

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Методологія сучасних наукових досліджень

з основами інтелектуальної власності

Рівень вищої освіти: другий (магістерський).

Спеціальності: 015.36 Професійна освіта (Технологія виробів легкої промисловості); 051 Економіка; 071 Облік і оподаткування; 072 Фінанси, банківська справа та страхування; 073 Менеджмент; 075 Маркетинг; 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність; 081 Право; 122 Комп'ютерні науки; 123 Комп'ютерна інженерія; 131 Прикладна механіка; 133 Галузеве машинобудування; 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; 161 Хімічні технології та інженерія; 162 Біотехнології та біоінженерія; 182 Технології легкої промисловості; 226 Фармація, промислова фармація.

Статус дисципліни – обов'язкова.

Викладач: Злотенко Борис Миколайович, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки.

1. Анотація курсу

Семестр: 1.

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 90; кількість кредитів ЄКТС – 3.

Мета курсу – оволодіння компетентностями: «здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження»; «здатність демонструвати обізнаність з питань інтелектуальної власності та контрактів».

Результати навчання дисципліни

знати: сучасні методи проведення теоретичних та експериментальних наукових досліджень; принципи роботи з літературними джерелами, побудови усних та письмових презентацій наукових досліджень, особливостей оцінки результативності наукового пошуку; теоретичні основи проведення активного та пасивного експериментів; методи статистичної обробки та аналізу даних; правила оформлення результатів досліджень; основи права інтелектуальної власності;

вміти: вибирати напрямки наукових досліджень, вести пошук та обробляти наукову інформацію; застосовувати методи обробки наукових досліджень та результатів експерименту; використовувати навички спостереження, опитування, проведення експерименту для отримання необхідної інформації; усно та письмово представляти результати досліджень; формулювати мету та завдання досліджень; виконувати пошук та аналіз інформації з наукових джерел; планувати та проводити експериментальні та теоретичні дослідження; створювати об'єкти інтелектуальної власності;

здатен продемонструвати: необхідні теоретичні та практичні знання з методів проведення наукових досліджень, можливість визначати пріоритетні напрямки розвитку на наукових досліджень в країні; вибирати адекватні до об'єкта дослідження методи наукового пошуку;

володіти навичками: аналізу джерел наукової інформації, формулювання мети та завдань досліджень, визначення та проведення необхідних досліджень і аналізу їх результатів, оформлення заявок на отримання охоронних документів;

самостійно вирішувати: питання щодо використання отриманих знань та впровадження їх у виробництво або навчальний процес; питання щодо використання отриманих результатів наукового дослідження у практичній діяльності; питання щодо створення і використання об'єктів інтелектуальної власності.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, постреквізити): ділова іноземна мова.

Зміст дисципліни: Тема 1. Поняття наукового дослідження. Вимоги до наукового дослідження. Види наукових досліджень. Тема 2. Поняття методологія, метод, прийом у науковому дослідженні. Типологія методів дослідження. Тема 3. Емпіричні методи наукового дослідження. Тема 4. Теоретичні методи дослідження. Тема 5. Основні поняття і визначення математичних методів та методів статистичної обробки наукових даних. Тема 6. Структура дослідження: обґрунтування актуальності і визначення теми дослідження, його мети, завдання. Тема 7. Обробка даних дослідження та оформлення результатів. Тема 8. Поняття та загальна

характеристика інтелектуальної власності. Державно-правове регулювання у сфері інтелектуальної власності. Тема 9. Авторське право та суміжні права. Тема 10. Право на винахід, корисну модель, промисловий зразок та раціоналізаторську пропозицію. Тема 11. Право на комерційне (фірмове) найменування. Охорона прав на торговельні марки (знаки для товарів і послуг). Тема 12. Договірні відносини у сфері інтелектуальної власності.

Види навчальних занять: лекція, практичне, консультація.

Форми підсумкового контролю: екзамен (семестр 1).

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання, перелік питань та комплекти тестових завдань для модульного, поточного та підсумкового контролів.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання

Розподіл балів, які отримують студенти (екзамен)

| Поточне оцінювання та самостійна робота | | | | | | | | | | | | ПК 2 (Т7-Т12) | Екзамен | Сума | |
|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|------------------|---------|------|-----|
| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | ПК1 | T7 | T8 | T9 | T10 | T11 | | | | T12 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | 100 |

Розподіл балів із дисципліни

| Види оцінювання | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | T11 | T12 | Усього |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------------|
| Виступ на практичному занятті | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 70 |
| Поточний (тестовий) контроль 1 (ПК 1) | 10 | | | | | | - | | | | | | 10 |
| Поточний (тестовий) контроль 2 (ПК 2) | - | | | | | | 10 | | | | | | 10 |
| Екзамен | 10 | | | | | | | | | | | | 10 |
| Всього з дисципліни | | | | | | | | | | | | | 100 |

Критерії оцінювання екзамену

Екзамен проводиться у вигляді тесту в модульному середовищі освітнього процесу КНУТД. Тест складається з 10 питань, кожне з яких оцінюється в 1 бал.

10 балів ставиться, якщо студент знає програмовий матеріал на 96-100%, добирає переконливі аргументи на користь тієї чи іншої позиції, усвідомлює можливості використання тієї чи іншої інформації для розв'язання певної ситуації.

9 балів ставиться, якщо студент знає програмовий матеріал на 90-95%, самостійно створює яскраве, оригінальне за думкою висловлювання відповідно до мовленнєвої ситуації; аналізує різні погляди на той самий предмет.

8 балів ставиться, якщо студент знає програмовий матеріал на 85-89%, добирає достатньо переконливі докази для обґрунтування позиції, висловлює власну думку, трапляються незначні помилки у мовленні.

7 балів ставиться, якщо студент знає програмовий матеріал на 80-84%, самостійно будує послідовний текст, аргументує різні погляди на проблему, будує в цілому вдалу відповідь, з невеликою кількістю помилок у мовленні.

6 балів ставиться, якщо студент знає програмовий матеріал на 75-79%, самостійно будує достатньо повну, осмислену відповідь, проте інколи простежується непослідовність думок у висловлюванні.

5 балів ставиться, якщо студент знає програмовий матеріал на 70-74%. У завданні помітний репродуктивний характер.

4 бали ставиться, якщо студент знає програмовий матеріал на 65-69%. У відповіді відсутня самостійність суджень, їх аргументованість.

3 бали ставиться, якщо студент знає програмовий матеріал на 60-64%. Тему розкрито частково, трапляються недоліки за низкою показників: основна думка чітко не сформульована, бракує єдності стилю та ін.

2 бали ставиться, якщо студент знає програмовий матеріал на 50-59%. Відповіді властива поверховість висвітлення теми.

1 бал ставиться, якщо студент знає програмовий матеріал менше, ніж на 50%. У завданні не розрізняється основна та другорядна інформація.

Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

| Оцінка за національною шкалою для екзамену, КП, КР /залику/ | 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 студентами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;

- посилення 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, використанні методики досліджень і джерела інформації.

3.2. Завдання з практичних занять обов'язкові до виконання, екзамен проводиться у вигляді відповідей на тестові запитання.

3.3 З причин недотримання принципів академічної доброчесності, пропуску терміну здачі можуть бути зняті бали з практичної роботи.

3.4. Перездача практичних занять можлива, якщо пропуск пов'язаний з хворобою (за наявності медичної довідки), з участю у програмах академічної мобільності, з непередбаченими обставинами.