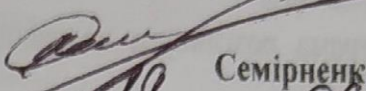


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра «Проектування технічних систем»

«Затверджує»
Завідувач кафедри


Семірненко Ю.І.

19 " 06 2020р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

Інтелектуальна власність

ОК 10

Спеціальність: 208 Агроінженерія

275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)

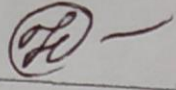
Освітня програма: «Механізація сільського господарства»

«Технологія та якість суспільних перевезень»

«Система точного землеробства»

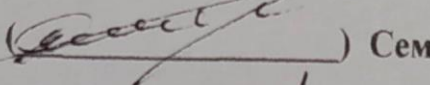
Факультет: Інженерно-технологічний

Робоча програма з Інтелектуальної власності для студентів спеціальності
275.03 Транспортні технології (автомобільний транспорт), 208 Агроінженерія

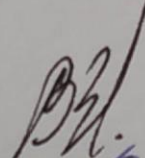
Розробники: к.е.н., доцент Тарельник Н.В. 

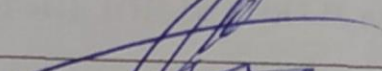
Робоча програма розглянута на засіданні кафедри *Проектування технічних систем*.

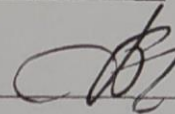
Протокол від "9" червня 2020 року №10

Завідувач кафедри ПТС () Семірненко Юрій Іванович

Погоджено:

Гарант освітньої програми  В.М. Зубко

Декан факультету  М.Я. Довжук

Методист відділу якості освіти, ліцензування та акредитації 

Зареєстровано в електронній базі: дата: 09.06 2020 р.

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: 27 Транспорт	Обов'язкова	
Модулів – 2	Спеціальність: 275 «Транспортні технології (за видами)» Спеціалізація: 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	Рік підготовки: 2020-2021й	
Змістових модулів: 3		Курс	
		1м	
		Семестр	
		2-й	
Загальна кількість годин – 90	Ступінь вищої освіти: магістр	Лекції	
		30 год.	
		Практичні, семінарські	
		16год.	
		Самостійна робота	
		44год.	
		Індивідуальні завдання:	
	Вид контролю:		
		залік	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи студента - 3			

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

для денної форми навчання - 51,1/48,9 (46/44)

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: полягає в ознайомленні з загальними питаннями винахідницької, патентної і раціоналізаторської діяльності, основами законодавства України з питань промислової власності та охорони прав на винаходи.

Завдання визначаються вимогами прав захисту інтелектуальної власності: винаходів, корисної моделі, промислових зразків тощо, а також авторських та суміжних прав.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент буде здатен продемонструвати:

- здатність розробляти та виконувати індивідуально або у групі проекти з удосконалення виробничих процесів на транспорті;
- здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел за допомогою сучасних інформаційних та комунікаційних технологій;
- здатність спілкуватися із фаховою та загальною аудиторіями, представляти інформацію в усній, друкованій чи іншій формі рідною та іноземною мовами на професійному рівні;
- здатність проводити дослідження в межах вузької спеціалізації, виявляти проблеми, ставити задачі та вирішувати їх, використовуючи відповідні методи наукових досліджень.

1. Програма навчальної дисципліни

(затверджено Вченою радою СНАУ № 10 від 23.04.2018р.)

Змістовий модуль 1. Інтелектуальна власність

Тема 1: Поняття інтелектуальної власності

Інтелектуальна власність як результат творчої діяльності і як система суспільно-правових відносин. Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності. Поняття використання, управління, та комерціалізації інтелектуальної власності. Вивчити структуру патенту і його опису.

Тема 2: Система права інтелектуальної власності. Система інтелектуальної власності. Система законодавства у сфері інтелектуальної власності.

Тема 3: Авторське право. Поняття, основні задачі та функції, принципи та джерела авторського права. Об'єкти та суб'єкти авторського права. Виникнення та здійснення авторського права. Розпорядження авторськими правами, авторський договір. Визначення технічного рішення.

Тема 4: Суміжні права. Охорона суміжних прав виконавців, виробників фонограм і відеограм, організацій мовлення. Правові основи захисту авторського права і суміжних прав. Міжнародна система охорони авторського права і суміжних прав.

Змістовий модуль 2. Процедура подання заявки на одержання патенту України на винахід

Тема 5: Винахідницька робота під час створення винаходу

Джерела інформації Сутність будови та методика користування міжнародною класифікацією та патентною інформацією Методи винахідницької та пошукової роботи під час створення винаходу. Створення формули винаходу.

Тема 6: Пошукова робота під час створення винаходу. Поняття та ознаки винаходів. Класифікація об'єктів винаходів

Тема 7: Правові основи патентування винаходу

Суб'єкти права на винаходи та корисні моделі . Правова система подачі заявки на винахід. Створення опису винаходу.

Тема 8: Організаційні основи патентування винаходу. Перелік і зміст документів на винахід. Принципи формування формули винаходу. Запитання для самостійного контролю.

Змістовий модуль 3. Патентна інформація і документація.**Тема 9: Експертиза заявки на винахід.**

Існуючі системи експертизи. Загальні положення про внесення змін у заявку за результатами її експертизи. Оформлення прав на винахід.

Тема 10: Порядок видачі патентів за результатами експертизи. Оскарження рішення експертизи. Порядок отримання патенту в Україні.

Тема 11: Основні джерела правової охорони інтелектуальної власності.

Основні джерела правової охорони. Правова охорона авторського права та суміжних прав. Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності. Патентний пошук.

Тема 12: Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності

Міжнародні договори, конвенції, угоди та регіональні організації з питань охорони об'єктів інтелектуальної власності. Втрата прав патентоутримувача та визнання патенту недійсним.

Тема 13: Основні види ліцензій.

Класифікаційні ознаки ліцензій. Нормативні положення ліцензійної діяльності в Україні. Структура наукового відкриття. Економіка винаходу. Комерціалізація інноваційних рішень на підприємстві. Оформлення матеріалів на корисну модель (пристрій, спосіб, речовина). Оформлення договірних матеріалів для врегулювання правовідносин щодо об'єктів права інтелектуальної власності.

Тема 14: Основні положення ліцензування. Ліцензування об'єктів інтелектуальної власності та обертів господарської діяльності. Ліцензійні платежі.

Тема 15: Інститут патентних повірених. Вимоги до патентних повірених. Реєстрація патентних повірених. Діяльність патентних повірених.

інтелектуальної власності												
Тема 13: Основні види ліцензій.		2	2									
Тема 14: Основні положення ліцензування		2										
Тема 15: Інститут патентних повірених		2										
ІНДЗ		-	-	-		-						
Усього годин	90	30	16			44						

3. Теми та план лекційних занять (денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми та план	Кількість годин
		дф.
1	<p>Тема 1: Поняття інтелектуальної власності План:</p> <p>1. Інтелектуальна власність як результат творчої діяльності і як система суспільно- правових відносин.</p> <p>2. Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності.</p> <p>3. Поняття використання, управління, та комерціалізації інтелектуальної власності.</p>	2
2	<p>Тема 2: Система права інтелектуальної власності План:</p> <p>1. Система інтелектуальної власності.</p> <p>2. Система законодавства у сфері інтелектуальної власності.</p>	2
3	<p>Тема 3: Авторське право. План:</p> <p>1. Поняття, основні задачі та функції, принципи та джерела авторського права.</p> <p>2. Об'єкти та суб'єкти авторського права.</p> <p>3. Виникнення та здійснення авторського права.</p> <p>4. Розпорядження авторськими правами, авторський договір.</p>	2
4	<p>Тема 4: Суміжні права План:</p> <p>1. Охорона суміжних прав виконавців, виробників фонограм і відеограм, організацій мовлення.</p> <p>2. Правові основи захисту авторського права і суміжних прав.</p> <p>3. Міжнародна система охорони авторського права і суміжних прав.</p>	2

5	<p>Тема 5: Винахідницька робота під час створення винаходу</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
6	<p>Тема 6: Пошукова робота під час створення винаходу</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття та ознаки винаходів 2. Класифікація об'єктів винаходів 3. Запитання для самостійного контролю 	2
7	<p>Тема 7: Правові основи патентування винаходу</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Суб'єкти права на винаходи та корисні моделі 2. Правова система подачі заявки на винахід 	2
8	<p>Тема 8: Організаційні основи патентування винаходу</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перелік і зміст документів на винахід 2. Принципи формування формули винаходу <p>Запитання для самостійного контролю</p>	2
9	<p>Тема 9: Експертиза заявки на винахід.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Існуючі системи експертизи . 2. Загальні положення про внесення змін у заявку за результатами її експертизи. 	2
10	<p>Тема 10: Порядок видачі патентів за результатами експертизи.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оскарження рішення експертизи. 2. Порядок отримання патенту в Україні. 	2
11	<p>Тема 11: Основні джерела правової охорони інтелектуальної власності.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основні джерела правової охорони. 2. Правова охорона авторського права та суміжних прав. 3. Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності. 	2
12	<p>Тема 12: Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності</p> <p>План:</p>	2

	1. Міжнародні договори, конвенції, угоди та регіональні організації з питань охорони об'єктів інтелектуальної власності. 2. Втрата прав патентоутримувача та визнання патенту недійсним.	
13	Тема 13: Основні види ліцензій. План: 1. Класифікаційні ознаки ліцензій. 2. Нормативні положення ліцензійної діяльності в Україні.	2
14	Тема 14: Основні положення ліцензування План: 1. Ліцензування об'єктів інтелектуальної власності та обертів господарської діяльності. 2. Ліцензійні платежі. Запитання для самостійного контролю	2
15	Тема 15: Інститут патентних повірених План: 1. Вимоги до патентних повірених. 2. Реєстрація патентних повірених. 3. Діяльність патентних повірених.	2
	Разом	30

4. Теми практичних занять (денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вивчити структуру патенту і його опису	2
2	Визначення технічного рішення	2
3	Створення формули винаходу	2
4	Створення опису винаходу	2
5	Оформлення прав на винахід	2
6	Патентний пошук	2
7	Структура наукового відкриття	2
8	Структура раціоналізаторської пропозиції	2
	Разом	16

5. Самостійна робота (денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми та план	Кількість годин
1	Тема 1: Поняття та система права інтелектуальної власності План:	5

	1. Поняття використання, управління, та комерціалізації інтелектуальної власності.	
2	Тема 2: Авторське право і суміжні права План: 1. Міжнародна система охорони авторського права і суміжних прав.	5
3	Тема 3: Винахідницька та пошукова робота під час створення винаходу План: 1. Поняття та ознаки винаходів 2. Класифікація об'єктів винаходів	5
4	Тема 4: Правові й організаційні основи патентування винаходу План: 1. Принципи формування формули винаходу	5
5	Тема 5: Експертиза заявки на винахід і порядок видачі патентів План: 1. Порядок отримання патенту в Україні.	5
6	Тема 6: Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності План: 1. Втрата прав патентоутримувача та визнання патенту недійсним.	5
7	Тема 7: Основні положення ліцензування План: 1. Ліцензійні платежі.	14
	Разом	44

6. Індивідуальне завдання

1. Підготовка рефератів (доповідей), презентацій згідно тематики самостійної роботи дисципліни і варіантів завдань викладача. Тема та перелік питань зазначено у таблиці пункту 5 .
2. Пошук патентів за темою магістерської роботи.

7. Методи навчання

1. Методи навчання та викладання:

лекція-демонстрація викладача,
робота в дискусійних групах.
демонстрація, ілюстрація, спостереження;
виробничо-практичні заняття, виконання розрахунково-графічних та практичних завдань.

Методи навчання за характером і рівнем самостійної розумової діяльності студентів: проблемний; частково-пошуковий (евристичний); дослідницький; репродуктивний; демонстративний для пояснення.

Активні методи навчання - використання технічних засобів навчання, заняття та практика на виробництві, групові дослідження, використання учбових і контролюючих тестів, використання опорних конспектів лекцій.

Інтерактивні технології навчання - використання мультимедійних технологій, інтерактивної дошки, діалогове навчання.

8. Методи контролю

Оцінювання за 100-бальною шкалою оцінювання ЕКТС.

Проведення проміжного контролю протягом семестру (проміжна атестація).

Полікритеріальна оцінка поточної роботи студентів: рівень знань, продемонстрований на практичних і лабораторних заняттях; активність під час обговорення питань, які винесені на заняття; результати виконання і захисту лабораторних робіт; експрес-контроль під час аудиторних занять; самостійне опрацювання теми в цілому або окремих питань; виконання аналітично-розрахункових завдань; результати тестування; письмові завдання при проведенні контрольних робіт.

Прямий облік в підсумковій оцінці виконання студентом певного індивідуального завдання до самостійної роботи: виконання контрольних робіт; написання рефератів; підготовка презентації.

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Приклад для заліку

Поточне тестування та самостійна робота															С Р С	Разом за модулі та СРС	Ате-стація	Сума
Модуль 1 -30 балів					Модуль 2 –40 балів					Змістовий модуль 3 – 40 балів								
Змістовий модуль 1 - 15 балів			Змістовий модуль 2 15 балів															
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	15	85 (70+15)	15	100
3	3	4	5	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	10				

Шкала оцінювання: національна та ЕКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЕКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
75-81	C		
69-74	D		
60-68	E	задовільно	не зараховано з можливістю повторного складання
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	

1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни
------	----------	--	--

10. Методичне забезпечення

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.

11. Рекомендована література

Базова

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.

Допоміжна

1. Угода про торговельні аспекти прав інтелектуальної власності : від 15.04.1994 р. // Офіційний вісник України. – 2010. – № 84. – Ст. 2989. – Електрон. версія.
2. 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.
3. Intellectual property rights protection worldwide / Пикалова В.В., Розанова Е.И.. Учебное пособие" – 200с.
4. Blatt fur PMZ: Blatt fur Patent-, Muster- und Zeichenwesen / Бюллетень по вопросам патентов, промышленных образцов, товарных знаков. - На немецком языке.- 2018.- № 9, 10, 11.
5. GRUR: Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht: Zeitschrift der Deutschen Vereinigung fur gewerblichen Rechtsschutz und Urheberrecht / Охрана прав промышленной собственности и авторское право (национальная часть).- На немецком и английском языках.- 2018.- № 10, 11.
6. Intellectual Property Magazine / Журнал интеллектуальной собственности.- На английском языке.- 2018.- № 10.
7. IP: International Review of Industrial Property and Copyright Law / Международный журнал промышленной собственности и авторского права.- На английском языке.- 2018.- № 9.
8. Journal of Intellectual Property Law & Practice / Журнал по законодательству и практике в области интеллектуальной собственности.- На английском языке.- 2018.- № 11.
9. Managing Intellectual Property: Incorporating IP Asia / Менеджмент интеллектуальной собственности: Регистрация интеллектуальной собственности в Азии.- На английском языке.- 2018.- № 277.
10. Mitteilungen der Deutschen Patentanwalte / Сообщения немецких патентных поверенных.- На немецком языке.- 2018.- № 11.

12. Інформаційні ресурси

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

ДОДАТОК

до робочої програми навчальної дисципліни (силабуса)

Таблиця – Узгодження результатів навчання з дисципліни (ДРН) з програмними результатами навчання (ПРН)

Результати навчання з дисципліни	Програмні результати навчання				
	ПРН 3	ПРН 6	ПРН 10	ПРН 14	ПРН 16
Здатність розробляти та виконувати індивідуально або у групі проекти з удосконалення виробничих процесів на транспорті	+				
Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел за допомогою сучасних інформаційних та комунікаційних технологій	+	+			+
Здатність спілкуватися із фаховою та загальною аудиторіями, представляти інформацію в усній, друкованій чи іншій формі на професійному рівні		+			
Здатність проводити дослідження в межах вузької спеціалізації, виявляти проблеми, ставити задачі та вирішувати їх, використовуючи відповідні методи наукових досліджень			+	+	+