

Обговорено та затверджено на засіданні  
кафедри дизайну та індустрії моди  
Протокол № 8 від «05» грудня 2024 р.  
\_\_\_\_\_ доц. Ріпка Г. А.

Силабус курсу:

## МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



<b>Ступінь вищої освіти:</b>	магістр
<b>Спеціальність:</b>	022 «Дизайн»_182 Технології легкої промисловості.
<b>Рік підготовки:</b>	1
<b>Семестр викладання:</b>	осінній
<b>Кількість кредитів ЄКТС:</b>	3,0
<b>Мова(-и) викладання:</b>	українська
<b>Вид семестрового контролю</b>	Екзамен

***Автор курсу та лектор:***

Доктор технічних наук, професор Березненко Сергій Миколайович

вчений ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я та по-батькові

професор

посада

bereznenko@snu.  
edu.ua

електронна адреса

+380936101959

телефон

месенджер

он-лайн

консультації

***Викладач практичних занять:***

Доктор технічних наук, професор Березненко Сергій Миколайович

вчений ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я та по-батькові

професор

посада

bereznenko@snu.  
edu.ua

електронна адреса

+380936101959

телефон

месенджер

он-лайн

консультації

## Анотація навчального курсу освітньої компоненти

<p><b>Цілі вивчення курсу:</b></p>	<p>полягає у формуванні у здобувача вищої освіти сучасного світогляду та системи спеціальних знань у сфері спеціальних технологій виробництва швейних виробів із новітніх матеріалів з урахуванням їх особливостей.</p> <p>Мета лекційних занять – здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; здатність бути критичним і самокритичним; здатність генерувати нові ідеї (креативність); здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження; здатність виявляти, ставити та вирішувати наукові проблеми; здатність застосовувати отримані теоретичні знання, наукові методи для вирішення наукових проблем; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність представляти результати власних досліджень та/або розробок у вигляді презентацій, наукових звітів, статей і доповідей на наукових конференціях; здатність демонструвати обізнаність з питань інтелектуальної власності та контрактів.</p>
<p><b>Результати навчання:</b></p>	<p><i>знати:</i> 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;</p> <p><i>вміти:</i> 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;</p> <p><i>володіти навичками:</i> аналізу джерел наукової інформації, формулювання мети та завдань досліджень, визначення та проведення необхідних досліджень і аналізу їх результатів, оформлення заявок на отримання охоронних документів;</p> <p><i>здатен продемонструвати:</i> 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;</p> <p><i>самостійно вирішувати:</i> питання щодо використання отриманих знань та впровадження їх у виробництво або навчальний процес; питання щодо використання отриманих</p>

	результатів наукового дослідження у практичній діяльності; питання щодо створення і використання об'єктів інтелектуальної власності.
<b><i>Передумови до початку вивчення:</i></b>	для вивчення дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» здобувач вищої освіти попередньо повинен набути базові знання, пов'язані з дисциплінами «Інноваційні технології фешн індустрії» з основами інтелектуальної власності, конкурентоспроможність швейних виробів, сучасна техніка та технології сервісу та моди. освітньої програми спеціальності 182 «Технології легкої промисловості».

## Мета курсу (набуті компетентності)

набуття теоретичних знань з технологій виготовлення швейних виробів із новітніх матеріалів та оволодіння компетентностями:

- здатність збирати, аналізувати та обробляти інформацію з різних джерел, у тому числі іноземних, для розв'язання комплексних наукових та творчих задач у сфері виробництва і технологій легкої промисловості;
- здатність ефективно і науково обґрунтовано використовувати основні і допоміжні матеріали, обладнання, відповідні алгоритми і програми розрахунків параметрів технологічного процесу;
- 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;

## Структура курсу освітньої компоненти

№	Змістовний модуль	Години (Л/ПЗ/СР) за формами навчання	Стислий зміст	Інструменти і завдання
1.	Поняття науки та наукової діяльності	2/2/10	Мета науки. Роль та місце науки у розвитку сучасного суспільства	Обговорення Поточне опитування Тестування
2.	Організація сучасної наукової діяльності	2/2/10	Наукові установи, підрозділи. Джерела фінансування наукових досліджень. Поняття гранту	Обговорення Поточне опитування Тестування
3.	Інформаційне забезпечення сучасних наукових досліджень	2/2/10	Пошук та аналіз літератури за темою наукового дослідження з використанням електронних баз даних	Обговорення Поточне опитування Тестування
4	Методологія теоретичних наукових досліджень	2/2/10	Теоретичні методи досліджень. Поняття про математичне моделювання	Обговорення Поточне опитування Тестування
5	Методологія експериментальних наукових досліджень	2/2/10	Класифікація експериментальних досліджень	Обговорення Поточне опитування Тестування
6	Основи інтелектуальної власності	2/2/16	Поняття інтелектуальної	Обговорення

			власності. Структура державної власності	Поточне опитування Тестування
--	--	--	--	-------------------------------

### Рекомендована література

1. Брижко В.М., Фурашев В.М. Інформаційне право та інформаційне законодавство: наукове видання / НДПП НАПрН України. Київ: Видавничий дім "АртЕК", 2020. 288 с.
2. Данильян О. Г., Дзьобань О.В. Методологія наукових досліджень : підручник. Харків: Право, 2019. 368 с.
3. Академічна доброчесність: проблеми дотримання та пріоритети поширення серед молодих вчених: монографія / за заг. ред. Н. Г. Сорокіної, А. Є. Артюхова, І. О. Дегтярьової. Дніпро: ДРІДУ НАДУ, 2017. 169 с.
4. Семенюк Е., Мельник В. Філософія сучасної науки і техніки: підручник. Вид. 3-ге, випр. та допов. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 364 с.
5. Остапчук М. В., Рибак А. І., Ванюшкін О. С. Методологія та 15 організація наукових досліджень: підручник. Одеса: Фенікс, 2019. 375 с.  
В тому числі наявна в Науково-технічній бібліотеці КНУТД:
6. Данилкович А.Г. Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності: підручник / А.Г.Данилкович, Б.М.Злотенко. К. : КНУТД, 2017. 433 с.
7. Методологія і організація наукових досліджень: навч. посіб. / Г. О. Бірта, Ю. Г. Бургу. - К.: ЦУЛ, 2020. 142 с.

### Додаткова

1. Березненко С. М., Білоцька Л. Б., Лозовенко С. Ю. Технологія виготовлення швейних виробів із натурального хутра: навч. посіб. Київ : КНУТД, 2017. 140 с.
2. Данильян О. Г., Дзьобань О. П. Методи правового дослідження. Велика українська юридична енциклопедія: у 20 т. Харків: Право, 2019. Т. 2: Філософія права / редкол.: С. І. Максимов (голова) та ін. С. 456-459.
3. 9. Семенюк Е., Мельник В. Філософія сучасної науки і техніки: підручник. Вид. 3-ге, випр. та допов. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 364 с.
4. 10. Кущевський М. О. Історія науки і техніки: навчальний посібник. Хмельницький: ХНУ, 2021. 467 с.
5. В тому числі наявна в Науково-технічній бібліотеці КНУТД:
6. 11. Білуха М.Т. Основи наукових досліджень: Підручник для студентів економ, спец, вузів. 3-е видання, перероблене і доповнене. К.: Вища школа, 2021. 271 с.

### 12 ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

1. [Електронний ресурс]: <http://msnp.knutd.edu.ua> - Модульне середовище КНУТД: Інститут інженерії та інформаційних технологій: Кафедра комп'ютерної інженерії та електромеханіки: Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності.
2. [Електронний ресурс]: Національна бібліотека України ім. Вернадського Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua>
3. [Електронний ресурс]: Наукова бібліотеки КНУТД Режим доступу: <http://biblio.co.ua>

### Методичне забезпечення

1. Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності: Конспект лекцій для студентів денної та заочної форми навчання рівня освіти «Магістр» / Упор. С.М. Березненко К. : КНУТД, 2022. 216 с.
2. Сучасні методи досліджень матеріалів та виробів легкої промисловості: Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 18 «Виробництво та технології» спеціальності 182 «Технології легкої промисловості» / Упор.: С.М. Березненко— К.: КНУТД, 2020 р.- 70 с. Укр. Мовою
3. Сучасні методи досліджень матеріалів та виробів легкої промисловості: Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 18 «Виробництво та технології» спеціальності 182 «Технології легкої промисловості» / Упор.: С.М. Березненко — К.: КНУТД, 2020 р.- 36 с. Укр. Мовою
4. Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності : Методичні вказівки до самостійної роботи студентів денної форми навчання усіх спеціальностей. / Упор. Б. М. Злотенко. К. : КНУТД, 2022. 67 с.
5. Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності: Методичні рекомендації для студентів заочної форми навчання рівня освіти «Магістр». / Упор. Б. М. Злотенко. – К. : КНУТД, 2022. 29 с.

## Оцінювання курсу

### Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Поточне оцінювання та самостійна робота							МК (тестовий)	Екзамен	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	Презентація			
<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>

### Розподіл балів по видах робіт

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	T4	T5	T6	Усього
Виконання і захист лабораторної роботи	10	10	10	10	10	10	60
Презентація власної критично-аналітичної роботи	-	-	-	-	20		20
Модульний контроль	-	-	-	10	-	-	10
Екзамен	10						10
<b>Всього з дисципліни</b>							<b>100</b>

### Шкала оцінювання здобувачів вищої освіти

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	<b>A</b>	відмінно
82-89	<b>B</b>	добре
74-81	<b>C</b>	
64-73	<b>D</b>	задовільно
60-63	<b>E</b>	

35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни



## Політика курсу

<i>Плагіат та академічна доброчесність:</i>	Студент може пройти певні онлайн-курси, які пов'язані з темами дисципліни, на онлайн-платформах. При поданні документу про проходження курсу студенту можуть бути перезараховані певні теми курсу та нараховані бали за завдання. Під час виконання завдань студент має дотримуватись політики академічної доброчесності. Запозичення мають бути оформлені відповідними посиланнями. Списування є забороненим.
<i>Завдання і заняття:</i>	Всі завдання, передбачені програмою курсу мають бути виконані своєчасно і оцінені в спосіб, зазначений вище. Аудиторні заняття мають відвідуватись регулярно. Пропущені заняття (з будь-яких причин) мають бути відпрацьовані з отриманням відповідної оцінки не пізніше останнього тижня поточного семестру. В разі поважної причини (хвороба, академічна мобільність тощо) терміни можуть бути збільшені за письмовим дозволом декана.
<i>Поведінка в аудиторії:</i>	На заняття студенти вчасно приходять до аудиторії відповідно до діючого розкладу та обов'язково мають дотримуватися вимог техніки безпеки. Під час занять студенти: – не вживають їжу та жувальну гумку; – не залишають аудиторію без дозволу викладача; – не заважають викладачу проводити заняття. Під час контролю знань студенти: – є підготовленими відповідно до вимог даного курсу; – розраховують тільки на власні знання (не шукають інші джерела інформації або «допомоги» інших осіб); – не заважають іншим; – виконують усі вимоги викладачів щодо контролю знань.