



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ІМ. Ю.М. ПОТЕБНІ
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ЗАТВЕРДЖУЮ



Директор Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні
ЗНУ

Н.Г. Метеленко
(ініціали та прізвище)

(підпис)

2024

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ЗАХИСТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В ГІДРОЕНЕРГЕТИЦІ

(назва навчальної дисципліни)

підготовки магістра

(назва освітнього ступеня)

денної та заочної форм здобуття освіти

освітньо-професійна програма гідроенергетика

(назва)

спеціалізації / предметної спеціальності

(за наявності)

(шифр і назва)

спеціальності 145 «Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика»

(шифр, назва спеціальності)

галузі знань 14 «Електрична інженерія»

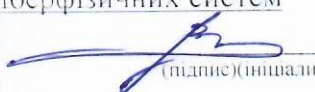
(шифр і назва)

ВИКЛАДАЧ (-ЧИ): Таратута К.В., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем

(ПІБ, науковий ступінь, вчене звання, посада)

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри електричної інженерії
та кіберфізичних систем

Протокол № 24 від " 29" серпня 2024 р.
Завідувач кафедри електричної інженерії та
кіберфізичних систем

 В.Л. Коваленко
(підпис)(ініціали, прізвище)

Погоджено
Гарант освітньо-професійної програми

 В.Л. Коваленко
(підпис) (ініціали, прізвище)

2024 рік

**Зв'язок з викладачем (викладачами):****Викладач:** канд. техн. наук, доцент Таратута Костянтин Васильович**Кафедра:** теплоенергетики та гідроенергетики, 9 корп. ЗНУ, ауд. 30 (1^й поверх)**Email:** taratutazp@gmail.com**Телефон:** 0676100453

ОПИС КУРСУ

Метою викладання навчальної дисципліни «Захист інтелектуальної власності в гідроенергетиці» є ознайомлення студентів з основами патентознавства, патентним законом, пошуком патентної інформації та складанням заявки на винахід (корисну модель).

Основними завданнями вивчення дисципліни «Захист інтелектуальної власності в гідроенергетиці» є: засвоєння студентами теоретичних положень авторського та патентного права та застосування набутих навичок на практиці.

Освітня програма, рівень вищої освіти		Гідроенергетика. Магістр				
Статус дисципліни		Вибіркова				
Кредити ECTS	3	Навч. рік	2024-2025 3 семестр	Рік навчання - 2	Тижні	11
Кількість годин	90	Кількість змістових модулів¹		4	Лекційні заняття – 12 год Практичні заняття – 10 год Самостійна робота – 68 год.	
Вид контролю	Залік					
Посилання на курс в Moodle			https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9727			
Консультації:			Вівторок 11:35-12:45, 9 корпус, ауд. 31, або за домовленістю чи ел. поштою			

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

знати:

- національне та міжнародне законодавство з інтелектуальної власності;
- державну систему інтелектуальної власності;
- етапи розроблення винаходу та особливості оформлення заявки на винахід (корисну модель) в розрізі гідроенергетиці;

вміти:

- робити пошук патентної інформації та працювати з патентною документацією що стосується винаходів в гідроенергетиці;
- оформлювати матеріали заявки на об'єкт власності (винахід, корисну модель, промисловий зразок, знак для товарів і послуг).

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ

1. Інтелектуальна власність : конспект лекцій / уклад. Єрьомкін Є.А. Краматорськ : ДДМА, 2019. 64 с.

2. Николаенко А.О., Петухов В.М. Інтелектуальна власність : конспект лекцій. Харків: УкрДАЗТ, 2013. 44 с.

¹ 1 змістовий модуль = 15 годин (0,5 кредита ECTS). Детальна формула розрахунку – в рекомендаціях.



3. Інтелектуальна власність та патентознавство : підручник / Н. О. Білоусова, Н. В. Гаврушкевич, М. А. Данильченко та ін. : за ред. проф. П. М. Цибульова та доц. А. С. Ромашко. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. 374 с.
4. Охорона та захист прав інтелектуальної власності і: економіко- правові підходи : монографія / за ред. О. О. Кулініч та Р. Б. Шишки. Київ : Видавництво Ліра-К, 2019. 276 с.
5. Основи інтелектуальної власності : підручник / П. М. Цибульов. Київ : Вид. дім Дмитра Бураго, 2014. – 124 с.
6. Базилевич В. Д. Інтелектуальна власність : підручник / В. Д. Базилевич. – 3-тє вид., перероб. і доп. Київ : Знання, 2014. 672 с.
7. Зміст патентних документів. URL: <https://lektsii.com/1-35782.html>. – Заголовок з екрана. – Дата звернення: 29.09.2022.

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

Поточні контрольні заходи (тах 60 балів):

Поточний контроль передбачає такі *теоретичні* завдання:

Теоретичний контроль за темами робочої програми представляє собою усне опитування, яке проводиться під час захисту практичної роботи і представляє собою відповіді на питання, що засвідчують теоретичний рівень засвоєння матеріалу студентами.

Поточний контроль передбачає такі *практичні* завдання:

Захист практичних робіт представляє собою відповіді на контрольні запитання, що наводяться в методичних вказівках до виконання практичних робіт. Звіт з практичної роботи оформлюється згідно до вимог. Оцінка за роботу складається з таких складових: вірно виконана робота з обґрунтованим висновком – 6 балів; складання звіту – 1 бал; вірні відповіді на контрольних запитання викладача – від 1 до 3 балів. Максимальний бал за захищену роботу – від 8 до 15 балів.

Підсумкові контрольні заходи (тах 40 балів):

Підсумковий контроль представляє собою три теоретичні питання з курсу лекцій. Максимальна кількість балів за правильну відповідь – 30.

Практичне завдання містить опис загальних вимог до опису винаходу (корисної моделі) та формули винаходу (корисної моделі). Вчасне правильне вирішення – 10 б, невчасне правильне вирішення – 6 б., вчасне вирішення з помилками – 4 б, невчасне вирішення з помилками – 2 б.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		Екзамен	Залік
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		



Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль (max 60%)			
Змістовий модуль 1	<i>Вид теоретичного завдання: опитування.</i>	тиждень 1	0,5
	<i>Вид практичного завдання виконання практичної роботи №1 та її захист.</i>	тиждень 2	0,5
Змістовий модуль 2	<i>Вид теоретичного завдання: опитування</i>	тиждень 3	4 25
	<i>Вид теоретичного завдання:, виконання практичної роботи №2 та захист практичної роботи №2</i>	тиждень 4 тиждень 5	
	Змістовий модуль 3	<i>Вид теоретичного завдання: опитування</i>	тиждень 6
<i>Вид теоретичного завдання: виконання практичної роботи №3 та захист практичної роботи №3.</i>		тиждень 7	
Змістовий модуль 4	<i>Вид теоретичного завдання: опитування.</i>	тиждень 8	25
	<i>Вид практичного завдання: виконання практичної роботи №4 та захист практичної роботи №4</i>	тиждень 9 тиждень 10	
			60%
Підсумковий контроль (max 40%)		тиждень 11	40%
<i>Підсумковий контроль в системі Moodle</i>			
Разом			100%



РОЗКЛАД КУРСУ ЗА ТЕМАМИ І КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Тиждень і вид заняття	Тема змістового модулю	Контрольний захід	Кількість балів
Змістовий модуль 1			
Тиждень 1	Основи інтелектуальної власності	Об'єкт винаходу (корисної моделі) та ознаки, що застосовуються для його характеристики	1
Тиждень 2		Визначити мету охорони прав на об'єкт винаходу	1
Змістовий модуль 2			
Тиждень 3	Захист прав інтелектуальної власності	Надати характеристика юридичної форма захисту прав інтелектуальної власності.	3
Тиждень 4		Особливості ознак, що застосовують при характеристиці об'єкту винаходу (корисної моделі) – <i>пристрій</i>	15
Тиждень 5			
Змістовий модуль 3			
Тиждень 6	Створення і патентно-інформаційні дослідження об'єктів права промислової власності	Етапи розроблення винаходу. Патентний пошук.	5
Тиждень 7		Особливості ознак, що застосовують при характеристиці об'єкту винаходу (корисної моделі) – <i>спосіб</i> .	15
Змістовий модуль 4			
Тиждень 8	Правова охорона результатів науково-технічної творчості	Послідовність оформлення заявки на видачу патенту на винахід (корисну модель)	5
Тиждень 9		Вимоги до заявки на винахід (корисну модель). Склад та зміст документів заявки на видачу патенту на винахід (корисну модель).	15
Тиждень 10			
			60
Тиждень 11	Підсумковий контроль	Залік	40
Усього			100

ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА

Основна

1. Інтелектуальна власність : конспект лекцій / уклад. Єрьомкін Є.А. Краматорськ : ДДМА, 2019. 64 с.
2. Ніколаєнко А.О., Петухов В.М. Інтелектуальна власність : конспект лекцій. Харків: УкрДАЗТ, 2013. 44 с.
3. Інтелектуальна власність та патентознавство : підручник / Н. О. Білоусова, Н. В. Гаврушкевич, М. А. Данильченко та ін. : за ред. проф. П. М. Цибульова та доц. А. С. Ромашко. Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. 374 с.
4. Охорона та захист прав інтелектуальної власності і: економіко- правові підходи : монографія / за ред. О. О. Кулініч та Р. Б. Шишки. Київ : Видавництво Ліра-К, 2019. 276 с.
5. Основи інтелектуальної власності : підручник / П. М. Цибульов. Київ : Вид. дім Дмитра Бураго, 2014. – 124 с.



6. Базилевич В. Д. Інтелектуальна власність : підручник / В. Д. Базилевич. – 3-ге вид., перероб. і доп. Київ : Знання, 2014. 672 с.
7. Зміст патентних документів. URL: <https://lektsii.com/1-35782.html>. – Заголовок з екрана. – Дата звернення: 29.09.2022.

Додаткова

8. Спеціальна інформаційна система Укрпатенту: URL: <https://sis.ukrpatent.org/uk/help/question/yaki-varianti-poshuku-nayavni-u-sis/> – Дата звернення: 29.09.2022.
9. 2. ДСТУ 3575–97. Патентні дослідження. Основні положення та порядок проведення. [Чинний від 1998-01-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 1997. 16 с.
10. ДСТУ 3574–97. Патентний формуляр. Основні положення. Порядок складання та оформлення. [Чинний від 1998-01-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 1997. 10 с.
11. Цивільний кодекс України від 16.01.2003 зі змінами URL : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/435-15>.
12. Закон України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі». (Введений в дію Постановою ВР № 3769-ХІІ (3769-12) від 23.12.93 // ВВР. – 1994. – № 7. – Ст. 33) URL: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=3687-12>.
13. Правила складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель : Наказ Міністерства освіти і науки України 22.01.2001, № 22, {із змінами за наказом від 14.06.2011, № 578 (z0811-11)} URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0173-01?find=1&text=%FF%EA+%EF%F0%E0%E2%E8%EB%EE#w210>.
14. Порядок сплати зборів за дії, пов'язані з охороною прав на об'єкти інтелектуальної власності : Постанова Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2004 р., № 1716. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=1716%2D2004%2D%EF&p=1104834154869809#Text>.
15. Правила розгляду заявки на винахід та заявки на корисну модель : Наказ Міністерства освіти і науки України від 15.03.2002, № 197 (зареєстровані в Міністерстві юстиції України 15 квітня 2002 р., № 364/6652). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0364-02#Text>.



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2024-2025 н. р. доступний за адресою: <https://tinyurl.com/yckze4jd>.

НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ. Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмій (атестації, заліки, іспити та інші форми контролю) є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до Положення про організацію та методику проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9tve4lk>.

ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН, ВІДРАХУВАННЯ. Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (в тому числі проходження практики чи виконання курсової роботи) за результатами однієї екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне вивчення зазначених навчальних дисциплін. Порядок повторного вивчення визначається Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9pkmmp5>. Підстави та процедури відрахування студентів, у тому числі за невиконання навчального плану, регламентуються Положенням про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ycds57la>.

ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ. Порядок і процедури врегулювання конфліктів, пов'язаних із корупційними діями, зіткненням інтересів, різними формами дискримінації, сексуальними домаганнями, міжособистісними стосунками та іншими ситуаціями, що можуть виникнути під час навчання, регламентуються Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/57wha734>. Конфліктні ситуації, що виникають у сфері стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти, вирішуються стипендіальними комісіями факультетів, коледжів та університету в межах їх повноважень, відповідно до: Положення про порядок призначення і виплати академічних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/yd6bq6p9>; Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9r5dpwh>.

ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА. Телефон довіри практичного психолога **Марті Ірини Вадимівни** (061) 228-15-84, (099) 253-78-73 (щоденно з 9 до 21).

УПОВНОВАЖЕНА ОСОБА З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ КОРУПЦІЇ Запорізького національного університету: **Банах Віктор Аркадійович**

Електронна адреса: v_banakh@znu.edu.ua

Гаряча лінія: тел. (061) 227-12-76, факс 227-12-88

РІВНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ІНКЛЮЗИВНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ. Центральні входи усіх навчальних корпусів ЗНУ обладнані пандусами для забезпечення доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Допомога для здійснення входу у разі потреби надається черговими охоронцями навчальних корпусів. Якщо вам потрібна спеціалізована допомога, будь ласка, зателефонуйте (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ydhcsagx>.

РЕСУРСИ ДЛЯ НАВЧАННЯ

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА: <http://library.znu.edu.ua>. Графік роботи абонементів: понеділок-п'ятниця з 08.00 до 16.00; вихідні дні: субота і неділя.



СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ (MOODLE):

<https://moodle.znu.edu.ua>

Якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресою: moodle.znu@znu.edu.ua.

У листі вкажіть: прізвище, ім'я, по-батькові українською мовою; шифр групи; електронну адресу.

Якщо ви вказували електронну адресу в профілі системи Moodle ЗНУ, то використовуйте посилання для відновлення паролю <https://moodle.znu.edu.ua/mod/page/view.php?id=133015>.

ЦЕНТР ІНТЕНСИВНОГО ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ: <http://sites.znu.edu.ua/child-advance/>

ЦЕНТР НІМЕЦЬКОЇ МОВИ, ПАРТНЕР ГЕТЕ-ІНСТИТУТУ:

<https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/ocznu/nim>

ШКОЛА КОНФУЦІЯ (ВИВЧЕННЯ КИТАЙСЬКОЇ МОВИ):

<http://sites.znu.edu.ua/confucius>