

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій

1. Загальна інформація про навчальну дисципліну	
Спеціальність	D3 Менеджмент
Освітньо-професійна програма	Менеджмент
Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий) рівень
Повна офіційна назва закладу вищої освіти	Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
Факультет (Інститут)	Навчально-науковий інститут бізнесу і фінансів
Кафедра	Менеджменту, публічного управління та адміністрування
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити ЄКТС / 90 год.
Мова викладання	Українською мовою
Інформація про викладача дисципліни	Чорнобай Лариса Михайлівна, кандидат економічних наук, доцент https://pdatu.edu.ua/pro-universytet/kafedra-menedzhmentu-publichnogo-upravlinnya-ta-administruvannya.html Електронна пошта: chornobailm@pdatu.ua Номер телефону: +38(097) 1790962
2. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі	
Статус дисципліни	Вибіркова дисципліна
Передумови для вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни «Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій» ґрунтується на досягнутих здобувачами компетентностях з дисциплін «Філософія науки», «Сучасні інформаційні технології в наукових дослідженнях».
Політика дисципліни	Академічна доброчесність. Відповідно до принципів академічної доброчесності та нормативних документів ЗВО «ПДУ» щодо політики академічної доброчесності, очікується, що роботи здобувачів будуть їх оригінальними дослідженнями та міркуваннями. Здобувачі, відповідально відноситимуться щодо дотримання норм законодавства про авторське право, вказуватимуть посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей, уникатимуть фальсифікації або фабрикації інформації. Дотримуватимуться усіх зобов'язань відповідно до укладеної декларації про дотримання академічної доброчесності http://surl.li/noftg, http://surl.li/foccn Відвідування занять. Об'ов'язковим є відвідування усіх видів занять. За об'єктивних причин (хвороба, карантин, індивідуальний графік, тощо) навчання може проходити в он-лайн форматі. Здобувачі обов'язково мають дотримуватись строків визначених для

	виконання усіх видів письмових робіт що передбачені під час вивчення дисципліни. Визнання результатів попереднього навчання. У випадку, якщо здобувач освіти отримав знання у неформальній та інформальній освіті, зарахування результатів навчання здійснюється згідно Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих шляхом неформальної та/або інформальної освіти http://surl.li/fobze. Зокрема, якщо їх тематика відповідає змісту навчальної дисципліни (окремій темі або змістовому модулю). В неформальній освіті: - закінчення професійних курсів, семінарів або тренінгів, тематика яких відповідає змісту освітнього компонента (окремій темі або змістовому модулю). В інформальній освіті: - наявність наукової публікації; - волонтерська діяльність. Перезарахування результатів навчання отриманих під час здобуття попередньої освіти здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у Закладі вищої освіти «Подільський державний університет»
3. Мета навчальної дисципліни	
Головною метою викладання дисципліни є формування у здобувачів теоретичних знань та навичок про можливості використання інноваційних технологій, оцінювання ефективності виробництва інноваційної продукції, обґрунтування та реалізації ефективних управлінських рішень з впровадження та розвитку технологій та інновацій, ефективного менеджменту технологій та інновацій. Завдання дисципліни «Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій» забезпечує пошук та визначення підходів, інструментів, методів та способів комерціалізації інноваційних, інженерних і наукових рішень, визначення оптимальних шляхів впровадження інновацій у виробництво, пошук джерел фінансування та формування бізнес-моделей комерційної реалізації інновацій.	
4. Зміст навчальної дисципліни	
Тема 1. Зміст та завдання комерціалізації результатів наукових досліджень	
Тема 2. Теоретико-методологічні основи трансферу технологій	
Тема 3. Організаційні механізми трансферу технологій	
Тема 4. Специфічні форми технологічного обміну	
Тема 5. Ліцензування як основна форма трансферу комерціалізації технологій	
Тема 6. Методи вартісної оцінки об'єкту	
Тема 7 Міжнародний трансфер технологій	
5. Орієнтовні теми індивідуальних завдань	
Не передбачені робочою програмою.	
6. Очікувані результати навчання навчальної дисципліни	
Після вивчення дисципліни здобувач повинен: знати: – сутність і значення комерціалізації наукових досліджень та трансферу технологій; – основні поняття: інновація, стартап, трансфер технологій, інтелектуальна власність; – законодавчу та нормативно-правову базу у сфері інтелектуальної власності;	

- моделі й механізми трансферу технологій у науковій та бізнес-сферах;
- методи оцінки вартості інтелектуальних продуктів та інноваційних проєктів;
- джерела фінансування інновацій (венчурний капітал, гранти, бізнес-ангели)
- особливості маркетингу інноваційних продуктів і технологій;
- організаційно-управлінські інструменти взаємодії науки, бізнесу та держави;
- приклади національного та світового досвіду комерціалізації результатів наукових досліджень.

вміти:

- аналізувати наукові результати на предмет їхнього комерційного потенціалу;
- оцінювати конкурентоспроможність технологій і продуктів;
- визначати ринкові ніші для впровадження інновацій;
- оформлювати заявки на патенти та інші охоронні документи;
- здійснювати попередню економічну оцінку інноваційних розробок;
- розробляти бізнес-план інноваційного проєкту;
- організовувати процес трансферу технологій та взаємодію між науковцями, підприємцями й інвесторами.

Окрім цього передбачено формування соціальних навичок та компетентностей сталого розвитку. Зокрема: самопрезентація в новому колективі, здатність керувати емоціями, уміння реагувати на критику, творче мислення, робота в команді, знання професійної етики, міжособистісне спілкування, відповідальність (soft skills); системне мислення, компетентність випередження, нормативна компетентність, компетентність співпраці, компетентність самоусвідомлення, компетентність критичного мислення (greencomp).

7. Види навчальних занять

Видами навчальних занять при вивченні дисципліни є лекції (Л) та практичні заняття (ПЗ), самостійна робота (СР).

8. Методи навчання

Словесні методи (лекція, розповідь-пояснення, бесіда проблемно пошукового характеру, діалог); наочні методи (пояснювально-ілюстративний), практичні методи (робота з навчально-методичною літературою, проєктування педагогічної технології, виконання практичних завдань самостійної роботи); методи формування пізнавальних інтересів (створення ситуації інтересу, навчальні дискусії; метод використання життєвого досвіду, проєктування професійних ситуацій); методи стимулювання, мотивації й обов'язку (роз'яснення мети навчального предмета, висування вимог до вивчення предмета, оперативний контроль); комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, дистанційне навчання).

9. Методи та критерії оцінювання

9.1 Критерії оцінювання

В освітньому процесі Університету використовуються такі види контролю: поточний, семестровий (підсумковий) та підсумкова атестація здобувачів вищої освіти. Оцінювання здобувачів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою.

Поточний контроль здійснюється під час проведення навчальних занять і має на меті перевірку рівня засвоєння здобувачів освіти навчального матеріалу. Форма проведення поточного контролю визначаються з урахуванням змісту накопичувальної системи оцінювання.

У межах поточного контролю здобувач вищої освіти може набрати 100 балів (форма семестрового контролю – залік).

Розподіл балів, які можуть набрати здобувачі (форма семестрового контролю – залік).

Сума балів за поточний контроль складається із балів, отриманих за результатами навчання під час лекцій, семінарських (практичних) занять та самостійної роботи здобувача вищої освіти.

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни обчислюється шляхом підсумування балів тільки з поточного контролю (форма семестрового контролю – залік). Підсумкова оцінка виставляється у відомості обліку успішності, індивідуальному навчальному плані.

Оцінювання результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за 100-бальною шкалою.

Відповідність семестрової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Закладі вищої освіти «Подільський державний університет» <https://pdatu.edu.ua/images/navchalna-robota/planuvannya-ta-organizaciya/p04062022.pdf?ver=18022201> та робочої програми з даної дисципліни.

9.2 Методи оцінювання

Усні (індивідуальне опитування, фронтальне опитування, співбесіда), письмові (самостійна робота, тести, практичні завдання, розрахункові завдання, навчальні проекти), комп'ютерні (презентації доповідей, виконання завдань у системі Moodle), індивідуальні завдання самоконтроль, самоаналіз.

10. Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни

Засоби навчання	Навчальний процес потребує наступних засобів навчання: - мультимедійне обладнання; - комп'ютерна система та мережа - роздатковий ілюстративний матеріал лекцій; - презентаційний матеріал лекцій.
Інформаційне навчально-методичне забезпечення	1. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського http://www.nbuv.gov.ua/ 2. Освітньо-наукова програма Менеджмент третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю D3 Менеджмент https://pdatu.edu.ua/images/naukova-miznarodna-diyalnist/aspirantura/onp25/D3onp2025-2026.pdf?v=01 3. Електронний навчальний курс «Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій» http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=3592 4. Комерціалізація результатів наукових досліджень: курс лекцій Ю.О. Прус, Т.І. Яворська, Л.О. Болтянська. – Мелітополь: Люкс, 2021. – 161с. 5. Наumenko A. O. Механізм трансферу технологій до агропромислового комплексу за підтримки держави. Інвестиції: практика та досвід. 2019. № 9. С. 90-93. 6. Трансфер технологій : підручник А.А. Мазаракі, Г.О. Андрощук, С.І. Бай та ін.; за заг. ред. А.А. Мазаракі. Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2024. 556 с. 7. Комерціалізація результатів наукових досліджень: курс лекцій Ю.О. Прус, Т.І. Яворська, Л.О. Болтянська. – Мелітополь: Люкс, 2021. – 161с. 8. Державна служба статистики України – https://www.ukrstat.gov.ua 9. Інтернет-портал для управлінців – www.management.com.ua 10. Конспект лекцій з дисципліни «Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій» для здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня освіти ОПП «Менеджмент» спеціальності D3 «Менеджмент» денної і вечірньої форми навчання. Кам'янець-Подільський: ЗВО «ПДУ», 2025. 11. Методичні рекомендації для практичних занять з дисципліни «Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій» для здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня освіти ОПП «Менеджмент» спеціальності D3 «Менеджмент» денної і вечірньої форми навчання. Кам'янець-Подільський: ЗВО «ПДУ», 2025. 12. Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни

	«Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій» для здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня освіти ОПП «Менеджмент» спеціальності D3 «Менеджмент» денної і вечірньої форми навчання. Кам'янець-Подільський: ЗВО «ПДУ», 2025. 13. Тестові завдання з дисципліни «Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій» для здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня освіти ОПП «Менеджмент» спеціальності D3 «Менеджмент» денної і вечірньої форми навчання. Кам'янець-Подільський: ЗВО «ПДУ», 2025.
--	---