МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МИТНОЇ СПРАВИ, МАТЕРІАЛІВ, ТЕХНОЛОГІЙ ТА ГОСТИННОСТІ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан факультету
_____ Валентина ТКАЧУК
«29» серпня 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор
_____ Надія КОВАЛЬЧУК
«26» серпня 2026 р.

СИЛАБУС

з освітнього компонента «Інтелектуальна власність та методологія наукових досліджень»
ступінь вищої освіти – магістр
галузь знань – G Інженерія, виробництво та будівництво
спеціальність – G8 Матеріалознавство
освітня програма – Матеріалознавство

Кафедра матеріалознавства

Силабус склав(ла) доцент (ПП) кафедри матеріалознавства, к.т.н. Сергій МИСКОВЕЦЬ

Силабус затверджений на засіданні кафедри матеріалознавства, протокол № 1 від «26» серпня 2026 р.

Завідувач кафедри д.т.н., професор Наталія ІМБІРОВИЧ

Розглянуто та схвалено групою забезпечення освітньої програми «Матеріалознавство», протокол № 1 від «26» серпня 2026 р.

Гарант ОП «Матеріалознавство» к.т.н., доцент Наталія ЗАЙЧУК

Схвалено науково-методичною радою університету, протокол № 1 від «26» серпня 2026 р.

Затверджений силабус онлайн:
https://e.lntu.edu.ua/syllabus/2237

Луцьк – 2026

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Інтелектуальна власність та методологія наукових досліджень»

Освітня програма	Матеріалознавство
Галузь знань / Спеціальність	G Інженерія, виробництво та будівництво / G8 Матеріалознавство
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Статус дисципліни	нормативна
Мова викладання	українська
Обсяг	5 кредитів ECTS / 150 годин, семестр 1
Форма контролю	залік
Викладач(і)	к.т.н. Сергій МИСКОВЕЦЬ електронна пошта: s.myskovets@lntu.edu.ua

1. Мета і завдання дисципліни

Мета: Ознайомлення слухачів з понятійним апаратом інтелектуальної власності, виробити у них системне бачення проблеми, полегшити сприйняття ними спеціальних дисциплін навчального плану.

Завдання: − вивчення складових системи інтелектуальної власності в Україні;
− вивчення складових міжнародної системи охорони інтелектуальної власності;
− аналіз алгоритму правової охорони об’єктів патентного права (винаходів, корисних моделей, промислових зразків тощо);
− аналіз алгоритму правової охорони нетрадиційних об’єктів інтелектуальної власності (топографій інтегральних мікросхем та сортів рослин тощо);
− аналіз алгоритму правової охорони об’єктів авторського права (творів літератури, науки та мистецтва тощо);
− вивчення прав та обов’язків власників охоронних документів на об’єкти права інтелектуальної власності;
− вивчення механізму захисту прав інтелектуальної власності у разі їх порушення.

Пререквізити: Філософія. Соціологія. Право.

2. Компетентності

ІК — інтегральна компетентність: Здатність розв’язувати складні задачі та проблеми з матеріалознавства у професійній діяльності та/або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог

ЗК01 — ЗК01 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК06 — Здатність працювати в команді.

СК01 — Здатність виявляти та ставити проблеми в сфері матеріалознавства, приймати ефективні рішення для їх вирішення.

СК03 — Здатність розробляти нові методи і методики досліджень, базуючись на знанні методології наукового дослідження та особливості проблеми, що вирішується.

СК08 — Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію з питань матеріалознавства і дотичних проблем до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

СК14 — Здатність генерувати нові ідеї та реалізовувати їх у вигляді обґрунтованих інноваційних рішень.

3. Структура дисципліни, розподіл годин, зв'язок тем з компетентностями

№	Назва теми	**Лекції** денна/ заочна	**Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна	**Самост. робота** денна/ заочна	**Разом**	**Методи навчання**	**Методи оцінювання**	**ЗК та СК**
Змістовий модуль 1. Інтелектуальна власність як право на результат творчої діяльності людини								
1	Тема 1. Інтелектуальна власність як право на результати творчої діяльності людини.	4/0,5	2/0,75	10/13,5	16/14,75	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6	МО2, МО7	ЗК01, ЗК06, СК01, СК03, СК08, СК14
2	Тема 2. Набуття права на об’єкт інтелектуальної власності.	5/0,75	2/0,5	10/13,5	17/14,75	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6	МО2, МО7	ЗК01, ЗК06, СК01, СК03, СК08, СК14
3	Тема 3. Управління правами інтелектуальної власності.	3/0,5	2/0,5	15/20,5	20/21,5	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6	МО2, МО7	ЗК01, ЗК06, СК01, СК03, СК08, СК14
4	Тема 4. Комерціалізація об’єктів права інтелектуальної власності	3/0,5	2/0,5	15/20,25	20/21,25	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6	МО2, МО7	ЗК01, ЗК06, СК01, СК03, СК08, СК14
Змістовий модуль 2. Методологія наукових досліджень								
5	Тема 5. Наукові дослідження – шлях до розв’язання проблем методики.	3/0,25	2/0,5	15/20,25	20/21	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6	МО1, МО2, МО7	ЗК01, ЗК06, СК01, СК03, СК08, СК14
6	Тема 6. Основи методології науково-дослідної роботи.	3/0,25	2/0,5	15/20,25	20/21	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6	МО2, МО7	ЗК01, ЗК06, СК01, СК03, СК08, СК14
7	Тема 7. Інформаційне забезпечення наукових досліджень.	4/0,5	2/0,5	10/13,5	16/14,5	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6	МО2, МО7	ЗК01, ЗК06, СК01, СК03, СК08, СК14
8	Тема 8. Магістерська робота як кваліфікаційне дослідження.	5/0,75	1/0,25	15/20,25	21/21,25	МН1, МН2, МН3, МН4, МН6	МО2, МО7	ЗК01, ЗК06, СК01, СК03, СК08, СК14

№	Назва теми	**Лекції** денна/ заочна	**Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна	**Самост. робота** денна/ заочна	**Разом**	**Методи навчання**	**Методи оцінювання**	**ЗК та СК**
	Разом	**30/4**	**15/4**	**105/142**	**150/150**			

Легенда: ЗК — загальна компетентність (номер за п. 2); СК — спеціальна (фахова) компетентність (номер за п. 2). Повне формулювання кожного коду наводиться в ОП / стандарті спеціальності.

Методи навчання: МН1 — словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 — практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН3 — наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 — робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 — самостійна робота (розв'язання завдань).

Методи оцінювання: МО1 — екзамен; МО2 — усне або письмове опитування; МО7 — презентації результатів виконаних завдань та досліджень.

4. Результати навчання

ПРН01. Розуміти та застосовувати принципи системного аналізу, причинно-наслідкових зв'язків між значущими факторами та науковими і технічними рішеннями в контексті існуючих теорій.

ПРН03. Вільно спілкуватися державною та англійською мовами усно і письмово для обговорення професійних проблем і результатів діяльності у сфері матеріалознавства та ширшого кола інженерних питань, презентації результатів досліджень та інноваційних проектів.

ПРН04. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач матеріалознавства.

ПРН05. Приймати ефективні рішення в нових ситуаціях або непередбачених умовах з урахуванням їх можливих наслідків, оцінювати і порівнювати альтернативи, оцінювати технічні, економічні, екологічні та правові ризики.

ПРН06. Наукові навички у галузі інженерії для того, щоб успішно проводити наукові дослідження під як під керівництвом так і самостійно.

ПРН07. Розробляти та реалізовувати проекти у сфері матеріалознавства та з дотичних до матеріалознавства міждисциплінарних напрямів, визначати цілі та потрібні ресурси, планувати роботи, організовувати роботу колективу виконавців, здійснювати захист інтелектуальної власності.

ПРН08. Уміти застосовувати методи захисту об'єктів інтелектуальної власності, створених в ході професійної (науково-технічної) діяльності.

ПРН10. Навички презентації наукового матеріалу та аргументів для добре інформованої аудиторії.

ПРН18. Збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела, аналізувати і оцінювати її.

5. Цілі сталого розвитку

ЦСР 5 – Гендерна рівність

ЦСР 9 – Промисловість, інновації та інфраструктура

ЦСР 16 – Мир, справедливість та сильні інститути

6. Неформальна освіта

Рекомендовані курси, тренінги, стажування та інші: результати навчання, здобуті у формальній, неформальній чи інформальній освіті, можуть бути визнані відповідно до процедур ЛНТУ. Підтвердженнями можуть бути сертифікати тематичних тренінгів, вебінарів чи онлайн-курсів разом з описом досягнутих результатів навчання та, за потреби, коротке верифікаційне завдання або портфоліо.

7. Критерії та форми контролю

Оцінювання — за 100-бальною шкалою (національна шкала / ЄКТС). Підсумковий бал = поточний контроль (40 %) + модульний контроль (60 %).

Академічна доброчесність: самостійне виконання завдань; коректне посилання на джерела; позначення частин тексту, згенерованих засобами ШІ. Порушення академічної доброчесності не толеруються.

8. Зміст тем

Тема 1. Інтелектуальна власність як право на результати творчої діяльності людини.

Поняття інтелектуальної власності, її еволюція, роль та місце в економічному і соціальному розвитку суспільства. Об'єкти та суб'єкти права інтелектуальної власності. Державна система правової охорони інтелектуальної власності. Система законодавства України про інтелектуальну власність та міжнародна система її охорони.

Тема 2. Набуття права на об'єкт інтелектуальної власності.

Необхідність правової охорони об'єктів права інтелектуальної власності. Охорона прав на об'єкти промислової власності, інтелектуальної власності за кордоном, об'єктів авторського і суміжних прав та прав на нетрадиційні об'єкти інтелектуальної власності.

Тема 3. Управління правами інтелектуальної власності.

Життєвий цикл та управління об'єктом права інтелектуальної власності на різних етапах.

Тема 4. Комерціалізація об'єктів права інтелектуальної власності

Права на об'єкти інтелектуальної власності як товар. Мета і основні способи комерціалізації ОІВ. Передача та оцінка вартості прав на об'єкти права інтелектуальної власності та методи і послідовність оцінки цих об'єктів

Тема 5. Наукові дослідження – шлях до розв'язання проблем методики.

Процес наукового дослідження, його характеристика та етапи проведення. Науково-дослідницька діяльність студентів. Вибір теми та реалізація дослідження. Ефективність наукових досліджень.

Тема 6. Основи методології науково-дослідної роботи.

Поняття про методологію досліджень, види та функції наукових досліджень. Методи та техніка наукових досліджень. Методи досліджень на емпіричному та теоретичному рівнях

Тема 7. Інформаційне забезпечення наукових досліджень.

Поняття про наукову інформацію та її роль у проведенні наукових досліджень. Джерела інформації та їх використання в науково-дослідній роботі. Техніка роботи зі спеціальною літературою. Наукова інформація в документах. Інформаційно-пошукові системи органів НТІ.

Тема 8. Магістерська робота як кваліфікаційне дослідження.

Магістр. Магістерська робота. Порядок виконання і захисту магістерської роботи. Структура доповіді при захисті дипломної роботи та розподіл часу.

9. Опис ІЗ/КПІЗ

Не передбачено навчальним планом.

10. Загальні вимоги

Освітній процес регулюється академічними правилами ЛНТУ. Здобувачі освіти зобов'язані ознайомитися з вимогами, визначеними Кодексом академічної доброчесності ЛНТУ та Політикою етичного використання штучного інтелекту в ЛНТУ, і дотримуватися принципів академічної доброчесності та етичного використання штучного інтелекту в освітній діяльності.

Академічна доброчесність. Учасники освітнього процесу зобов'язані дотримуватися Закону України «Про академічну доброчесність» від 18.12.2025 № 4742-IX та внутрішніх нормативних документів ЛНТУ. Не допускаються академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, привласнення авторства, несамостійне виконання завдань, а також недоброчесне використання

результатів, згенерованих штучним інтелектом.

Використання штучного інтелекту. Інструменти штучного інтелекту можуть використовуватися для пошуку ідей, пояснення методів, попереднього структурування, мовного редагування та допоміжного аналізу неконфіденційних даних, якщо конкретне завдання не передбачає повністю самостійного виконання. Здобувач освіти має зазначати використаний інструмент, мету та етап його застосування, перевіряти факти й розрахунки та самостійно обґрунтовувати висновки.

11. Література

І. Навчально-методичні матеріали та розробки

Праці автора силабуса:

1. Кваліфікаційна робота: метод. вказівки до оформлення кваліфікаційних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Матеріалознавство», «Індустріальний інжиніринг та менеджмент» галузі знань 13 Механічна інженерія спец. 132 Матеріалознавство денної та заоч. форм навч. / уклад.: М. Д. Мельничук, Ю. П. Фещук, Д. А. Гусачук, С. В. Мисковець. Луцьк: ЛНТУ. 2023. 52 с. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4288

Праці інших авторів:

2. Право інтелектуальної власності : підручник / О. С. Юнін, К. Р. Резворович, М. П. Юніна та ін. - Дніпро : ДДУВС, 2025. - 148 с.

ІІІ. Інформаційні ресурси

3. http://sips.gov.ua/ua/normative_acts.html - Офіційний веб-портал Державної служби інтелектуальної власності України

4. https://nipo.gov.ua/ofitsijni-elektronni-biuleteni-noiv/ - БЮЛЕТЕНІ НАЦІОНАЛЬНОГО ОРГАНУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ (ІР офісу)