діяти підприємирницьким чи творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.		Англійська мова: Привітання, назва професії та посади, коло обов'язків та професійних обов'язків; профіль діяльності компанії; опис продуктів та послуг; лексика, пов'язана з продажем та купівлею, послугами, вирази, що використовуються для подання опису; процеси виробництва, етапи; подорож компанії, відносини між працівниками, відносини з керівництвом; правила та норми; формальні записки, ведення власної господарської діяльності; перші зустрічі та прийняття; ведення телефонних розмов; створення логотипу та іміджу компанії; управління часом; ділові зустрічі та наради; теле- та відеоконференції; делегування завдань та обов'язків; професійний досвід, професійні досягнення, ділові справи; процес реєстрації, співбесіда, професійна картка; реклама продуктів та послуг; торговельні характеристики продукту; зовнішній вигляд та дизайн продукту, предмети побуту та будівель, службовий одяг, одяг та мода; зовнішність та одяг; прикраси; що означає характер та особистість, риси характеру, корисні в роботі; користування різними видами транспорту, доїжд до роботи; опис місця проживання, великий та приватний дім, життя, проблеми та дозволи в місті; подорожі, туристична інформація, ділові подорожі, проживання, проблеми під час подорожей, в готелі, екскурсії, оцінка вільних пам'яток, орієнтування на місцях, туристичні атракції; культурна спадщина, міжкультурна комунікація, культурний шок; культурні, розважальні, рекреаційні та корпоративні події, церемонії та виставки, заходи: поради щодо кордонів, інтереси, лексика, пов'язана з проведенням вільного часу; харчування, народні звичаї, дати, приготування та завантаження страй і напоїв, харчування по домому, зміни, що відбуваються з стилі життя та роботи, їх зміни та вплив на особистість; іберікані, різноманітні маси особистості та професійних життів, аспірації, соціальний статус, пов'язаний з відкриттям та винаходами; інновації та технологічні рішення, назви електронних пристроїв та гаджетів, словниковий запас, пов'язаний з використанням електронних пристроїв та Інтернету, інформаційно-комунікаційні технології, медіальні медіа, їх використання в особистій, професійній діяльності в соціальних мережах, безпека в мережі; слівник, пов'язаний з економічним поводінням, зарплатою та зарплатою на міжбанківському середовищі, використанням валют, енергії; гроші та фінанси, заощадження та витрати грошей, фінансові розрахунки; опис тенденцій, тенденції та їхні, причинно-наслідкові зв'язки; опис графіків; публічні виступи, елементи презентації, ядлі та невідлі презентації	3	6	Письмова робота, граматичний тест, лексичний тест; усне висловлювання; участь у дискусії; рольові ігри; завдання на розуміння письмового тексту; завдання на розуміння аудіального тексту; виконання завдань на розуміння аудіального тексту					
Іноземна мова	Іноземна мова		Німецька мова: Світлоування з колегами; Що ми можемо подивуватися?; Все добре сплановано; Нова квартира; Де що поставити?; wohin?; Де що стоїть?; wo?; Ми напевно як...; Як це сталося?; розподіл; Презентація компанії; Гарні ланчі; Обслуговування клієнтів; Рекламний; Послухи; Наше замовлення для Вас; Ми утримуємо Вашим бізнесом; Ділова подорож до...; Ми отримали місто; У спільному копі; Рекламна стаття; Рекламна; Яма у бас пропозиції?; Дрес-код; Перевага інформації та позитивна свідомість; Не для зустрічі; Ділова зустріч; Галуз та продукції; Залучення економіки; Робота за здоров'я; Лікарняні; Підприємство та підприємства; Яка правова форма?; Закупівельна подорож; Планування виставки; Виставки в Німеччині; Обробка замовлення; Ділова та ринкова; Виставковий дизайн; Конфлікти у компанії; Корисні особистості комунікації; Надання відомостей; Консультування клієнтів; Залучення клієнтів; Пропозиція роботи; Посуки роботи; Рекламні; Моделі робочого часу; Трудовий договір; Торгівля в передній період; Внутрішня комунікація; Фондова біржа та курс акцій; Системи страхування в Німеччині; Новий продукт та стратегія ринку; Коли продукт провалиться: способи вирішення конфлікту; Мови праці на роботі; Корисні чи співрозумі?; Транспортування шляхи; Розрахунок вартості транспорту; Розуміння міжнародних торговель умов		3	6	Письмова робота, граматичний тест, лексичний тест; усне висловлювання; участь у дискусії; рольові ігри; завдання на розуміння письмового тексту; завдання на розуміння аудіального тексту; виконання завдань на розуміння аудіального тексту						
Іноземна мова	Іноземна мова		Російська мова: Привітання, назва професії та посади, коло обов'язків та професійних обов'язків; профіль діяльності компанії; опис продуктів та послуг; лексика, пов'язана з продажем та купівлею, послугами, вирази, що використовуються для подання опису; процеси виробництва, етапи; подорож компанії, відносини між працівниками, відносини з керівництвом; правила та норми; формальні записки, ведення власної господарської діяльності; перші зустрічі та прийняття; ведення телефонних розмов; створення логотипу та іміджу компанії; управління часом; ділові зустрічі та наради; теле- та відеоконференції; делегування завдань та обов'язків; професійний досвід, професійні досягнення, ділові справи; процес реєстрації, співбесіда, професійна картка; реклама продуктів та послуг; торговельні характеристики продукту; зовнішній вигляд та дизайн продукту, предмети побуту та будівель, службовий одяг, одяг та мода; зовнішність та одяг; прикраси; що означає характер та особистість, риси характеру, корисні в роботі; користування різними видами транспорту, доїжд до роботи; опис місця проживання, великий та приватний дім, життя, проблеми та дозволи в місті; подорожі, туристична інформація, ділові подорожі, проживання, проблеми під час подорожей, в готелі, екскурсії, оцінка вільних пам'яток, орієнтування на місцях, туристичні атракції; культурна спадщина, міжкультурна комунікація, культурний шок; культурні, розважальні, рекреаційні та корпоративні події, церемонії та виставки, заходи: поради щодо кордонів, інтереси, лексика, пов'язана з проведенням вільного часу; харчування, народні звичаї, дати, приготування та завантаження страй і напоїв, харчування по домому, зміни, що відбуваються з стилі життя та роботи, їх зміни та вплив на особистість; іберікані, різноманітні маси особистості та професійних життів, аспірації, соціальний статус, пов'язаний з відкриттям та винаходами; інновації та технологічні рішення, назви електронних пристроїв та гаджетів, словниковий запас, пов'язаний з використанням електронних пристроїв та Інтернету, інформаційно-комунікаційні технології, медіальні медіа, їх використання в особистій, професійній діяльності в соціальних мережах, безпека в мережі; слівник, пов'язаний з економічним поводінням, зарплатою та зарплатою на міжбанківському середовищі, використанням валют, енергії; гроші та фінанси, заощадження та витрати грошей, фінансові розрахунки; опис тенденцій, тенденції та їхні, причинно-наслідкові зв'язки; опис графіків; публічні виступи, елементи презентації, ядлі та невідлі презентації		3	6	Письмова робота, граматичний тест, лексичний тест; усне висловлювання; участь у дискусії; рольові ігри; завдання на розуміння письмового тексту; завдання на розуміння аудіального тексту; виконання завдань на розуміння аудіального тексту						
Спеціальна іноземна мова	Спеціальна іноземна мова		K_W03 - Володіє глибокими знаннями про особливості та закономірності організаційного поводіння, функціонування соціальних груп та інших елементів соціальної структури, а також про умови, що відповідають напрямкам наведенням; K_U07 - Готує письмові роботи та усні виступи письмовою та іноземною мовами, використовуючи фазу термінологію з області, необхідною для економічної практики; K_U08 - Використовує в практиці іноземну мову з галузі науки про управління відповідно до вимог, визначених для рівня B2 Європейської системи опису мовної освіти; K_U09 - Самостійно планує та реалізує власне навчання протягом усього життя; K_M04 - Готовий мислити та діяти підприємирницьким чи творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.		Стимування, а розуміння, значення та дескриптор роботи, Темі даних, Опис змісту та тенденції, Інтерпретація даних, Аналіз даних і стимування, Розуміння, Робочі місця, Основні керівні принципи, Маркетинг, Переклад, Основні питання в економіці, Створення власної справи, Фінансові інструменти,								

Specjalność: Zarządzanie w sektorze TSL					
Programa навчання, частина 2					
Зом із передбачуваними результатами навчання					
Гіуче навчання	Культура польської мови	K_U07 - Гіуче письмово роботи та усні виступи польською та іноземною мовами, використання фазової термінології у сфері, що відповідає економічній практиці; K_U09 - Самостійно планує та реалізує власне навчання протягом усього життя	Навчання навичок аудіювання, говоріння, читання та письма в рамках тематичні, пов'язані з повсякденним життям та основними соціальними контактами	30	4
Предмети на вибір І-ІІІ		K_W09 - Володіє знаннями про принципи, закономірності та інструменти розвитку форм індивідуального підприємництва, використання знань з галузі управління, економіки та фінансів; K_U01 - Аналізує ринкове оточення суб'єктів господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ; K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми і аналізує причини та наслідки процесів, що відбуваються в суб'єктах господарювання на основі доступних даних; K_U05 - Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру; K_U06 - Визначає та оцінює фактори, що впливають на функціонування господарських суб'єктів, та оцінює їх фінансовий стан; K_U10 - Має вміння працювати в колективі, приймати в ньому рішучі та соціальні ролі; K_U04 - Готовий мислити та діяти підприємливо, а також брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Предмети для вибору обираються студентом у певному семестрі відповідно до плану навчання. Цей предмет, залежно від обраної студентом теми, має на меті розширити його компетенції під час семінарів. Пропонують теми предметів стосуються загальних економічних питань або конкретних питань, пов'язаних з певною областю навчання. Пропозиції формуються після консультацій зі студентами щодо їхніх інтересів протягом першого року навчання.	30	4,5
	Експертні заняття	K_W09 - Володіє знаннями про принципи, закономірності та інструменти розвитку форм індивідуального підприємництва, використання знань з галузі управління, економіки та фінансів; K_U01 - Аналізує ринкове оточення суб'єктів господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ; K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в суб'єктах господарювання на основі доступних даних; K_U05 - Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру; K_U10 - Має вміння працювати в колективі, приймати в ньому рішучі та соціальні ролі; K_U04 - Готовий мислити та діяти підприємливо, а також брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Експертні заняття – це заняття, які проводить експертні практики. Темі занять призначаються на основі актуальних економічних подій, тенденцій у науці про управління та фінанси.	30	2,5
	Розрахунок таблиць	K_W04 - Володіє потрібними знаннями про методи, техніки та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єктів господарювання; K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в суб'єктах господарювання на основі доступних даних; K_U05 - Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру; K_U10 - Має вміння працювати в колективі, приймати в ньому рішучі та соціальні ролі; K_U04 - Готовий мислити та діяти підприємливо, а також брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Принципи введення та редагування даних в електронній таблиці, створення формул, основні функції агрегації даних; Використання та застосування електронних таблиць в практичній діяльності економіста-завдання	30	2
Предмети за напрямом					
Математика		K_W04 - Володіє глибокими знаннями про методи, техніки та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єктів господарювання; K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в суб'єктах господарювання на основі доступних даних; K_U05 - Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру; K_U10 - Має вміння працювати в колективі, приймати в ньому рішучі та соціальні ролі; K_U04 - Готовий мислити та діяти підприємливо, а також брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Семестр I: Матриці (визначення матриць, нотації, розмір, дії, критерії здійсненості, властивості дії). Сутність матриць – визначення, побудова. Користь матриць в економічному та соціальному житті. Дії над матрицями, критерії здійсненості, властивості дії; Сутність матриць – визначення матриць до сутності матриць. Користь матриць в економічному та соціальному житті – приклади. Визначення: (Визначення визначення матриць, нотації, критерії створення, способи обчислення, властивості визначення). Обернена матриця – визначення, нотація, властивості, способи визначення; Обчислення визначення матриць, критерії створення, способи обчислення, властивості визначення; Обчислення оберненої матриці. 2. Ряд матриць (визначення, позначення, визначення, ряд складової матриці) Системи лінійних рівнянь (матричне позначення системи лінійних рівнянь, теорема Крамера – системи Крамера; теорема Кронекера-Капеллі – позначення, незначення та суперлинійні системи. Розв'язування крамерових систем лінійних рівнянь – метод формули Крамера, метод оберненої матриці, метод елемента Гауса-Йордана; Матриця (Лейбніца). Числові послідовності (визначення, позначення; послідовності в економіці – складний відсоток, простий і складний дисконт, номінальна і ефективна, процентна ставка, грошовий потік, межа чисельної послідовності – визначення, інтерпретація, властивості, способи обчислення; Число – визначення, застосування як основа системи, як основа логістики, обчислення меж послідовності і застосування числа в застосування як основа системи та як основа логістики). Семестр II: Функції однієї змінної (Функції, що зустрічаються в економіці – множення, експоненціальна функція, функції Тюрніста; функція Парето, логістична функція – формули, графіки, читання графіків, властивості; Межа функції в точці; Неперервність функції – визначення, геометрична інтерпретація). Поняття функції однієї змінної (Визначення, позначення, геометрична інтерпретація, критерії створення, властивості). Властивості похідної – обчислення похідної, похідна складної функції; Застосування похідної для дослідження монотонності функції; Локальний екстремум функції – визначення, застосування похідної для визначення локального екстремуму функції; Глобальний екстремум функції – визначення, обчислення). Незвичайний простий інтеграл (визначення, позначення, властивості; Способи обчислення невизначеного інтеграла – метод підстановки, метод інтегрування частинами, інтегрування вимірної функції). Означений простий інтеграл (Визначення, позначення, критерії створення, властивості; Способи обчислення; Застосування означеного окремого інтеграла в економіці – середнє значення в економіці, ресурс, прибуток, отриманий від експлуатації). Функції багатьох змінних (визначення, позначення, картесіанський добуток інтеграл, геометрична інтерпретація; Похідні частини – способи обчислення; Екстремуми функцій багатьох змінних – екстремуми локальні та глобальні. Похідний інтеграл – способи обчислення, інтерпретація.	30 / 30 / 30	7,5
Мікроекономіка		K_W01 - Володіє глибокими знаннями в галузі соціальних наук, місце економічних наук та науки про управління в економіці; K_U02 - Володіє глибокими знаннями про різні типи соціальних структур та інститути, що функціонують у мікроекономічному середовищі, а також має знання про мікроміктуру відносин між ними та про їхній географічний контекст; K_U05 - Аналізує ринкове середовище суб'єктів господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ; K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних; K_U06 - Ідентифікує та оцінює фактори, що впливають на функціонування господарських суб'єктів, та оцінює їх фінансовий стан; K_U04 - Готовий мислити та діяти підприємливо, а також брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Поняття, пропозиції: еластичність та застосування (Цінова еластичність попиту та пропозиції; Застосування цінової еластичності в економіці); Теорія вибору (Теорія вибору і користі; Ефект замінності і доповнювальності; Виробничої організації, теорія виробництва і граничної продуктивності; Аналіз виробничих витрат; Аналіз досконало конкурентних ринків; Недосконала конкуренція і монополія; Недосконала конкуренція і олігополія; Ринки факторів виробництва: землі, капіталу та праці; Розрахунок еластичності попиту та пропозиції; Оптимізаційний вибір споживачів; Значення економічних показників: показники структури попиту та пропозиції; Аналіз витрат підприємств і виробничих витрат; Розрахунок граничних величин (граничної продуктивності капіталу, граничної продуктивності праці, граничного продукту праці, граничного продукту капіталу); Визначення виручки, витрат і фінансового результату підприємства та встановлення рівноваги підприємства; Діяльність підприємства в умовах досконалої конкуренції та монополії; Суть недосконалості ринку	Е / 30	6
Наука про організацію		K_U01 - Володіє глибокими знаннями в галузі соціальних наук, місце економічних наук та науки про управління в економіці; K_U02 - Володіє глибокими знаннями про різні типи соціальних структур та інститути, що функціонують у мікроекономічному середовищі, а також має знання про мікроміктуру відносин між ними та про їхній географічний контекст; K_U05 - Аналізує ринкове середовище суб'єктів господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ; K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних; K_U06 - Ідентифікує та оцінює фактори, що впливають на функціонування господарських суб'єктів, та оцінює їх фінансовий стан; K_U04 - Готовий мислити та діяти підприємливо, а також брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Теорія організації та наука про організацію; Види та типи організацій та цілі їх функціонування; Правово-організаційна діяльність; Властивості та форма організації діяльності; Сутність підприємства. Підприємство як основна економічна організація; Матеріальні та нематеріальні основи діяльності організації; Корпоративний капітал та організація; Цілі та етапи життєвого циклу організації; Завдання та функції функцій управління та функцій організації; Складові частини організації; Організаційна структура; Визначальні фактори організаційної структури; Види організаційних структур; Архітектура системи управління організацією; Сучасні концепції та методи управління організацією та Організаційна культура. Організації в майбутньому	3	2,5
Цивільне право		K_W05 - Володіє знаннями про правові, організаційні, економічні та етичні аспекти, що використовуються для формування структури господарських суб'єктів; K_U04 - Готовий мислити та діяти підприємливо, а також брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Поняття цивільного права (Місце цивільного права в галузі права. Основні засади цивільного права, їх еволюція. Систематика цивільного права. Джерела польського цивільного права); Застосування цивільного права, його тлумачення та проблема аналогії (Поняття та елементи цивільно-правових відносин. Види цивільно-правових відносин. Суб'єктне право та його функції. Види суб'єктних прав. З набуття та втрачання здійснення суб'єктних прав. Кожна із цих суб'єктних прав та їх вираження); Фізичні та юридичні особи в системі цивільного права (Правосуддя фізичних осіб, його логіка та кінець. Діяльність та передачу, що впливають на її обсяг; Сім'йний стан та особистий стан фізичної особи та їх захист; Поняття юридичної особи та її види); Поняття правової дії та її види; Правові дії (Смисл правових дій. Види правових дій; Елементи правових дій); Поняття речі, складової частини та належного; Волевиявлення, форма правової дії); Поняття речі, складової частини та належного (Види речей; Нерухомість та її види; Підприємство, його визначення та сімейногосподарське господарство; Майно та його зміст); Речові права (Власність та обмеження. Кини власності; Сервітут; Іпотека; Застав; Застав та обмеження; Співвласність); Договір як правочин (Елементи договору; Види договорів; Сторони договору; Дієздатність. Акт та задоволення); Окремі цивільно-правові договори та їх характеристика (Договір купівлі-продажу; Договір оренди; Договір найму; Договір позички; Договір експлуатації; Договір друкування; Договір позичання)	Е	3
Оцінювальна статистика		K_W04 - Володіє глибокими знаннями про методи, техніки та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єктів господарювання; K_U01 - Аналізує ринкове оточення суб'єктів господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ; K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних; K_U05 - Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру; K_U10 - Має вміння працювати в колективі, приймати в ньому рішучі та соціальні ролі; K_U04 - Готовий мислити та діяти підприємливо, а також брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Поняття та методи статистики, джерела статистичних даних, Емпіричний розподіл однієї змінної та його характеристики (Міри центральної тенденції: міри розповсюдження, міри асиметрії; міри концентрованості); Числові ряди та аналіз динаміки явищ (Числові ряди та аналіз динаміки явищ); Кореляційні та регресійні методи (Кореляційні та регресійні методи; Регресія та кореляційні зв'язки; Аналіз кореляційних даних); Регресійні та кореляційні методи (Кореляційні та регресійні методи; Регресія та кореляційні зв'язки; Аналіз кореляційних даних); Побудова ряду, що об'єднує та розподіляє; Міри центральної тенденції; Міри розповсюдження; Міри асиметрії та концентрованості; Числові ряди та аналіз динаміки явищ; Аналіз взаємозалежності випадкових змінних	Е / 30	4
Основні макроекономіки		K_W01 - Володіє глибокими знаннями з соціальних наук, місце економічних наук та науки про управління в економіці; K_U02 - Володіє глибокими знаннями про різні типи соціальних структур та інститути, що функціонують у мікроекономічному середовищі, а також має знання про мікроміктуру відносин між ними та про їхній географічний контекст; K_U05 - Аналізує ринкове оточення суб'єктів господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ; K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних; K_U06 - Ідентифікує та оцінює фактори, що впливають на функціонування господарських суб'єктів, та оцінює їх фінансовий стан; K_U04 - Готовий мислити та діяти підприємливо, а також брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Вступ до макроекономіки (Ресурси, потреби, принципи агрегації; Модель кругового руху в економіці; Фактори, що впливають на економіку); Основні категорії та поняття макроекономіки (Національна економіка, Глобальна пропозиція та глобальний попит, Категорії: ВНП, ВНД, методи розрахунку національного доходу. Рівень розвитку, соціальний добробут); Визначальні фактори національного доходу (Поняття та визначення рівноваги, Функції споживання та заощадження, Рівновага в просторі моделі економіки, Рівність заощаджень та заощадження внаслідок; Мультиплікатори. Рівновага в розширеній моделі економіки); Державний бюджет (Поняття та функції державного бюджету; Податки як доходи державного бюджету; Витрати державного бюджету; Мультиплікатори збалансованого бюджету; Автоматичні стабілізатори кофінансування; Бюджетний дефіцит та державний борг); Гроші (Гроші грошової та їх функції; Валюти, що використовуються на ринку; Механізми обігу грошей; Ресурси грошей; Варість володіння грошима); Грошово-кредитна система (Функції банків; Створення грошової бази. Грошовий мультиплікатор; Центральний банк, поняття та функції; Інструменти контролю грошової маси; Комерційні банки та грошова маса; Фактори, що впливають на грошову масу; Рівновага на грошовому ринку); Безробіття (Ринки праці, попит і пропозиція на ринку праці; Який безробіття (добровільне, вимушене, структурне, фрикційне та структурне, класичне та коінтеграційне); причини безробіття; соціальні та індивідуальні витрати та вигоди від безробіття; Безробіття в Польщі та окремих країнах; Боротьба з безробіттям; Вплив держави на ринок праці); Інфляція (Поняття інфляції, вимірювання інфляції – валютні, попит і грошово-кредитні; Соціально-економічні наслідки інфляції; Інфляція та безробіття, нерівноважна крива Філіпса; Довгострокова крива Філіпса; Способи боротьби з інфляцією); Економічне зростання (Поняття зростання, темпи зростання, Однофакторні та багатфакторні моделі зростання; Темніший прогрес); Коінтеграційний цикл (визначення коінтеграційного циклу; види циклічних коливань; теорії циклічних коливань); моделі IS – LM (рівновага на товарному та грошовому ринках з закритією економікою); Фіскальна та монетарна політика у закритій економіці)	Е / 30	4,5

Specjalność: Zarządzanie w sektorze TSL

--	--

Figure 1: A schematic diagram of a 1D lattice chain. It shows a horizontal line with several vertical tick marks representing lattice sites. The sites are connected by horizontal lines, indicating nearest-neighbor interactions. The diagram is labeled 'Figure 1' and includes a caption below it.

Програма навчання, частина 2

Specjalność: Zarządzanie w sektorze TSL

Зом із передбачуваними результатами навчання

Організаційна поведінка	K_W04 – Володіє поглибленими знаннями про методи, техніки та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єкта господарювання, K_W05 – Володіє знаннями про правові, організаційні, економічні та етичні аспекти, що використовуються для формування структури господарських суб'єктів, K_W06 – Розуміє суть інноваційних процесів, що відбуваються в підприємствах, та знає механізми, пов'язані з їх перебігом, K_U02 – Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних, K_U05 – Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру, K_U04 – Готовий висловити думку та дати підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Лекція: а) Вступ до проблеми поведінки працівників в організації; б) Роль особистості людини в організації; в) Вплив емоцій на поведінку; г) Ефективні системи мотивації; д) Групи та вплив на поведінку; е) Вплив комунікації на поведінку в групі; ж) Конфлікт в організації Практичні заняття: а) Мотивація – інструменти та методи ефективної мотивації; б) Роль групи в організації – типи соціальних груп, формальні та неформальні групи в організації, соціальні ролі в групі, взаємодія в групах; в) Вплив комунікації на ефективність організації: суть соціальної комунікації, моделі процесу комунікації, перешкоди та несприятельська комунікація. Бар'єри в процесі комунікації та способи їх подолання; г) Управління організацією – аналіз стилів керівництва, методи, тести для керівників; е) Управління змінами в організації – опір змінам, причини опору, принципи впровадження змін	6/30	4	Квіт, письмово роботи, тест, задання, що виконуються індивідуально або в групі, аналіз обраної проблеми
	K_W04 – Володіє поглибленими знаннями про методи, техніки та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єкта господарювання, K_W07 – Знає концепції, методи, техніки та інструменти управління організацією, K_U02 – Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини та перебігу процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних, K_U05 – Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру, K_U01 – Готовий висловити думку та дати підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	а) Класи та функціональність програмного забезпечення, що підтримує управління д) Організація даних в інформаційних системах, призначених для підприємств; а) Методи обробки даних в рамках інформаційної підтримки управління; г) Збір та обробка даних на підприємстві з використанням комп'ютерних програм	30 / 30	4	Тест, кейс-стаді, аналіз інформації на задану тему; виконання завдань індивідуально або в групі
	K_W05 – Володіє знаннями про правові, організаційні, економічні та етичні аспекти, що використовуються для формування структури господарських суб'єктів, K_W06 – Розуміє суть інноваційних процесів, що відбуваються в підприємствах, та знає механізми, пов'язані з їх перебігом, K_W09 – Володіє знаннями про принципи, закономірності та інструменти розвитку форм підприємств підприємства, використовуючи знання в галузі управління, економіки та фінансів, K_U05 – Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру, K_U06 – Визначає та оцінює фактори, що впливають на функціонування господарських суб'єктів, та оцінює їх фінансовий стан, K_U04 – Готовий висловити думку та дати підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Якість – поняття, витрати, планування; Якість як філософська категорія; Проблема багатовимірності; Якість у контексті соціальних витрат; Якість продукції; Декларативне та порівняльне визначення якості; Орієнтація на споживача та визначення якості; Якість у ланці комерційних підприємств; Якість у контексті взаємодії підприємств; Якість як результат управління; Якість як результат оптимізації; Планування якості; Управління якістю – гоним, еволюція, комплексний підхід у джерелах управління якістю; Місце якості та управління якістю в соціальному розвитку; Запущення державного апарату до управління якістю; Промислова революція та якість. Якість у XX столітті; Гониме управління якістю на тлі розвитку науки про управління; Розвиток комплексного підходу в управлінні якістю; Тотальне управління якістю	30/30	3	Тест, задання, що виконуються індивідуально або в групі, аналіз обраної проблеми
	K_W04 – Має глибокі знання про методи, техніки та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єкта господарювання, K_U01 – Аналізує ринкове оточення суб'єкта господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ, K_U06 – Ідентифікує та оцінює фактори, що впливають на функціонування суб'єкта господарювання, та оцінює їх фінансовий стан, K_U01 – Має вміння працювати в колективі, приймати рішення в ному різнити групові та соціальні ролі, K_U01 – Готовий висловити думку та дати підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Аналіз макросередовища. Аналіз конкурентного оточення підприємства; Вибір стратегії розвитку компанії. SWOT-аналіз. Аналіз PEST. Аналіз макросередовища. Оцінка сил конкуренції та визначення типу ринку; Аналіз сектору методів 5 сил Портера; Оцінка інтенсивності конкуренції та ступеня монополізації ринку; Аналіз конкурентного становища підприємства на ринку; Побудова карти конкурентного ринку; визначення стратегічних принципів підприємства; Аналіз портфеля. Матриця Бостонської консалтингової групи (BCG). Матриця привабливості BCG; Матриця привабливості продукту – Матриця Макінзі; Графічна презентація можливостей розвитку підприємства. Матриця ADL.	30	1.5	Виконання завдань індивідуально або в групі

Предмети за напрямками/спеціальностями

Економіка транспорту	K_W02 – Володіє глибокими знаннями про різні типи соціальних структур та інститути, що функціонують у міжлюдському середовищі, а також має знання про міжлюдські відносини між ними та про їхній географічний охоплення, K_U01 – Аналізує ринкове оточення суб'єкта господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ, K_U02 – Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і перебіг процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних, K_U04 – Готовий висловити думку та дати підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Економіка, економіка підприємства, галузева економіка, економіка транспорту; Транспорт; класифікація транспорту за РД; Предмет транспорту, кола – витік, види вантажів; Інтермодальний транспорт; Транспортний процес, експлуатація та експлуататор; Транспортна інфраструктура (дорожня, залізнична, внутрішня, морська, повітряна, особливості транспортної інфраструктури); Завдання, елементи транспортної інфраструктури; Політ на транспортні послуги (транспортна потреба, потенційний політ, реальний політ, придбання транспортної послуги; Транспортні витрати; Чинники, що впливають на політ; Коштованість обслуговування, економічність, політичність на транспортні послуги); Промислова транспортна послуга (фактори, що формують пропозицію транспортних послуг; Особливості транспортних послуг та їх вплив на клієнтів і перевізників; Показники транспортного виробництва; Потенціал і пропускова здатність; Транспортний процес: види і фази, процес перевезення. Ефективність процесу перевезення); Ризик транспортних послуг (Суть транспортного ризику, взаємодія між суб'єктами суб'єкта ризику, сторони політу і пропозиції; Функції ризику транспортних послуг; Види транспортних ризиків, галузі та сегменти ринку; Конкурентний, монополізований, центрально регульований ринки, Сфера втручання держави в транспортний ринок, державний і приватний сектор на транспортному ринку; Економічні наслідки втручання держави в ринок); Транспортні підприємства (Суть комерційного підприємства, особливості підприємства, система модаль підприємства, класифікація підприємств; Форми власності підприємств у транспортній галузі; Цілі діяльності транспортних підприємств; Ресурси транспортних підприємств; Джерела фінансування розвитку транспортних підприємств; Управління транспортним підприємством; Стратегія транспортних підприємств, стратегії розвитку, стратегії конкуренції; Маркетинг транспортних послуг; Аналіз обраної транспортної, експлуатаційної та логістичної підприємств); Витрати в транспорті (Поняття витрат, видатки, собівартість; Загальна класифікація витрат на транспорт: внутрішні витрати, зовнішні витрати, зовнішні витрати, витрати на інфраструктуру, експлуатаційні витрати, соціальні витрати; Об'єм витрат; Класифікація витрат за видами, за видами діяльності, за місцями виникнення, за методами обслуговування, за видами засобів та засобами витрат); Ціни на транспортні послуги (Суть ціни на товари та послуги, Функції ціни, встановлення ціни на транспортні послуги, методи витрат, політичність, конкуренції, договірні та тарифні ціни, переговори про договірні ціни, поняття тарифу, вид тарифів, диференціація тарифних ставок); Економічний облік у транспорті (Суть економічного обліку, джерела інформації, Сфера економічного обліку; у сфері експлуатації, інвестицій, комерційного управління підприємством, Розуміння цифрових і бітлів; Баланс транспортного підприємства; Розуміння фінансових потоків. Сфери аналізу показників. Референтні значення економічних показників); Оцінка ефективності інвестицій у транспорт (Суть інвестицій, напрямки інвестування, інвестиції та розвиток транспортного підприємства, ризик інвестиційних рішень, Суть ефективності інвестицій; Основні поняття щодо оцінки ефективності інвестицій: термін реалізації проєкту, інвестиційні витрати, витрати, доходи, валовий/чистий прибуток, амортизація, валовий/чистий фінансовий надлишок, діюча норма, діючий дисконтний коефіцієнт; Методи оцінки ефективності інвестицій: статична, динамічна, період окупності витрат, проста норма прибутку, поріг рентабельності	30 / 30	3	Тест, контрольна робота, кейс-стаді
	K_W04 – Володіє глибокими знаннями про методи, техніки та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єкта господарювання, K_W05 – Володіє знаннями про правові, організаційні, економічні та етичні аспекти, що використовуються для формування структури суб'єкта господарювання, K_U01 – Аналізує ринкове оточення суб'єкта господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ, K_U02 – Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і перебіг процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних, K_U04 – Готовий висловити думку та дати підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Транспортні системи – основні поняття; Автомобільний транспорт; Залізничний транспорт; Внутрішній транспорт; Морський транспорт; Повітряний транспорт; Системи комбінованого транспорту; Системи вантажного (бізнесного) транспорту; Експлуатаційні показники, що застосовуються в транспорті; Документація, що застосовується в окремих транспортних системах; Розуміння транспортних завдань у вантажоперевезенні; Розуміння транспортних завдань у пасажироперевезенні.	30 / 30	3	Тест, письмовий твір
	K_W02 – Володіє поглибленими знаннями про різні типи соціальних структур та інститути, що функціонують у міжлюдському середовищі, а також має знання про міжлюдські відносини між ними та про їхній різний просторовий охоплення, K_W05 – Володіє знаннями про правові, організаційні, економічні та етичні аспекти, що використовуються для формування структури господарських суб'єктів, K_U02 – Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і перебіг процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних, K_U04 – Готовий висловити думку та дати підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Характеристика експедиції (Суть задання та функції експедитора; Експедиторська послуга; Правові акти, що регулюють прийняття та здійснення експедиторської діяльності; Систематизація експедицій; Правові основи експедицій (Цивільний кодекс, ОПС-експ); Контракт на експедицію (Правовий характер контракту на експедицію; Експедиторське доручення, Права та обов'язки експедитора, Права та обов'язки замовника); Учасники ринку експедицій (Транспортні підприємства, Складальники та перевізники); Експлуатаційні витрати, експлуатаційні витрати на експедицію; Експлуатаційні витрати на експедицію (Суть та елементи процесу експедиції, Прокручування процесу експедиції, вибір засобів та методів перевезення та складування, Умови реалізації процесу експедиції, Хід процесу експедиції); Витрати та ціни (Розрахунок витрат у процесі експедиції, розрахунок ціни та винагорода експедитора); Експедиторська документація (Види та функції документів у процесі експедирування, Документи RATA, Правила заповнення документів, ОБГ документів)	30 / 30	7	Тест, виконання завдань індивідуально або в групі
	K_W06 – Розуміє суть інноваційних процесів, що відбуваються в підприємствах, та знає механізми, пов'язані з їх перебігом, K_W09 – Володіє знаннями про принципи, закономірності та інструменти розвитку форм підприємств підприємства, використовуючи знання в галузі управління, економіки та фінансів, K_U01 – Аналізує ринкове оточення суб'єкта господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ, K_U05 – Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру, K_U01 – Готовий висловити думку та дати підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проєктів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Аналіз понять (стратегічне управління, транспортні ланцюги, ланцюги постачання) / Логістика; Аналіз ланцюга постачання з урахуванням аспектів (організаційних, технічних, часових, просторових); Управління транспортними процесами на прикладі обраної ланцюга постачання; Обговорення окремих логістичних стратегій, що застосовуються в логістичних ланцюгах; Стратегічне управління в комерційній ланцюгу постачання нових або існуючих логістичних ланцюгів; Аналіз ланцюга постачання з урахуванням аспектів (організаційних, технічних, часових, просторових); Аналіз вибраних сегментів та експертських ланцюгів постачання; Управління транспортними процесами на прикладі вибраних ланцюгів постачання; Аналіз вибраних логістичних стратегій, що застосовуються в ланцюгах постачання, включеному Just in Time (JIT), Vendor Managed Inventory (VMI), Efficient Consumer Response (ECR), Supply Chain Management (SCM); Аналіз інформаційних систем, що застосовуються в ланцюгах постачання, та прикладів їх застосування	30 / 30	5	Тест, виконання завдань індивідуально або в групі, кейс-стаді

Модуль: Transport

Основи експедирування

Управління ланцюгами постачання

Складальне господарство

Спеціальність: Заг3аd3аnіe w секторіe T5L						
Програма навчання, частина 2						
Зом із передбачуваними результатами навчання						
Модуль: Логістика	Логістика виробництва	K_W04 - Володіє глибокими знаннями про методи, техніку та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єкта господарювання. K_W06 - Розуміє суть інноваційних процесів, що відбуваються в підприємствах, та знає механізми, пов'язані з їх перебігом. K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та коміплексі даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних. K_U05 - Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру. K_M04 - Готовий мислити та діяти підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Логістика промислового підприємства. Місце виробничої логістики в стратегії компанії; Процеси руху матеріалів у виробничих процесах. Планування та управління виробничими процесами. Технічні та організаційні умови. Вдосконалення логістичних процесів у виробництві; Форми та методи збалансування завантаження ресурсами. Управління та контроль ходу виробництва. Планування та управління графіку ходу виробничих процесів; Концепції складського виробництва; Управління запасами; Інформаційна підтримка в системі класу ERP. Інтегрована система виробництва; Моделювання логістичних процесів у виробництві; Система кайдзен; Системи обслуговування виробництва та логістика запасних частин; Цикли дослідження та вдосконалення логістичних процесів у сфері виробництва. Планування потреб; База інформації та дані системи логістики виробництва; Транспортування та управління в виробничій системі. Організація внутрішньопідприємствого транспорту. Планування обладнання складу. Проект, що полягає в плануванні маршруту та специфікації ВОМ для об'єдного товару з використанням інтегрованої інформаційної системи ERP в комп'ютерній лабораторії; Використання програм Excel в плануванні завантаження.	30 / 30	3	Тест, контрольна робота
	Логістика постачання та розподілу	K_W04 - Володіє глибокими знаннями про методи, техніку та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єкта господарювання. K_W06 - Розуміє суть інноваційних процесів, що відбуваються в підприємствах, та знає механізми, пов'язані з їх перебігом. K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та коміплексі даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних. K_U05 - Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру. K_M04 - Готовий мислити та діяти підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Аналіз основних понять (логістичні принципи 7R (W) з точки зору процесів постачання та розподілу; управління організацією та процесами, що в ній відбуваються; транспортні потреби як визначальні фактори створення транспортних систем; теорія систем у формуванні ланцюгів постачання та розподілу; авторським в управлінні як методом формування систем постачання та виробництва); Цілі та завдання (постачання в управлінні виробничими та сервісними підприємствами, дистрибуція в управлінні виробничими підприємствами); Логістичні техніки в управлінні системами постачання та розподілу (принципи вибору постачальників, ланцюгів постачання, оптимізації термінів та обсягів поставок, методи ідентифікації товарів, складське господарство, документальна сфера логістики постачання та доставки); Ефективність логістичного постачання та доставки в контексті впливу на кінець цільову продукцію у споживача; Логістичні системи (аналіз причин управління запасів на підприємстві, аналіз попиту на продукцію методом Парето (завантаження як ABC або 80/20), класифікація постачальників, процеси матеріального постачання, аналіз матеріального постачання, процеси інвентаризації, складська документація, вимоги до інвентаризації); Логістичні концепції: JT, MRP і їх ERP в системах постачання та дистрибуції (аспекти логістики виробництва, що впливають на організацію системи постачання та дистрибуції, методи планування матеріальних ресурсів та формування запасів на підприємстві, маркетингові аспекти логістики постачання та дистрибуції, аналіз значення обслуговування клієнтів для ефективності системи постачання)	30 / 30	3	Тест, кейс-стаді, виконання завдань індивідуально та в групах
	Логістичні системи	K_W04 - Володіє глибокими знаннями методів, технік та інструментів збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єкта господарювання. K_W05 - Володіє знаннями про правові, організаційні, економічні та етичні аспекти, що використовуються для формування структури суб'єкта господарювання. K_U01 - Аналізує ринкове оточення суб'єкта господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних. K_M04 - Готовий мислити та діяти підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Моделювання логістичних систем; Інфраструктура логістичних систем; Ідентифікація та діагностика логістичних систем; Детектування та моніторинг логістичних систем; Критерії проектування логістичних систем; Структура проєктної документації; Попередні дослідження – виявлення та ідентифікація потреб; Попередній проєкт; Техніка економічного проєкту логістичної системи; Проєкт логістичної системи (PSL); Місце LC в підприємстві; Планування проєктних заходів; Організація проєктної групи; Мережеве програмування; Визначення часу реалізації проєкту; Метод PERT, CPM, Ганта; Управління LC; Методи оптимізації та оцінки LC.	E / 30	3	Іспит, тест, письмовий твір
	Логістичне планування	K_W03 - Володіє глибокими знаннями про особливості та закономірності організаційної поведінки, функціонування соціальних груп та їх впливу на економіку соціальної структури, а також про умови, що відповідають напрямку навчання. K_W05 - Розуміє суть інноваційних процесів, що відбуваються в підприємствах, та знає механізми, пов'язані з їх перебігом. K_W07 - Знає концепції, методи, техніки та інструменти управління організацією. K_U01 - Аналізує ринкове оточення суб'єкта господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ. K_U04 - Використовує набуті знання в процесі прийняття рішень та вирішення конфліктних ситуацій у професійній діяльності. K_M03 - Готовий вирішувати дилеми, пов'язані з виконанням професійних обов'язків.	Планування як функція управління в підприємстві - складові управління, процедура та організація планування, методи планування в логістці, стратегічне, тактичне та оперативне планування; Ланцюг постачання - аналіз попиту, мережі кооперації виробництва та дистрибуції, інтерв'ювання ланцюгів та мереж постачання, ефективність ланцюгів постачання, поліпшення функціонування мережі постачання; Планування потреб у мережі, планування витрат - логістичний вузол у ланцюзі постачання, центр дистрибуції та постачання, порядок планування у ланцюзі постачання, алгоритм планування та протектування ланцюга постачання, визначення вузла в ланцюзі постачання; Аналіз планування в розподільчому центрі - ситуативний аналіз - розподільчий центр у ланцюзі постачання, аналіз об'єкту розподільчого центру, аналіз умов для зовнішнього транспорту, ринки споживачів у регіоні та переважний вплив експедиторів; Планування потоків матеріалів - оточення потоків матеріалів на підприємстві, мета, завдання та обов'язки планування потоків матеріалів, процес планування потоків матеріалів на підприємстві, роль постачання в плануванні потоків матеріалів; Логістичне планування у виробництві - умови планування виробництва на підприємстві, прогнозування та довгострокове планування, аргументація планування на підприємстві, планування ресурсів підприємства, планування виробництва та збуту, інформаційна підтримка планування виробництва; Контроль плану. Управління продуктивністю - оцінка виконання плану, продуктивність та обсяг виробництва, виворочення продуктивності, відхилення та управління продуктивністю, методи підвищення продуктивності; Вплив логістичних рішень на планування на підприємстві - процес прийняття рішень, бар'єри, проблеми та ризики в процесі прийняття рішень, способи вирішення проблем прийняття рішень, вплив логістичних рішень на рішення підприємства; Рівні планування на підприємстві - цілі та період планування, Аналіз витрат ланцюга постачання - поліпшення функціонування; Аналіз рівня обслуговування в ланцюзі постачання; Розрахунок кількості складських приміщень та операційних циклів у процесі складування; Розрахунок кількості засобів планування маршрутів та завантаження транспортних засобів; Планування потреб у матеріалах, закупівля та поставка; Планування виробничих завдань та розробка графіків виробництва; Розрахунок логістичних витрат та калькуляція витрат	30 / 30	3.5	Тест, тематичні дослідження
Модуль: Інформаційні системи в транспорті, експедиторі та логістці	Інформаційні системи в транспорті, експедиторі та логістці	K_W04 - Володіє глибокими знаннями про методи, техніку та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єкта господарювання. K_W06 - Розуміє суть інноваційних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних. K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та коміплексі даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних. K_U05 - Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру. K_M04 - Готовий мислити та діяти підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Суть і характер інформаційних технологій, що застосовуються в логістці (Сучасні інформаційні технології - області та особливості; Інтернет-технології - використання в бізнесі; Інформаційні поняття на робочому місці логіста, експедитора, перевізника, працівника планування виробництва; Необхідність застосування інформаційних рішень в транспорті; Прикладні програми - застосування, приклади рішень); Інтернет-стандарты бізнесу (B2B, B2C, A2C, A2B, Комунікація з використанням телеінформаційних мереж, дистрибуційна мережа форм у контексті нових правових норм у сфері сфери); EDI - стандарти, використання (Принципи впровадження системи обміну даними - приклади та розширені аспекти застосування, EDI -процеси та стандарти передачі даних на прикладі практичних рішень, Формат EDIFACT - розширення змісту про приклад застосування в транспорті та логістці, Формат XML - способи застосування в TSL в аспект передачі даних; Порівняльний аналіз цифрових карт та способів їх використання, Розрахунок завантаження); Ідентифікація товарів і послуг у транспортно-логістичних структурах (Штрих-код - застосування в транспорті; Види штрих-кодів; Будова штрих-кодів - розширені поняття; Застосування штрих-кодів; Правила присвоєння кодівим позначенням GS1); Процесури впровадження штрих-кодів; Повна логістична етикетка в торговельно-транспортній логістці, Формат MML - способи застосування - практичний аспект застосування; RFID у комунікаційних структурах; Track & Warr; Траєк як інструмент безпеки в транспорті); Інтелектуальні транспортні системи (Мотивація застосування рішень IT у зв'язку з інтероперабельною транспортною системою; ITS як приклад застосування, що покращує безпеку транспорту; Телематика - основний інструмент ITS; Дистанційне в'їзд в Європу в Польщі - технічний аналіз; Правові основи та застосування рішень; Транспортні системи в міських агломераціях та застосування інтерв'ювання транспорту); Інтерв'ювання інформаційних систем в TSL (Еволюція рішень - розширення питання; Суть систем ERP та переваги їх застосування; SCM та ERP; Системи CRM - інформаційний інструмент чи філософія бізнесу); Служба спеціалізованих інформаційних рішень для TSL; Дистрибуційні системи, системи управління транспортним підприємством, обсяг витрат - економіка перевезень, Багаторівнева інформаційна система в процесі управління дорожнім транспортом, портали на тему транспорту); Телематика, джерело інформації, управління та контроль (Системи GPS, Glonass, Galileo; Нагляд за транспортними засобами, дорожнє безпека, позиціонування; Контроль авіаперевезень з використанням технологій GPS, GLONASS; Застосування рішень з позиціонування в окремих галузях транспорту; Експертні вантажівки як віртуальний експедитор, автобуси експертів в підприємстві; Переваги використання інтернет-платформ в рамках послуг TSL)	30 / 30	7	Тест, виконання індивідуальних завдань, аналіз конкретних ситуацій, самооцінка, обговорення
Практики	Базова практика «Комплексні рішення»	K_W09 - Володіє знаннями про принципи, закономірності та інструменти розвитку форм індивідуального підприємництва, використовуючи знання з галузі управління, економіки та фінансів. K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та коміплексі даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми і аналізує причини та наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних. K_U04 - Використовує набуті знання в процесі прийняття рішень та вирішення конфліктних ситуацій у професійній діяльності. K_U09 - Самостійно планує та реалізує власне навчання протягом усього життя. K_U10 - Має вміння працювати в колективі, приймаючи в ньому рівні групові та соціальні ролі. K_M02 - Готовий визнавати значення знань у вирішенні півнавічних / практичних проблем та звертатися за порадою до експертів у разі труднощів із самостійним вирішенням проблем. K_M03 - Готовий вирішувати дилеми, пов'язані з виконанням професійних обов'язків. K_M04 - Готовий мислити та діяти підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів. K_M05 - Готовий використовувати соціальні зв'язки, стійко організовувати діяльність на користь соціального середовища та ініціювати дії на користь суспільних інтересів.	Особняк праці, структура компанії, приклад компанії Експедитор, комунікація в компанії, соціальні компетенції; Резюме; Співбач; Проведення практики відповідно до вказівок, що містяться в програмі практики	3	11	Тести, карта спостереження, анкет
	Галузева практика	K_W09 - Володіє знаннями про принципи, закономірності та інструменти розвитку форм індивідуального підприємництва, використовуючи знання з галузі управління, економіки та фінансів. K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та коміплексі даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми і аналізує причини та наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних. K_U04 - Використовує набуті знання в процесі прийняття рішень та вирішення конфліктних ситуацій у професійній діяльності. K_U07 - Готує письмової роботи та інші виступи письмово та усно з новими знаннями, використовуючи фактори термінологію в обсязі, необхідному для економічної практики. K_U09 - Самостійно планує та реалізує власне навчання протягом усього життя. K_U10 - Має вміння працювати в колективі, приймаючи в ньому рівні групові та соціальні ролі. K_M02 - Готовий визнавати значення знань у вирішенні півнавічних / практичних проблем та звертатися за порадою до експертів у разі труднощів із самостійним вирішенням проблем. K_M03 - Готовий вирішувати дилеми, пов'язані з виконанням професійних обов'язків. K_M04 - Готовий мислити та діяти підприємницьким чином, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів. K_M05 - Готовий використовувати соціальні зв'язки, стійко організовувати діяльність на користь соціального середовища та ініціювати дії на користь суспільних інтересів	Прохідження практики відповідно до вказівок, що містяться в програмі практики	3	21.5	Карта практики, анкет, проєкт
	Підготовка до дипломного іспиту	K_W01 - Володіє глибокими знаннями в галузі соціальних наук, місця економічних наук та науки про управління у взаємозв'язку з іншими науками, а також знає генезу та умови виникнення теорії організації та управління. K_W04 - Володіє глибокими знаннями про методи, техніку та інструменти збору та аналізу даних, що використовуються для оцінки ринкової ситуації суб'єкта господарювання. K_U01 - Аналізує ринкове оточення суб'єкта господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ. K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та коміплексі даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в економічних суб'єктах на основі доступних даних. K_U09 - Самостійно планує та реалізує власне навчання протягом усього життя. K_M01 - Готовий використовувати соціальні зв'язки, стійко організовувати діяльність на користь соціального середовища та ініціювати дії на користь суспільних інтересів	1. Обговорення формальних та змістових вимог, яких повинна відповідати дипломна робота, вклучаючи вказівки та рекомендації, розроблені для дипломників у ВШІ в Будапешті. 2. Звернення уваги на критерії, що враховуються при оцінці роботи, такі як: відповідність теми змісту, комунікавання та структура роботи, повнота тез, методологічна правильність (реалізація цілей, перевірка гіпотез, логічний спосіб мірування та формування висновків); елементи новизни; вибір та використання літератури та інших джерел, а також етичні аспекти, пов'язані з цим; формальні сторони: новизна правдивості, технічна якість, таблиці, діаграми, виводи, список джерел. 3. Визначення графіку роботи, пов'язані з підготовкою методологічної концепції дослідження та плану роботи, а також реалізації наступних етапів підготовки частини роботи (теоретичної та дослідницької). 4. Визначення методичних засад, предметного, проблемного та часового обсягу досліджень, цілей та гіпотез дослідження, а також методів дослідження, характеру джерел даних тощо. 5. Обговорення та дискусія щодо методологічних засад стосовно запланованих робіт. Принципи побудови структури наукової роботи, її складових елементів та послідовності, підходу до розділів, підрозділів та пунктів - загальною та стосовно конкретних робіт. 6. Розробка робочих планів роботи. 7. Принципи збору дослідницьких матеріалів та визначення літератури. Пошу, вибір та критичний аналіз матеріалів з точки зору їх придатності для дослідження дослідницьких цілей. 8. Збір та узагальнення інформації за проблемними групами відповідно до прийнятих методичних засад (обсягу) та плану роботи. 9. Розробка теоретичної частини роботи та презентація висновків, що випливають з неї. 10. Перевірка та уточнення плану роботи після першої фази вивчення літератури та проведення запланованих власних досліджень. 11. Навчання основних груп методів і технік дослідження. 12. Опрацювання та презентація результатів досліджень та висновків, що випливають з них; обговорення та можливе направлення змістових та формальних помилок. 13. Опрацювання дослідницької частини роботи.	30	2	Подання та обговорення плану дипломної роботи, обговорення
Процес дипломування						

Програма навчання, частина 2

Specjalność: Zarządzanie w sektorze TSL						
Зом із передбачуваними результатами навчання						
	Дипломний проект	K_W01 - Володіє глибокими знаннями в галузі соціальних наук, місце економічних наук та наук про управління у взаємозв'язку з іншими науками, а також знає генезу та умови виникнення теорії організації та управління, K_U01 - Аналізує ринкове оточення суб'єкта господарювання та здійснює правильну ідентифікацію та діагностику соціально-економічних процесів і явищ, K_U02 - Вибирає відповідний метод збору та компіляції даних для аналізу конкретних економічних процесів і явищ, а також правильно формулює дослідницькі проблеми та аналізує причини і наслідки процесів, що відбуваються в економічній суб'єкта на основі доступних даних, K_U05 - Аналізує ефективність різних варіантів вирішення конкретних проблем економічного, управлінського та фінансового характеру, K_U06 - Визначає та оцінює фактори, що впливають на функціонування господарських суб'єктів, та оцінює їх фінансовий стан, K_U07 - Готує письмові роботи та усні виступи польською та німецькою мовами, використовуючи фахову термінологію у сфері, що відповідає економічній практиці, K_N01 - Готовий використовувати інформацію для вирішення конкретних економічних проблем та правильного визначення їх пріоритетності, K_N04 - Готовий максимізувати та делегувати підтримувачам консенсус, а також творчо брати участь у підготовці та реалізації економічних проектів з урахуванням правових, організаційних, економічних та політичних аспектів.	Принципи наукового письма (вибір і формулювання теми роботи, мова правильності і стиль роботи); Формальний та змістовний зміст роботи (аналіз літератури з досліджуваної проблеми, аналіз сучасного стану знань з теми, методологічні основи власних досліджень); Планування графіку написання дипломної роботи; Процес написання наукової роботи; Перевірка роботи на відповідність редакційним та технічним вимогам.	30	4	Подання та отримання схвалення дипломного проекту