

Міністерство освіти і науки України  
Сумський національний аграрний університет  
Факультет інженерно-технологічний  
Кафедра проектування технічних систем

**Робоча програма (силабус) освітнього компонента**

Інтелектуальна власність

(статус освітнього компонента - вибірковий)

Реалізується в межах освітньої програми

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

(назва)

за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

(шифр, назва)

другого (магістерського) рівня вищої освіти

Розробник: (підпис)  
(підпис)

Тарельник Н.В. доцент  
(прізвище, ініціали)(вчений ступінь та звання, посада)

Розглянуто, схвалено та затверджено на засіданні кафедри Проектування технічних систем (назва кафедри)	протокол від <u>14 червня №8</u>	
	Завідувач кафедри	<u>(підпис)</u> Семірненко Ю.І. (прізвище, ініціал)

Погоджено:

Гарант освітньої програми

(підпис)

В.Ф. Яковлєв  
(ПІБ)

Декан факультету

(підпис)

М.Я. Довжик  
(ПІБ)

Рецензія на робочу програму(додається) надана:

В.Ф. Яковлєв  
(ПІБ)

(підпис)

Рибенко І.О.  
(ПІБ)

Методист відділу якості освіти,  
ліцензування та акредитації

(підпис)

(підпис)

Зареєстровано в електронній базі: дата: 31.08 2021 р.

Інформація про перегляд робочої програми (силабусу):

Навчальний рік, в якому вносяться зміни	Номер додатку до робочої програми з описом змін	Зміни розглянуто і схвалено		
		Дата та номер протоколу засідання кафедри	Завідувач кафедри	Гарант освітньої програми

1.	Назва ОК	Інтелектуальна власність							
2.	Факультет/кафедра	Інженерно-технологічний факультет / кафедра Проектування технічних систем							
3.	Статус ОК	Обов'язковий							
4.	Програма/Спеціальність (програми), складовою яких є ОК для (заповнюється для обов'язкових ОК)	«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»							
5.	Рівень НРК	7 рівень							
6.	Семестр та тривалість вивчення	1 семестр							
7.	Кількість кредитів ЄКТС	5							
8.	Загальний обсяг годин та їх розподіл	Контактна робота(заняття)						Самостійна робота	
		Лекційні		Практичні /семінарські		Лабораторні			
		Денна	Заоч	Денна	Заоч	Денна	Заоч	Денна	Заоч
		30	-	30	-	-	-	90	-
9.	Мова навчання	українська							
10.	Викладач/Координатор освітнього компонента	Тарельник Н.В., доцент							
10.1	Контактна інформація	Аудиторія кафедри 415м, корпус №4, natasha-tarelnik@ukr.net							

## 1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

11.	Загальний опис освітнього компонента	Основна увага в освітньому компоненті приділяється загальним принципам функціонування та методично-правового забезпечення державної системи управління інтелектуальною власністю; основні засади роботи з інтелектуальною власністю; формування в студентів уявлення про теоретико-методологічні та правові аспекти інтелектуальної власності; ознайомленням з вітчизняним та світовим досвідом охорони та захисту прав інтелектуальної власності; аналізу стану, проблеми, перспективи інноваційного розвитку України в сфері електроенергетика, електротехніка та електромеханіка .
12.	Мета освітнього компонента	Метою освітнього компонента є підготовка спеціалістів для захисту авторських і патентних прав при дослідженнях, розробці, проектуванні, експлуатації об'єктів інтелектуальної власності у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки з урахуванням сучасних національних та міжнародних законів. Предметом вивчення освітнього компонента є система понять про специфіку інтелектуальної власності як результату інтелектуальної творчої праці людини у будь-якій сфері людської життєдіяльності; закони у галузі інтелектуальної власності, об'єкти авторського та патентного права.
13.	Передумови вивчення ОК, зв'язок з іншими освітніми компонентами ОП	Освітній компонент базується на знаннях і навичках зі створення та обігу об'єктів інтелектуальної власності, опанування правового механізму їх регулювання, отримання необхідних навиків кваліфікації результатів творчої діяльності, захисту майнових та особистих немайнових прав авторів та володільців як в Україні, так і за її межах. Освітній компонент є основою для ОК 8. Електротехнології в АПК; ОК 10. Електричні мережі та системи; ОК 11. Надійність систем електропостачання.
14.	Політика академічної доброчесності	Практичні роботи повинні бути оригінальними, виконані самостійно. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижче оцінку. Роботи, які є копією чужої роботи оцінюватимуться на «нуль». Перездача

		практичних робіт відбувається після повторного доопрацювання.
15.	Посилання на курс у системі Moodle	<a href="https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=3397">https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=3397</a>

## 2. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК З ПРОГРАМНИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ НАВЧАННЯ

Результати навчання за ОК: Після вивчення освітнього компонента студент очікувано буде здатен...»	Програмні результати навчання, на досягнення яких спрямований ОК (зазначити номер згідно з нумерацією, наведеною в ОП)				Як оцінюється РНД
	ПРН-08	ПРН-09	ПРН-11	ПРН-15	
ДРН 1. Вміти аналізувати патентну інформацію щодо тенденцій розвитку у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки	x				Виконання і захист практичних робіт, реферату по заданій темі. Проміжна та підсумкова комп'ютерна атестація-тест множинного вибору.
ДРН 2. Вміти використовувати нормативно-законодавчу базу з метою правового захисту об'єктів інтелектуальної власності.	x	x			Виконання і захист практичних робіт, реферату по заданій темі. Проміжна та підсумкова комп'ютерна атестація-тест множинного вибору.
ДРН 3. Вміти вибирати напрямки та методики наукового дослідження з урахуванням сучасних проблем в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки			x	x	Виконання і захист практичних робіт, реферату по заданій темі. Проміжна та підсумкова комп'ютерна атестація-тест множинного вибору.

### 3. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМОПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

Тема. Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми	Розподіл в межах загального бюджету часу			Рекомендована література	
	Аудиторна робота		Самостійна робота		
	Лк	П.з / семін. з	Лаб. з.		
<b>Тема 1: Поняття інтелектуальної власності</b> План: 1. Інтелектуальна власність як результат творчої діяльності і як система суспільно-правових відносин. 2. Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності. 3. Поняття використання, управління, та комерціалізації інтелектуальної власності.	2	2	-	10	[1], [2], [4], [8], [9]
<b>Тема 2: Система права інтелектуальної власності</b> План: 1. Система інтелектуальної власності. 2. Система законодавства у сфері інтелектуальної власності.	2	2	-	10	[1], [2], [5], [7], [9]
<b>Тема 3: Авторське право.</b> План: 1. Поняття, основні задачі та функції, принципи та джерела авторського права. 2. Об'єкти та суб'єкти авторського права. 3. Виникнення та здійснення авторського права. 4. Розпорядження	2	2	-	10	[1], [2], [4], [8], [9]

авторськими правами, авторський договір.					
<b>Тема 4: Суміжні права</b> План: 1. Охорона суміжних прав виконавців, виробників фонограм і відеограм, організацій мовлення. 2. Правові основи захисту авторського права і суміжних прав. 3. Міжнародна система охорони авторського права і суміжних прав.	2	2	-	10	[1], [2], [3], [5], [7]
<b>Тема 5: Винахідницька робота під час створення винаходу</b> План: 1. Джерела інформації 2. Сутність будови та методика користування міжнародною класифікацією та патентною інформацією 3. Методи винахідницької та пошукової роботи під час створення винаходу	2	2	-	20	[1], [2], [3], [5], [7]
<b>Тема 6: Пошукова робота під час створення винаходу</b> План: 1. Поняття та ознаки винаходів 2. Класифікація об'єктів винаходів 3. Запитання для самостійного контролю	2	2	-	20	[1], [2], [4], [5], [7]
<b>Тема 7: Правові основи патентування винаходу</b> План: 1. Суб'єкти права на винаходи та корисні моделі 2. Правова система подачі заявки на винахід	2	2	-	16	[1], [2], [3], [5], [7]



<p><b>Тема 8: Організаційні основи патентування винаходу</b> План: 1. Перелік і зміст документів на винахід 2. Принципи формування формули винаходу Запитання для самостійного контролю</p>	2	2	-	30	[1], [2], [4], [8], [9]
<p><b>Тема 9: Експертиза заявки на винахід.</b> План: 1. Існуючі системи експертизи . 2. Загальні положення про внесення змін у заявку за результатами її експертизи.</p>	2	2			[1], [2], [3], [5], [7]
<p><b>Тема 10: Порядок видачі патентів за результатами експертизи.</b> План: 1. Оскарження рішення експертизи. 2. Порядок отримання патенту в Україні.</p>	2	2			[1], [2], [4], [8], [9]
<p><b>Тема 11: Основні джерела правової охорони інтелектуальної власності.</b> План: 1. Основні джерела правової охорони. 2. Правова охорона авторського права та суміжних прав. 3. Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності.</p>	2	2			[1], [2], [4], [8], [9]
<p><b>Тема 12: Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності</b> План: 1. Міжнародні договори, конвенції, угоди та регіональні організації з</p>	2	2			[1], [2], [3], [5], [7]

питань охорони об'єктів інтелектуальної власності. 2. Втрата прав патентоутримувача та визнання патенту недійсним.					
<b>Тема 13: Основні види ліцензій.</b> План: 1. Класифікаційні ознаки ліцензій. 2. Нормативні положення ліцензійної діяльності в Україні.	2	2			[1], [2], [4], [8], [9]
<b>Тема 14: Основні положення ліцензування</b> План: 1. Ліцензування об'єктів інтелектуальної власності та обертів господарської діяльності. 2. Ліцензійні платежі. Запитання для самостійного контролю	2	2			[1], [2], [3], [5], [7]
<b>Тема 15: Інститут патентних повірених</b> План: 1. Вимоги до патентних повірених. 2. Реєстрація патентних повірених. 3. Діяльність патентних повірених.	2	2			[1], [2], [4], [8], [9]
<b>Всього</b>	30	30	-	90	

## 1. МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

ДРН	Методи викладання (робота, що буде проведена викладачем під час аудиторних занять, консультацій)	Кількість годин	Методи навчання (які види навчальної діяльності має виконати <u>студент самостійно</u> )	Кількість годин
ДРН 1	Показ прикладів розв'язання проблем виробництва	20	Підготовка до лекції шляхом ознайомлення з попереднім матеріалом.	30

	інтерактивним методом на лекції і практичних заняттях		Вивчення матеріалу для самостійного опанування. Виконання завдань практичних робіт, виконання яких розпочато на практичному занятті.	
ДРН 2	Показ прикладів розв'язання проблем виробництва інтерактивним методом на лекції і практичних заняттях	20	Підготовка до лекції шляхом ознайомлення з попереднім матеріалом. Вивчення матеріалу для самостійного опанування. Виконання завдань практичних робіт, виконання яких розпочато на практичному занятті.	30
ДРН 3	Показ прикладів розв'язання проблем виробництва інтерактивним методом на лекції і практичних заняттях	20	Підготовка до лекції шляхом ознайомлення з попереднім матеріалом. Вивчення матеріалу для самостійного опанування. Виконання завдань практичних робіт, виконання яких розпочато на практичному занятті.	30

## 5. ОЦІНЮВАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ

### 5.1. Діагностичне оцінювання (зазначається за потреби)

### 5.2. Сумативне оцінювання

5.2.1. Для оцінювання очікуваних результатів навчання передбачено

№	Методи сумативного оцінювання	Бали / Вага у загальній оцінці	Дата складання
1.	Виконання і захист практичних робіт, реферату по заданій темі	70 балів / 70%	15 тиждень
2.	Проміжна комп'ютерна атестація-тест множинного вибору	15 балів / 15%	8 тиждень
3.	Підсумкова комп'ютерна атестація-тест множинного вибору	15 балів / 15%	15 тиждень

### 5.2.2. Критерії оцінювання

Компонент	Незадовільно	Задовільно	Добре	Відмінно
Виконання і	<41 балів	42-52	53-62 балів	70 балів

захист практичних робіт, реферату по заданій темі	<i>Вимоги щодо завдання не виконано</i>	<i>Відповіді на всі питання наведено, але окремі складові відповідей відсутні або недостатньо розкриті, відсутній аналіз інших підходів до питання</i>	<i>Відповіді на всі питання наведено</i>	<i>Відповіді на всі питання наведено, продемонстровано креативність, вдумливість, запропоновано власний варіант розв'язання проблеми</i>
Проміжна комп'ютерна атестація-тест множинного вибору	<i>&lt;9 балів</i>	<i>9-10</i>	<i>11-14 балів</i>	<i>15 балів</i>
	<i>Вірних відповідей менше 6 із 10</i>	<i>Вірних відповідей 6 або 7 із 10</i>	<i>Вірних відповідей 8 або 9 із 10</i>	<i>Вірних відповідей 10 із 10</i>
Підсумкова комп'ютерна атестація-тест множинного вибору	<i>&lt;9 балів</i>	<i>9-10</i>	<i>11-14 балів</i>	<i>15 балів</i>
	<i>Вірних відповідей менше 6 із 10</i>	<i>Вірних відповідей 6 або 7 із 10</i>	<i>Вірних відповідей 8 або 9 із 10</i>	<i>Вірних відповідей 10 із 10</i>

### **5.3. Формативне оцінювання:**

Для оцінювання поточного прогресу у навчанні та розуміння напрямів подальшого удосконалення передбачено

<b>№</b>	<b>Елементи формативного оцінювання</b>	<b>Дата</b>
1	<i>Правильно виконані завдання під час проведення практичних занять зі зворотним зв'язком з викладачем</i>	Протягом 1-15 тижнів
2	<i>Усний зворотний зв'язок від викладача під час роботи над завданнями протягом занять.</i>	Протягом 1-15 тижнів

## **6. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)**

### **Основні джерела**

1. Аврамова О. Є. Патентне право : навч.-метод. посіб. / О. Є. Аврамова, О. С. Жидкова. – Луганськ : РВВ ЛДУВС ім. Е. О. Дідоренка, 2011. – 160 с.
2. Ажнюк М. О. Основи економічної теорії : навч. посіб. / М. О. Ажнюк, О. С. Передрій. – К. : Знання, 2008. – 368 с. – (Вища освіта ХХІ століття).
3. Актуальні питання інтелектуальної власності та інноваційного розвитку / Актуальные вопросы интеллектуальной собственности и инновационного развития : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 15–16 листоп. 2012 р. – Х. : НДІ ПЗІР, 2012. – 372 с.
4. Борко Ю. Л. Фінансовий механізм управління інтелектуальною власністю / Ю. Л. Борко. – К. : Лазурит-Поліграф, 2010. – 216 с.
5. Бошицький Ю. Л. Правове регулювання службового винахідництва: проблеми теорії та практики / Ю. Л. Бошицький, М. М. Яшарова. – К. : Вид-во Європ. ун-ту, 2012. – 260 с.
6. Дейниченко Г.В., Дуб В.В. Патентознавство: Навч. посібник /Харк. Держ. Ун-т харчування та торгівлі. – Харків: ХДУХТ, 2006. – 224 с
7. Інтелектуальна власність : підручник для студентів неюридичних факультетів / В. О. Семків, Р. С. Шандра. – Львів: Галицький друкар, 2015. – 280 с.
8. **Право інтелектуальної власності** : навч. посіб. / за ред. : В. Р. Кравця, В. Г. Олюхи. – К. : Центр учб. л-ри, 2012. – 270 с.
9. **Фордзюн Ю. І.** Основи інтелектуальної власності : навч. посіб. / Ю. І. Фордзюн, В. М. Кабацій ; Мукачів. держ. ун-т. – К. : Кондор, 2012. – 208 с.

### **Методичне забезпечення**

10. Тарельник Н.В. Методичні вказівки до виконання практичної роботи з дисципліни “Інтелектуальна власність” по темі: “Рівні винаходів” для студентів 5 курсу спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) денної та заочної форми навчання.
11. Тарельник Н.В. Методичні вказівки до виконання практичної роботи з дисципліни “Інтелектуальна власність” по темі: “Патентні дослідження: пошук документів для визначення рівня техніки” для студентів 5 курсу спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) денної та заочної форми навчання.
12. Тарельник Н.В. Методичні вказівки з дисципліни «Інтелектуальна власність» щодо виконання практичного заняття “Оформлення заявки на винахід. Заява.” для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті), 5 курс, денної та заочної форми навчання.
13. Тарельник Н.В. Методичні вказівки з дисципліни «Інтелектуальна власність» щодо виконання практичного заняття “Оформлення заявки на винахід. Аналоги та прототип” для студентів спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті), 5 курс, денної та заочної форми навчання.

### Додаткові джерела

14. Угода про торговельні аспекти прав інтелектуальної власності : від 15.04.1994 р. // Офіційний вісник України. – 2010. – № 84. – Ст. 2989. – [Електрон. версія](#).

15. Кримінальний процесуальний кодекс України : від 13.04.2012 р. № 4651-VI // Відомості Верховної Ради України. – 2013. – № 9–13. – Ст. 88. – [Електрон. версія](#) ред. 11.08.2013 р.

### Програмне забезпечення

16. Український інститут промислової власності. [Електронний ресурс] - <http://base.ukrpatent.org/searchINV/search.php?action=viewall&dbname=inv>

17. Патентний пошук. [Електронний ресурс] - <http://base.ukrpatent.org/searchINV/search.php?action=viewall&dbname=inv>

**ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА І МЕТОДИ НАВЧАННЯ ПРИ  
50% ФОНДІ АУДИТОРНОГО ЧАСУ (НЕПОВНОКОМПЛЕКТНІ ГРУПИ)**

Тема. Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми	Розподіл в межах загального бюджету часу			Рекомендована література	
	Аудиторна робота		Самостійна робота		
	Лк	П.з / семін. з	Лаб. з.		
<p><b>Тема 1: Поняття інтелектуальної власності. Система права інтелектуальної власності</b></p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Інтелектуальна власність як результат творчої діяльності і як система суспільно-правових відносин.</li> <li>2. Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності.</li> <li>3. Поняття використання, управління, та комерціалізації інтелектуальної власності.</li> <li>4. Система інтелектуальної власності.</li> <li>5. Система законодавства у сфері інтелектуальної власності.</li> </ol>	2	2	-	10	[1], [2], [4], [8], [9]

<p><b>Тема 2: Авторське право. Суміжні права</b> План:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поняття, основні задачі та функції, принципи та джерела авторського права.</li> <li>2. Об'єкти та суб'єкти авторського права.</li> <li>3. Виникнення та здійснення авторського права.</li> <li>4. Розпорядження авторськими правами, авторський договір.</li> <li>5. Охорона суміжних прав виконавців, виробників фонограм і відеограм, організацій мовлення.</li> <li>6. Правові основи захисту авторського права і суміжних прав.</li> <li>7. Міжнародна система охорони авторського права і суміжних прав.</li> </ol>	2	2	-	10	[1], [2], [4], [8], [9]
<p><b>Тема 3: Винахідницька та пошукова робота під час створення винаходу</b> План:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Джерела інформації</li> <li>2. Сутність будови та методика користування міжнародною класифікацією та патентною інформацією</li> <li>3. Методи винахідницької та пошукової роботи під час створення винаходу</li> <li>4. Поняття та ознаки винаходів</li> <li>5. Класифікація об'єктів винаходів</li> </ol>	2	2	-	20	[1], [2], [3], [5], [7]



<p><b>Тема 4: Правові та організаційні основи патентування винаходу</b> План: 1. Суб'єкти права на винаходи та корисні моделі 2. Правова система подачі заявки на винахід 3. Перелік і зміст документів на винахід 4. Принципи формування формули винаходу</p>	2	2	-	10	[1], [2], [3], [5], [7]
<p><b>Тема 5: Експертиза заявки на винахід. Порядок видачі патентів за результатами експертизи.</b> План: 3. Існуючі системи експертизи . Загальні положення про внесення змін у заявку за результатами її експертизи. 3. Оскарження рішення експертизи. 4. Порядок отримання патенту в Україні.</p>	2	-		16	[1], [2], [3], [5], [7]
<p><b>Тема 6: Основні джерела правової охорони інтелектуальної власності.</b> План: 4. Основні джерела правової охорони. 5. Правова охорона авторського права та суміжних прав. 6. Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності.</p>	2	-		20	[1], [2], [4], [8], [9]

<p><b>Тема 7: Основні види ліцензій. Положення ліцензування</b>  План:  1.Класифікаційні ознаки ліцензій.  2.Нормативні положення ліцензійної діяльності в Україні.  3. Ліцензування об'єктів інтелектуальної власності та обертів господарської діяльності.  4. Ліцензійні платежі.</p>	2	-		20	[1], [2], [4], [8], [9]
<p><b>Тема 8: Інститут патентних повірених</b>  План:  1. Вимоги до патентних повірених.  2.Реєстрація патентних повірених.  3.Діяльність патентних повірених.</p>	2	-		20	[1], [2], [4], [8], [9]
<b>Всього</b>	16	8	-	126	