



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Інформаційні технології і патентування наукових досліджень»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 193 Геодезія та землеустрій
Освітня програма «Геодезія та землеустрій»
Рік навчання 2020-2021, семестр 1
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

к.е.н., доц. Кустовська О.В., к.е.н., доц. Чумаченко О.М.
Kustovska.ov@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=168>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

У будь-якому суспільстві землеустрій є важливим інструментом держави по перетворенню в життя її земельної політики, управління земельною власністю, землекористування, регулюванню земельних відносин. Для більшої обґрунтованості всі дії, які пов'язані з перерозподілом, наданням і вилученням земель, утворенням і реорганізацією попередніх землекористувань, здійснюються на основі проектів землеустрою, які мають іноваційно-інвестиційний характер і містять інформацію інтелектуальної власності, а також виконання землевпорядних проектних робіт з використанням сучасних інформаційних технологій.

У завдання курсу входить: засвоєння теоретичних знань про наукові дослідження та дослідницьку діяльність, обробка результатів досліджень з використанням комп'ютерних технологій, побудова відповідних інформаційних моделей, знання методів та засобів проведення дослідів, використання літературних джерел та глобальної мережі Інтернет, одержання практичних навичок використання засобів сучасних інформаційно-комунікаційних технологій, що передбачають уміння працювати з системними та прикладними програмними засобами загального призначення: операційними системами, редакторами текстів, графічними редакторами, електронними таблицями, інформаційно-пошуковими системами, здійснювати пошук потрібної інформації в мережі Інтернет; розв'язувати задачі за допомогою інформаційних технологій; а також володіти основами патентування і ліцензування наукової продукції, поняття права інтелектуальної власності, майнове право інтелектуальної власності та його захист, види творів як об'єктів авторського права, використання у господарській діяльності прав інтелектуальної власності, об'єкти авторського права у землеустрої та земельному кадастрі і їх охорона, поняття патенту та охорони прав на винаходи, право та порядок одержання патенту, права та обов'язки, що випливають з патенту, захист прав власника патенту, процедура патентування, класифікація і види ліцензійних угод, реєстрація ліцензійних угод, законодавчо-нормативне забезпечення ліцензування та патентування, пошук і виявлення ліцензійних партнерів, реклама, підготовчий етап ліцензування прав, розробка ліцензійних угод, методи оцінки інтелектуальної власності, ліцензійні платежі.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні роботи)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван ня (бали)
Змістовний модуль 1. Інформаційні технології в наукових дослідженнях				

Тема 1. Застосування інформаційних технологій в науково-дослідній роботі. Вибір методів дослідної роботи та аналіз проблеми	2/4	Знати головні поняття та алгоритм виконання науково-дослідної роботи, методи та структуру наукових досліджень. Вміти застосовувати пошук і аналіз за допомогою інформаційних технологій. Аналізувати інформацію за тематичними структурними складовими. Володіти методами класифікації та систематизації інформаційних джерел та необхідних (за тематикою (проблемами) дослідження) даних.	Передивитися матеріали (презентацію) лекції. Виконання і здача практичної роботи №1. Виконання і здача практичної роботи №2. Виконання самостійної роботи №1. (у.т.ч. в elearn).	15 15 7
Тема 2. Організація роботи з джерелами інформації та текстовими документами. Обробка даних наукових досліджень	2/4	Знати послідовність пошуку наукової інформації та методи її обробки. Вміти користуватися інформаційними технологіями, організувати роботу з джерелами інформації та текстовими документами, пошук необхідних (за тематикою досліджень) джерел вітчизняних і зарубіжних вчених. Володіти техніками узагальнення, аналізу, систематизації інформації, а також виділення головних положень і результатів дослідження.	Передивитися матеріали (презентацію) лекції. Виконання і здача практичної роботи №3. Виконання і здача практичної роботи №4. Виконання самостійної роботи №2. (у.т.ч. в elearn). Виконання модульної контрольної роботи №1.	15 15 8 25
Всього за модуль 1	4/8			100
Змістовний модуль 2. Інтелектуальна власність та патентування наукових досліджень				
Тема 3. Публічні наукові доповіді та їх мультимедійний супровід. Оформлення наукової роботи та її впровадження. Опублікування результатів науково-дослідної роботи	2/4	Знати структуру наукової доповіді, публікації. Вміти організувати публічну доповідь та публікацію результатів наукової роботи. Знати методи та структуру наукових досліджень. Вміти аналізувати і оформлювати наукові дослідження та публікації, проводити публічну доповідь з використанням мультимедійних засобів; Вміти зібрати інформацію та структурувати наукову публікацію або інших результатів роботи на веб-сторінках; самостійно урізноманітнювати форми та засоби наукових	Передивитися матеріали (презентацію) лекції. Виконання і здача практичної роботи №5. Виконання і здача практичної роботи №6. Виконання самостійної роботи №3. (у.т.ч. в elearn).	10 10 5

		досліджень та форми їх публікацій.		
Тема 4. Головні засади права інтелектуальної власності в землеустрої. Авторське право і суміжні права	2/4	Знати головні поняття права інтелектуальної власності. Вміти застосовувати майнове право інтелектуальної власності та його захист; процедуру патентування та здійснювати розробку ліцензійних угод. Володіти методикою оцінки вартості інтелектуальної власності; методикою пошуку і виявлення ліцензійних партнерів, системними знаннями з методів та логіки дослідницької діяльності із застосуванням інформаційних технологій.	Передивитися матеріали (презентацію) лекції. Виконання і здача практичної роботи №7. Виконання і здача практичної роботи №8. Виконання самостійної роботи №4. (у.т.ч. в elearn).	10 10 5
Тема 5. Ліцензійна і патентна діяльність в Україні	2/4	Знати головні засади патентування й ліцензування наукової продукції у землевпорядній діяльності та організації раціонального використання і охорони земель. Знати вимоги до організації патентування і ліцензування наукової продукції та можливості використання у господарській діяльності прав інтелектуальної власності, об'єкти авторського права у землеустрої та земельному кадастрі, методи оцінки ліцензійних угод та їх заключення. Вміти скласти ліцензійний договір на певний вид діяльності.	Передивитися матеріали (презентацію) лекції. Виконання і здача практичної роботи №9. Виконання самостійної роботи №10. Виконання самостійної роботи №5. (у.т.ч. в elearn). Виконання модульної контрольної роботи №2.	10 10 5 25
Всього за модуль 2	6/12			100
Всього за навчальну роботу: (100+100)/2 *0,7	10/20			70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Практичні й самостійні роботи, що здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Дозволяються перескладання модулів (модульних
--	--

		<p>контрольних робіт та доопрацювання практичних робіт) відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (лікарняний, участь у студентських предметних олімпіадах, наукових конкурсах, круглих столах, що проходять на рівні факультету, університету, країни).</p> <p>Достатнім (мінімальна оцінка) вважаємо рівень, коли студент магістратури розуміє головні положення навчальної дисципліни, може поверхнево аналізувати поставлені завдання, робити певні висновки; відповідь може бути правильною але недостатньо осмисленою; самостійно відтворює більшу частину навчального матеріалу дисципліни; вміє застосовувати знання під час обґрунтування проектних рішень різними інформаційними засобами, створення тематичних карт, планів, схем, моделей, розв'язати завдання за алгоритмом, користуватися додатковими програмними продуктами.</p> <p>Високим (максимальна оцінка) вважається рівень, коли студент магістратури має системні, дієві знання, виявляє творчі здібності у навчальній діяльності; використовує широкий арсенал засобів для обґрунтування та доведення своєї думки; розв'язує складні проектні завдання за допомогою доступних програмних продуктів; схильний до системно-наукового аналізу та прогнозу явищ; уміє ставити і розв'язувати завдання, самостійно здобувати і використовувати інформацію й навчальні матеріали; займається науково-дослідною роботою; творчо викладає навчальний матеріал дисципліни; розвиває свої здібності; використовує різноманітні джерела інформації; моделює ситуації в різних нестандартних економічних умовах.</p>
Політика академічної доброчесності:	щодо	Списування під час контрольних робіт та екзамену заборонені (у т.ч. із використанням мобільних девайсів). Пояснюючі записки до виконання графічних (проектних) завдань, реферати повинні мати коректну текстову інформацію щодо виконання завдання практичної роботи та відповідні посилання на використані літературні джерела.
Політика відвідування:	щодо	Відвідування лекційних і практичних занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (хвороба, міжнародне стажування, участь у студентських предметних олімпіадах, наукових конкурсах, круглих столах тощо) навчання може відбуватись індивідуально (в онлайн формі за погодженням із деканом факультету).

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано