

Форма № Н - 3.04

Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"
(повне найменування вищого навчального закладу)

Кафедра (циклова комісія) техніки розвідки родовищ корисних копалин

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Завідувач кафедри
(відділення)

проф. Давиденко О.М.

" " _____ 2016 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Основи патентної справи

(шифр і назва навчальної дисципліни)

напрямок підготовки 184 Гірництво

(шифр і назва напряму підготовки)

спеціальність 6.050301 "Буріння свердловин"

(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація _____

(назва спеціалізації)

інститут, факультет, відділення Геологорозвідувальний факультет

(назва інституту, факультету, відділення)

2016 – 2017 навчальний рік

Робоча програма Основи патентної справи для студентів
за напрямом підготовки 6.050301 "Буріння свердловин"

Розробники: доцент, к.т.н. Хоменко Володимир Львович
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри (циклової комісії) геології та розвідки родовищ
корисних копалин

Протокол від "____" _____ 2016 року № ____

Завідувач кафедри (голова циклової комісії) проф. Давиденко О.М.

_____ (_____)
(підпис) (прізвище та ініціали)

© Хоменко В.Л., 2016
© ДВНЗ «НГУ», 2016

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань <u>18 Виробництво та технології</u> (шифр і назва)	варіативна	
	Напрямок підготовки <u>184 Гірництво</u> (шифр і назва)		
Модулів – 2	Спеціальність: <u>7.05030103 "Буріння свердловин"</u>	Рік підготовки	
Змістових модулів – 2		4-й	4-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання _____		Семестр	
(назва)			
Загальна кількість годин – 108		7-й	7-й
	Лекції		
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи студента – 5,3	Освітньо-кваліфікаційний рівень: <u>бакалавр</u>	24 год.	6 год.
		Практичні, семінарські	
		12 год.	4 год.
		Лабораторні	
		год.	год.
		Самостійна робота	
		72 год.	98 год.
		Індивідуальні завдання:	
		год.	
		Вид контролю:	
іспит	іспит		

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%):

для денної форми навчання – 60

для заочної форми навчання – 10

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета - надати фундаментальні знання з методів пошуку інформації, набуття, передачу та захист прав на об'єкти патентного права.

Завдання:

- вивчити принципи класифікування об'єктів патентного права;
- методику проведення патентного пошуку за паперовими та електронними базами даних;
- правила оформлення прав на об'єкти патентного права.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- принципи класифікування об'єктів патентного права;
 - методику проведення патентного пошуку за паперовими та електронними базами даних;
 - умови надання правової охорони об'єктам патентного права;
 - способи комерціалізації об'єктів патентного права;
 - види ліцензійних договорів;
- вміти:
- визначити класифікаційний індекс винаходу у відповідності до МПК;
 - проводити пошук інформації про винаходи;
 - складати звіт про патентної пошук у відповідності до ДСТУ;
 - виявляти винахід;
 - складати формулу винаходу (корисної моделі);
 - оформляти заявку на винахід (корисну модель);
 - виявляти порушення прав власників чинних охоронних документів та заявників щодо об'єкта досліджень.

3. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1.

Змістовий модуль 1.

Тема 1. Поняття патентології та її співвідношення із знаннями у сфері інтелектуальної власності

Тема 2. Система патентних прав та її складові

Тема 3. Правова охорона інтелектуальної власності

Тема 4. Міжнародна правова охорона об'єктів патентного права

Тема 5. Пошук інформації про винаходи

Тема 6. Виявлення винаходу

Модуль 2.

Змістовий модуль 2.

Тема 7. Оформлення заявки на винахід (корисну модель)

Тема 8. Порядок одержання патенту

Тема 9. Права і обов'язки суб'єктів патентного права

Тема 10. Комерціалізація об'єктів патентного права

Тема 11. Договори щодо розпорядження майновими правами на об'єкти патентного права та ноу-хау

Тема 12. Захист патентних прав та прав на ноу-хау

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усь ого	у тому числі					усьо го	у тому числі				
		л	п	л а б.	ін д.	с. р.		л	п	ла б.	інд .	с. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1												
Змістовий модуль 1.												
Тема 1. Поняття патентології та її співвідношення із знаннями у сфері інтелектуальної власності	8	2				6	4,5	0,5				4
Тема 2. Система патентних прав та її складові	8	2				6	4,5	0,5				4
Тема 3. Правова охорона інтелектуальної власності	8	2				6	6,5	0,5				6
Тема 4. Міжнародна правова охорона об'єктів патентного права	8	2				6	6,5	0,5				6
Тема 5. Пошук інформації про винаходи	11	2	3			6	8,5	0,5	2			6
Тема 6. Виявлення винаходу	11	2	3			6	6,5	0,5				6
Разом за змістовим модулем 1	54	12	6			36	37	3	2			32
Модуль 2												
Змістовий модуль 2.												
Тема 7. Оформлення заявки на винахід (корисну модель)	11	2	3			6	8,5	0,5	2			6
Тема 8. Порядок одержання патенту	11	2	3			6	6,5	0,5				6
Тема 9. Права і обов'язки суб'єктів патентного права	8	2				6	4,5	0,5				4
Тема 10. Комерціалізація об'єктів патентного права	8	2				6	4,5	0,5				4
Тема 11. Договори щодо розпорядження майновими правами на об'єкти патентного права та ноу-хау	8	2				6	4,5	0,5				4
Тема 12. Захист патентних прав та прав на ноу-хау	8	2				6	6,5	0,5				6
Разом за змістовим модулем 2	54	12	6			36	35	3	2			30
Усього годин	108	24	12			72	72	6	4			62

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Патентний пошук	3
2	Аналіз опису винаходу	3
3	Структура формули винаходу	3
4	Складання опису винаходу	3

6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	1. Поняття патентології та її співвідношення із знаннями у сфері інтелектуальної власності	6
2	2. Система патентних прав та її складові	6
3	3. Правова охорона інтелектуальної власності	6
4	4. Міжнародна правова охорона об'єктів патентного права	6
5	5. Пошук інформації про винаходи	6
6	6. Виявлення винаходу	6
7	7. Оформлення заявки на винахід (корисну модель)	6
8	8. Порядок одержання патенту	6
9	9. Права і обов'язки суб'єктів патентного права	6
10	10. Комерціалізація об'єктів патентного права	6
11	11. Договори щодо розпорядження майновими правами на об'єкти патентного права та ноу-хау	6
12	12. Захист патентних прав та прав на ноу-хау	6
	Разом	63

7. Методи навчання

1. Пояснювально-ілюстративний метод (інформаційно-рецептивний)
2. Репродуктивний метод
3. Метод проблемного викладу
4. Частково-пошуковий метод (евристичний)
5. Дослідницький метод.

8. Методи контролю

Для визначення рівня засвоєння студентами навчального матеріалу, враховуючи, що вид контролю – залік, приймається наступне оцінювання:

- поточне тестування після вивчення змістових модулів;
- поточне оцінювання лабораторних занять;
- підсумковий залік).

Для діагностики знань використовується модульно-рейтингова система за 100-бальною шкалою оцінювання, максимальна кількість балів з кожного виду контролю розподіляється наступним чином:

- самостійна робота, виконання, звіт і захист лабораторних робіт – **30 балів;**
- самостійна робота, робота на лекції, поточне оцінювання змістових модулів (тестові модульні контрольні роботи і/або усне опитування) – **70 балів;**

Разом – 100 балів

Підсумкова оцінка в балах з дисципліни (ПО) розраховується за накопичувальною системою як сума балів, отриманих студентом за змістові модулі (ЗМ), враховуючи оцінки за лекційні та практичні види занять:

$$ПО = ЗМ1 + ЗМ2$$

Кількість балів відповідає оцінці, що наведено нижче у шкалі оцінювання.

При остаточному оцінюванні роботи студентів враховується здатність студента:

- диференціювати, інтегрувати та уніфікувати знання;
- інтерпретувати схеми, графіки, діаграми, рисунки;
- аналізувати і оцінювати факти, події та прогнозувати очікувані результати від прийнятих рішень;
- викладати матеріал на папері логічно, послідовно, з дотриманням вимог чинних стандартів.

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота												Сума
Змістовий модуль 1						Змістовий модуль 2						
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	100
8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	

T1, T2 ... T12 – теми змістових модулів.

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою	
	для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	відмінно	зараховано
82-89	добре	
74-81		
63-73		
60-63	задовільно	не зараховано з можливістю повторного складання
35-59	незадовільно з можливістю повторного складання	
1-34	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Методичне забезпечення

10.1. Методичні вказівки з практичних занять з дисципліни "Основи патентної справи" для студентів спеціальності 7.090306 "Буріння" / Упоряд. В.Л. Хоменко. – М-во освіти і науки України ; Нац. гірн. ун-т. – Дніпро: НГУ, 2016. – 57 с.

11. Рекомендована література

11.1. Кірін Р.С. Патентологія: монографія / Р.С. Кірін, В.Л. Хоменко, І.М. Коросташова; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2015. – 424 с.

11.2. Кірін Р.С., Хоменко В.Л., Коросташова І.М. Інтелектуальна власність: підручник. – Д.: Національний гірничий університет, 2012. – 320 с.

11.3. Добриніна Г.П. Патентна інформація та документація. Патентні дослідження: Конспект лекцій. – К.: Інститут інтелектуальної власності і права, 2006. – 120 с.

11.4. Крайнев П.П., Работягова Л.І., Дятлик І.І. Патентування винаходів в Україні: Монографія / За ред. П.П. Крайнева. – К.: Видавничий Дім «Ін Юре», 2000. – 340 с.

11.5. Кузнецов Ю.М. Патентознавство та авторське право: Підручник. – К.: Кондор, 2005. – 428 с.

11.6. Куса С.Д. Патентна документація України: Посібник. Держ. департамент інтелект. власності., ДП «Укр. ін-т пром. власності». – 2-ге вид., допов. – К., 2007. – 176 с. (Інтелект. власність в Україні).

11.7. Патентні дослідження. Методичні рекомендації / За ред. В.Л. Петрова. – К.: Видавничий Дім «Ін Юре», 1999. – 264 с.

11.8. Тофіло А.В., Левічева О.Д. Експертиза об'єктів промислової власності. Конспект лекцій для студентів спеціальності «Інтелектуальна власність». – К.: Інститут інтелектуальної власності і права, 2004. – 212 с.

11.9. Тофіло А.В., Левічева О.Д. Набуття прав інтелектуальної власності: навч. посібник. – К.: Державний інститут інтелектуальної власності, 2010. – 300 с.

12. Інформаційні ресурси

1. <http://do.nmu.org.ua/>
2. <http://www.uipv.org/>
3. <http://sips.gov.ua/>
4. www.wipo.int/
5. www1.fips.ru/