

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інтелектуальна власність та комерціалізація наукових досліджень

Рівень вищої освіти – третій (освітньо-науковий).

Спеціальності: 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями); 022 Дизайн; 051 Економіка; 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 073 Менеджмент; 075 Маркетинг; 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність; 081 Право; 122 Комп'ютерні науки; 132 Матеріалознавство; 133 Галузеве машинобудування; 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; 161 Хімічні технології та інженерія; 182 Технології легкої промисловості; 226 Фармація, промислова фармація.

Статус дисципліни – обов'язкова.

Викладач – д.т.н., проф. Остапенко Н.В., завідувач кафедри моделювання та художнього оздоблення одягу.

1. Анотація курсу

Семестр 3.

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 120; з них: лекції – 10 год., практичні – 20 год., самостійна робота – 90 год.; кількість кредитів ЄКТС – 4.

Мета курсу – оволодіння компетентностями: здатністю до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатністю розробляти проекти та управляти ними; здатністю генерувати нові ідеї (креативність); формуванням системного наукового/мистецького світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору; здатністю використовувати інформаційні та комунікаційні технології; здатністю здійснювати науково-педагогічну діяльність; здатністю продукувати нові ідеї та розв'язувати комплексні проблеми у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності; здатністю дотримуватись етики досліджень, а також правил академічної доброчесності в наукових дослідженнях та науково-педагогічній діяльності.

Результати навчання дисципліни:

знати: основні характеристики та класифікації об'єктів права інтелектуальної власності та етапи життєвого циклу об'єктів права інтелектуальної власності, уявлення про вимоги сфери діяльності; норми законодавства про авторське право; принципи академічної доброчесності під час провадження наукової (творчої) діяльності; основні положення національного законодавства з питань академічної доброчесності при оформленні права інтелектуальної власності та комерціалізації результатів наукових досліджень; основні завдання трансферу технологій у життєвому циклі інновації; нормативно-правової бази трансферу технологій; особливості управління інтелектуальною власністю; питання захисту прав інтелектуальної власності у міжнародних проектах і програмах;

вміти: формулювати і перевіряти наукові гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень (опитувань, спостережень, моніторингу тощо) і математичного та/або комп'ютерного моделювання, наявні літературні дані; планувати та реалізувати на практиці оригінальне самостійне наукове дослідження, яке має наукову новизну, теоретичну і практичну цінність; розробляти та досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів та дотичних міждисциплінарних напрямів; складати ліцензійні та інші договори щодо передання та відчуження (продажу) прав на об'єкти інтелектуальної власності, здійснювати процедуру подання заявки та її експертну оцінку, орієнтуватися в сучасних тенденціях та потребах суспільства, застосовувати основні положення чинних нормативно-правових актів з питань академічної доброчесності при оформленні права інтелектуальної власності та комерціалізації результатів наукових досліджень;

здатен продемонструвати: управління об'єктами права інтелектуальної власності; самостійне виконання наукових досліджень та коректно посилатися на джерела інформації у разі запозичення ідей, тверджень, відомостей; проведення оцінки витрат, пов'язаних з придбанням технологій, інформаційного пошуку, порівняння і вибору технологій; виконання міжнародних наукових проєктів в Україні;

володіти навичками: розробки проєктної ідеї; презентування, обговорення та захисту власних поглядів в усній та письмовій формах перед фаховою та нефаховою аудиторією, в тому числі в іншомовному середовищі; добросовісно оформляти результати наукових досліджень, створювати й оформляти об'єкти права інтелектуальної власності; пошуку партнерів проєктів, підготовки заявки на грант: підготовки і складання, розробки проєкту кошторису витрат та бюджету проєкту; працювати в групі з відбору об'єктів інтелектуальної власності для їх комерціалізації.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити, постреквізити): філософія науки і методологія досліджень, іноземна мова для академічних цілей, інформаційно-комунікаційні технології в наукових дослідженнях, педагогічна майстерність у вищій школі.

Зміст дисципліни: **Тема 1.** Об'єкти права інтелектуальної власності. Принципи їх системного проєктування. Визначення та особливості захисту прав інтелектуальної власності. Сучасні методи та інструменти наукової /мистецької діяльності. **Тема 2.** Управління об'єктом права інтелектуальної власності. Життєвий цикл об'єктів права інтелектуальної власності. Закономірності розвитку об'єктів права інтелектуальної власності. **Тема 3.** Мета та основні способи комерціалізації. Використання об'єктів права інтелектуальної власності у власному виробництві. Комплексні рішення на основі впровадження результатів аналізу. **Тема 4.** Дослідження в трансфері технологій. Національний та міжнародний контекст. Створення інноваційного бізнесу. Оцінка розвитку галузі для трансферу технології на основі системного світогляду. Оцінка зрілості ринку технологій. Узагальнення інформації, аналіз та критичне оцінювання конкурентної позиції запропонованої технології, ринку їх збуту.

Форми підсумкового контролю: залік.

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання: презентації, тести, питання для поточного та підсумкового контролю.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання

Розподіл балів, які отримують аспіранти

Поточне оцінювання та самостійна робота				МК (тестовий)	Сума
T1	T2	T3	T4		
15	25	40	10	10	100

Розподіл балів з дисципліни

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	T4	Усього
Виконання і захист практичних робіт	15	25	40	-	80
Презентації	-	-	-	10	10
Модульний контроль	10				10
Всього з дисципліни					100

Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою для екзамену, КП, КР /заліку/	Оцінка в балах	Оцінка за шкалою ECTS	Пояснення
Відмінно/ зараховано	90-100	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
Добре/ зараховано	82-89	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
	74-81	C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
Задовільно/ зараховано	64-73	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
	60-63	E	Достатньо (виконання відповідає мінімальним критеріям)
Незадовільно/ незараховано	35-59	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
	0-34	F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

3. Політика курсу:

3.1 Обов'язкове дотримання академічної доброчесності аспірантами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;
- посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

3.2 Допускається визнання результатів навчання аспірантами, отриманих у неформальній (інформальній) освіті, а саме оцінювання практичної роботи в рамках:

- теми 1 (від 8-го до 15-ти балів) за наявності правоохоронних документів – патенту/свідоцтва на промисловий зразок тощо, автором (співавтором) яких є аспірант;
- теми 2 (від 13-го до 25-ти балів) за наявності правоохоронних документів – патенту/свідоцтва на винахід/корисну модель тощо, автором (співавтором) яких є аспірант.

3.3 Для отримання позитивної оцінки з дисципліни необхідно отримати мінімальну кількість балів за кожену практичну роботу і модульний контроль.

3.4 Перенесення терміну здачі робіт:

- з поважних причин – можливе без зниження максимального балу за роботи за умови завчасного повідомлення про причину затримки та строки перенесення здачі роботи викладача особисто або через старосту групи;
- без поважних причин – можливе зі зниженням максимального балу за роботи та оцінка за залік з дисципліни не може бути вище «задовільно».

3.5 При виявленні плагіату робота підлягає переробці зі зниженням максимального балу.

3.6 Пропущені заняття підлягають відпрацюванню за умови проходження тестування.