



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ»

Компонента освітньої програми – вибіркова (3 кредити)

Освітньо-наукова програма	Прикладна фізика та наноматеріали
Спеціальність	105 Прикладна фізика та наноматеріали
Галузь знань	10 Природничі науки
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Микитюк Павло Дмитрович, кандидат фізико-математичних наук https://termo.chnu.edu.ua/pro-nashu-kafedru/spivrobitnyky/mykytiuk-pavlo-dmytrovych/
Контактний тел.	(050) 374 68 86
E-mail:	p.mykytiuk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/enrol/index.php?id=6154
Консультації	Очні консультації: за попередньою домовленістю. Онлайн-консультації: згідно погодженого графіку

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Предметом вивчення навчальної дисципліни «**Основи науково-технічної творчості**» є методологія створення різних технічних систем (ТС) і, зокрема, технологічного обладнання різного призначення та їх елементів з притаманними протиріччями, що створюють проблемну ситуацію, вирішення якої можливо шляхом синтезу нової ТС завдяки використанню сучасних методів пошуку технічних рішень.

«**Основи науково-технічної творчості**» – одна з дисциплін професійної та практичної підготовки, яка сприяє розвитку у студентів вмінь та навичок, а також теоретико-прикладних знань пов'язаних із створенням, використанням й охороною результатів інтелектуальної, творчої діяльності.

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

МОДУЛЬ 1. Основи науково-технічної творчості. Суб'єкти і об'єкти ІВ.	
Тема 1	Основи теорії технічних систем і науково-технічної творчості Недоліки репродуктивної форми передачі знань. Науково-технічна революція та масова технічна творчість.
Тема 2	Психологія і діалектика творчості Загальна характеристика творчості та риси творчої особи. Основні показники творчості. Поняття творчої особистості. Властивості творчої особистості.

МОДУЛЬ 2. Авторське право та суміжні права. Суб'єкти і об'єкти промислової ІВ.
Набуття прав на ОІВ.

Тема 1	Виявлення і оформлення об'єктів технічної творчості Патентна інформація та документація. Універсальна десяткова класифікація. Система класифікацій об'єктів промислової власності. Система класифікації об'єктів промислової власності (винаходів, корисних моделей, промислових зразків, торгівельних марок: НПК, МПК, МКПЗ, МКТП).
Тема 2	Організація і управління винахідницькою діяльністю Структура державного управління системою інтелектуальної власності.
Тема 3	Порядок оформлення прав на ОІВ промислової власності. Патентна документація.
Тема 4	Охорона прав на винаходи і корисні моделі. Об'єкти винаходів і їх ознаки. Оформлення заявки на винахід (заява, формула, опис, реферат). Раціоналізаторська пропозиція і її оформлення.
Тема 5	Порядок набуття прав на винаходи (корисні моделі), промисловий зразок, торгівельні марки тощо.
Тема 6	Набуття прав на наукові відкриття і раціоналізаторські пропозиції.

МОДУЛЬ 3. Правові аспекти інтелектуальної власності.	
Тема 1	Правова охорона інтелектуальної власності. Міжнародна правова охорона інтелектуальної власності.
Тема 2	Договори у сфері інтелектуальної власності.
Тема 3	Міжнародна правова охорона інтелектуальної власності.

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Дисципліною передбачене проведення лекцій та самостійної роботи, пов'язаних з опрацюванням матеріалів лекцій та літературних джерел за відповідною тематикою. Для досягнення освітньої мети й прогнозованих програмних результатів у дисципліні «**Основи науково-технічної творчості**» можуть використовуватись інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, технології студентоцентрованого навчання; проєктна діяльність; традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: лекція-візуалізація, проблемна лекція, робота в малих групах та тренінги, методи проєктів, метод «мозкового штурму», ділова гра, рольова гра та інші освітні технології.

Форми навчальних занять: лекції, самостійна робота, консультації.

Методи навчання: проблемний виклад, частково-пошукові та дослідницькі методи, презентації, бесіди і дискусії, практичні завдання, електронні мультимедійні комплекси навчальних дисциплін у системі «Moodle», які дають можливість навчатися дистанційно.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усні та письмові (тестування) відповіді студента; аналітичні звіти, завдання з практичної підготовки матеріалів для оформлення заявки на ОІВ.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання академічної доброчесності передбачає самостійне виконання

навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей).

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

- повторне проходження оцінювання (модульний контроль, залік тощо);
- повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньо-наукової програми.

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» [etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf](https://chynu.edu.ua/enrol/index.php?id=6154)

- «Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича» [polozhennya-pro-zapobihannia-plahiatu 2024.pdf](https://web.kpi.kharkov.ua/pgs/wp-content/uploads/sites/83/2019/02/2018-DOVIDNIK-z-patentoznavstva.pdf)

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. <https://moodle.chnu.edu.ua/enrol/index.php?id=6154>
2. Патентознавство та захист інтелектуальної власності. Електронний варіант навчально-методичного комплексу. <http://e-learning.chnu.edu.ua>
3. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/31664>
4. <http://web.kpi.kharkov.ua/pgs/wp-content/uploads/sites/83/2019/02/2018-DOVIDNIK-z-patentoznavstva.pdf>

Детальна інформація щодо вивчення курсу висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни