

Назва курсу	Основи наукових досліджень та авторське право
Викладачі	д. т. н., проф. Полікаровських Олексій Ілліч
Контактний телефон	705-04-42
E-mail:	polikarovskikh@onat.edu.ua
Консультації	ауд. 242-А, Чт. 15.00-16.20

1. Анотація до курсу

Навчальний курс “Основи наукових досліджень та авторське право” відіграє важливу роль в процесі підготовки магістрів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення». В рамках опрацювання даного курсу, магістри ознайомлюються з базовими теоретичними положеннями сучасного наукознавства та елементами авторського права і отримують практичні навички застосування сучасної методології наукової діяльності та сучасного авторського права для прийняття рішень в сфері наукової роботи. Дисципліна “Основи наукових досліджень та авторське право” підсумовує знання, набуті студентами у сфері наукових досліджень під час навчання в бакалавраті, і дає розгорнуте уявлення про сучасний методологічний апарат сучасної наукової діяльності. Дисципліна входить до циклу нормативних дисциплін навчального плану.

2. Мета та цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни є підготовка студента до ефективного використання сучасних методів наукового пізнання. Ознайомлення студентів з сучасними методологічними концепціями, з основами методології наукового пізнання та з методикою наукових досліджень; формування цілісного уявлення про науково-дослідницький процес; освоєння навиків формування і використання усвідомленої методологічної позиції наукового дослідження; вдосконалення вмінь у пошуку, доборі й опрацюванні наукової інформації, у точному формулюванні мети, завдань і висновків дослідження.

- оволодіння методами роботи з науково-технічною інформацією та патентами;
- набуття навичок планування і проведення наукових досліджень підготовки наукових знань до оприлюднення;
- оволодіння фаховими навиками до організації захисту прав та економічних інтересів підприємств сфері інтелектуальної власності в ринкових умовах;
- ознайомлення з сучасними інструментами і програмними засобами для роботи з науковою інформацією.

3. Формат курсу

Матеріал навчального курсу “Основи наукових досліджень та авторське право” розроблено для магістрів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» з урахуванням сучасних програмних засобів та комп’ютерних технологій. Проходження курсу передбачає проведення наступних видів навчальних занять: лекції, практичні заняття, індивідуальні консультації, самостійна робота. Наприкінці кожної теми наводяться контрольні питання та завдання, а також перелік використаної літератури. Індивідуальні завдання задаються після кожного практичного заняття. Індивідуальні консультації відбуваються щотижня в аудиторіях кафедри

4. Результати навчання

Вивчення навчальної дисципліни «Основи наукових досліджень та авторське право» передбачає формування та розвиток у студентів компетентності:

– Здатність планувати і проводити наукові дослідження, готувати результати наукових робіт з інженерії програмного забезпечення до оприлюднення.

– Здатність забезпечити виконання норм законодавства України, організувати захист прав та економічних інтересів колективу (підприємства) в сфері інтелектуальної власності в ринкових умовах.

Результати навчання даної дисципліни деталізують такі **програмні результати навчання**:

– знати і застосовувати сучасні професійні стандарти і інші нормативно-правові документи з інженерії програмного забезпечення;

– вміти приймати організаційно-управлінські рішення в умовах невизначеності;

– набувати нові наукові і професійні знання, вдосконалювати навички, прогнозувати розвиток програмних систем та інформаційних технологій;

– оформляти результати досліджень у вигляді статей у наукових виданнях та тез доповідей на науково-технічних конференціях;

– здобувати необхідну інформацію з іншомовної літератури, аналізувати та вибирати необхідні для вирішення фахових наукових і прикладних задач інформаційно-довідкові та науково-технічні ресурси і джерела знань з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки, здійснювати різні види комунікації під час спілкування.

5. Обсяг курсу

Вид заняття	лекції	практичні заняття	самостійна робота
К-сть годин	16	14	54

6. Ознаки курсу

Рік викладання	Семестр	Спеціальність	Курс, (рік навчання)	Нормативний\вибірковий
2020	1.1	Інженерія програмного забезпечення	1	н

7. Технічне й програмне забезпечення /обладнання

Студенти отримують практичні навички роботи з науково-технічною інформацією. Для виконання практичних робіт студенти мають змогу використовувати сучасне відкрите програмне забезпечення Skype, Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice.

8. Політики курсу

З метою успішного проходження курсу та складання контрольних заходів студенти зобов'язані:

- не запізнюватися на заняття;
- не пропускати аудиторні заняття (у разі хвороби потрібно надати викладачу довідку або її ксерокопію);
- в рамках самостійної роботи опрацьовувати весь лекційний матеріал та інформаційні ресурси;
- своєчасно і самостійно виконувати всі передбачені програмою практичні завдання;
- не користуватися мобільним телефоном під час аудиторних занять;
- брати очну участь у контрольних заходах;
- будь-яке відтворення результатів чужої праці, в тому числі використання завантажених з Інтернету матеріалів, як власних результатів, кваліфікується, як порушення норм і правил академічної доброчесності, та передбачає притягнення до відповідальності у порядку, визначеному чинним законодавством.

9. Схема курсу

Тиж. / год.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Завдання (в тому числі тематика практичної роботи), год	Вага оцінки	Термін виконання
Тиж. 1-7 45 акад. год.	Змістовий модуль 1. Наука й наукові дослідження в сучасному світі <i>Тема 1.</i> Виникнення та еволюція науки. Теоретичні та методологічні принципи науки. Види та ознаки наукового дослідження. Методологія і методи наукових досліджень.	Лекція, практичне заняття; <i>F2F</i>	Презентація, нотатки лекційних матеріалів	Ознайомитися з презентацією та лекційними матеріалами; <i>4 год</i>	3	1 тиж.
				ПР1. Ознайомлення з системами пошуку наукової інформації <i>2 год</i>	2	1 тиж.
	<i>Тема 2.</i> Методологія і методи наукових досліджень. Організація наукової діяльності в Україні.	Лекція, практичне заняття; <i>F2F</i>	Презентація, нотатки лекційних матеріалів	Ознайомитися з презентацією та лекційними матеріалами; Класифікація класифікація методів наукового дослідження. <i>4 год</i>	3	1 тиж.
				ПР2. Робота з науково метричними базами Scopus та WoS <i>2 год</i>	2	1 тиж.
	<i>Тема 3.</i> Загальна характеристика процесів наукового дослідження. Формулювання теми наукового дослідження та визначення робочої гіпотези.	Лекція, практичне заняття; <i>F2F</i>	Презентація, нотатки лекційних матеріалів	Ознайомитися з презентацією та лекційними матеріалами; Формування теми наукового дослідження на прикладі магістерської роботи. <i>4 год</i>	3	1 тиж.

Тиж. / год.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Завдання (в тому числі тематика практичної роботи), год	Вага оцінки	Термін виконання
				ПР3. Підготовчий етап роботи над кваліфікаційною роботою 2 год	2	1 тиж.
	Тема 4. Визначення мети, завдань, об'єкта й предмета дослідження. Виконання теоретичних і прикладних наукових досліджень.	Лекція, практичне заняття; F2F	Презентація, нотатки лекційних матеріалів	Ознайомитися з презентацією та лекційними матеріалами; Визначення об'єкта, предмета, мети та задач дослідження 4 год	3	1 тиж.
				ПР4. Підготовчий етап роботи над кваліфікаційною роботою 2 год	2	1 тиж.
Тиж. 8-14 45 акад. год.	Змістовий модуль 2. Техніка наукових досліджень Тема 5. Оформлення звіту про виконану науково-дослідну роботу. Бібліографічний апарат наукових досліджень. Пошук інформації у процесі наукової роботи. Електронний пошук наукової інформації.	Лекція, практичне заняття; F2F	Презентація, нотатки лекційних матеріалів	Ознайомитися з презентацією та лекційними матеріалами; Пошук бібліографічної інформації для магістерської роботи 4 год	3	1 тиж.
				ПР8. Оформлення патентної заявки	2	1 тиж.

Тиж. / год.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Завдання (в тому числі тематика практичної роботи), год	Вага оцінки	Термін виконання
	<p><i>Тема 6.</i> Види наукових публікацій. Наукова монографія. Наукова стаття. Тези наукової доповіді (повідомлення). Правила оформлення публікацій.</p>	<p>Лекція, практичне заняття; <i>F2F</i></p>	<p>Презентація, нотатки лекційних матеріалів</p>	<p>Ознайомитися з презентацією та лекційними матеріалами; Робота над науковою публікацією <i>4 год</i></p>	3	1 тиж.
				<p>ПР9. Підготовка тез доповідей – робота у групі <i>2 год</i></p>	2	1 тиж.
	<p><i>Тема 7.</i> Послідовність виконання кваліфікаційних робіт освітньо-кваліфікаційних рівня магістра. Підготовчий етап роботи над кваліфікаційною роботою. Робота над текстом кваліфікаційної роботи. Оформлення кваліфікаційної роботи.</p>	<p>Лекція, практичне заняття; <i>F2F</i></p>	<p>Презентація, нотатки лекційних матеріалів</p>	<p>Ознайомитися з презентацією та лекційними матеріалами; Оформлення кваліфікаційної роботи <i>4 год</i></p>	3	1 тиж.
				<p>ПР9. Підготовка тез доповідей – робота у групі <i>2 год</i></p>	2	1 тиж.
	<p><i>Тема 8.</i> Навчально-дослідна робота студентів. Зміст науково-виробничої практики</p>	<p>Лекція, практичне заняття; <i>F2F</i></p>	<p>Презентація, нотатки лекційних матеріалів</p>	<p>Ознайомитися з презентацією та лекційними матеріалами; Підготовка наукової статті за результатами науково-дослідної практики <i>4 год</i></p>	3	1 тиж.

Тиж. / год.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Завдання (в тому числі тематика практичної роботи), год	Вага оцінки	Термін виконання
				ПР9. Підготовка наукової статті 2 год	2	1 тиж.
	Тема 9. Державна система правової охорони інтелектуальної власності. Авторське право. Патентознавство.	Лекція, практичне заняття; F2F	Презентація, нотатки лекційних матеріалів	Ознайомитися з презентацією та лекційними матеріалами; Вивчити структуру та принципи функціонування системи правової охорони інтелектуальної власності 4 год	3	1 тиж.
				ПР9. Завершення роботи над науковою статтею та патентною заявкою 2 год	2	1 тиж.

10. Система оцінювання та вимоги

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота				Контрольні завдання (після кожного модулю)	Сума
Змістовний модуль № 1				55	100
T1	T2	T3	T4		
5	5	5	5		
T5		T6	T7		
5		5	5		
Змістовний модуль № 2					
T8	T9				
5	5				

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

11. Рекомендована література

1. Лисенко В.П., Рідей Н.М., Зазимко О.В. Організація навчально-виховного процесу в університетах дослідницького типу//Монографія// за заг. ред. акад. Д.О.Мельничука, Видавничий центр НУБіП України, 2012. – 612 с.
2. Рідей Н.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В., Кішак Т.С. Путівник у прикладну наукометрію // навчальний посібник // (Гриф МОНУ України, лист № 1/11-634 від 20.01.14), Херсон, вид-во Олді плюс, 2014. – 190с.
3. Юринець В. Є. Методологія наукових досліджень [Текст] : навч. посібн. /В.Є. Юринець: Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Львів : ЛНУ, 2011. – 179 с.
4. Бойченко М. І. Системний підхід у соціальному пізнанні: ціннісні та функціональні аспекти / М. І. Бойченко. – К. : Видавництво «Промінь», 2011. – 320 с.
5. Конверський А.Є. Основи методології та організації наукових досліджень //Навчальний посібник/В.І.Лубський, Горбаченко Т.Г. Центр учбової літератури, Київ, 2010. – 352 с.

12. Інформаційні ресурси

1. <https://ukrpatent.org/uk/articles/opisi-patentiv>
2. <http://www.nbu.gov.ua/>
3. <https://base.uipv.org/searchINV/>
4. <https://uapatents.com/>
5. <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=848-19>
6. <https://nrfu.org.ua/>