

Міністерство освіти і науки України



ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інженерно будівельний інститут  
Кафедра технології будівельного виробництва

## СИЛАБУС

### навчальної дисципліни ОСНОВИ ПАТЕНТОЗНАВСТВА ТА АВТОРСЬКОГО ПРАВА

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| Освітній рівень                         | третій (освітньо-науковий)                                   |                               |
| Програма навчання                       | вибіркова  |                               |
| Галузь знань                            | 19   | Архітектура та будівництво    |
| Спеціальність                           | 191  | Архітектура та містобудування |
| Освітня програма                        | Освітньо-наукова програма<br>«Архітектура та містобудування» |                               |
| Обсяг дисципліни                        | 5 кредити ECTS (150 академічних годин)                       |                               |
| Види аудиторних занять                  | лекції (30 годин), практичні заняття (20 годин)              |                               |
| Індивідуальні та (або) групові завдання | -  |                               |
| Форми семестрового контролю             | залік  |                               |

#### Викладачі:

Менейлюк Олександр Іванович, д.т.н., проф., завідувач кафедри технологія будівельного виробництва, [meneilyk@gmail.com](mailto:meneilyk@gmail.com)

Галушко Валентина Олександрівна, д.т.н., доцент кафедри технології будівельного виробництва, [dtn.gva@gmail.com](mailto:dtn.gva@gmail.com)

В процесі вивчення цієї дисципліни здобувачі вищої освіти **ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ З ОСОБЛИВОСТЯМИ ПАТЕНТОЗНАВСТВА ТА АВТОРСЬКОГО ПРАВА.**

Наприклад: Орієнтуються в визначенні новизни існуючих різноманітних технологічних рішень при будівництві та реконструкції

**Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: основи екології; безпека**

життєдіяльності; матеріалознавство; конструкції будівель та споруд; архітектурне проектування.

### Програмні результати навчання:

ПРН4. Дотримуватись етико-деонтологічних засад (формування навичок колегіальності, моральних засад у здійсненні педагогічної та наукової роботи), системи загальнолюдських цінностей, методологічних норм наукового дослідження.

ПРН6. Здатність розвивати предметну область, раціонально використовувати наукові методи пізнання; обґрунтовувати практичну значущість результатів дослідження; оформляти та захищати результати свого наукового дослідження у встановленій формі; володіти поняттями та засобами авторського права; застосовувати інформацію про гранти, конкурси;

а саме

*знати:*

- загальні питання патентознавства та авторського права;
- організаційний інструментарій патентознавства та авторського права;
- відмінності патентів різних видів;
- особливості авторського права на інтелектуальну власність в Україні;
- системи міжнародних патентів класифікацій.

*володіти:*

- сучасними знаннями з інноваційних рішень при складанні патенту;
- методикою пошуку найбільш ефективних рішень для складання заявки на патент;

*вміти:*

- виявляти та втілювати найбільш ефективні рішення для складання заявки на патент;
- провести патентний пошук;
- скласти заявку на патент;
- прогнозувати результати впровадження патентів при розвитку підприємств з урахуванням авторських прав.

## ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

| № п/п | Назва тем  | Кількість годин |           |
|-------|--|-----------------|-----------|
|       |  | лекції          | практичні |
| 1     | Інформаційні технології: поняття, властивості, класифікація.                             | 6               | 1         |
| 2     | Системний аналіз при дослідженні інформаційних технологій у винахідницькій діяльності.   | 4               | 2         |
| 3     | Аналіз інформації при виявленні винахідницьких рівнів результатів інженерної діяльності. | 4               | 6         |

|   |  |    |    |
|---|--|----|----|
| 4 | Методи аналізу інформації при проведенні патентних досліджень.                         | 4  | 1  |
| 5 | Міжнародна патентна класифікація.  |    |    |
| 6 | Оформлення результатів патентного пошуку.  | 4  | 6  |
| 7 | Складання опису винаходу і заявки на патент.   |    | 4  |
| 8 | Правовий захист інформації об'єктів винахідницької діяльності в інженерному творчості. | 4  |    |
| 9 | Комплексний захист інформації об'єктів винахідницької діяльності.                      | 4  |    |
|   | Всього   | 30 | 20 |

### Критерії оцінювання та засоби діагностики

**Мінімальний рівень** оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «**Основи патентознавства та авторського права**» складає 60 балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

| Засоби оцінювання   |                      | Мінімальна кількість балів | Максимальна кількість балів |
|---|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Вид контролю  | Кількість у семестрі |                            |                             |
| <b>Поточний контроль знань:</b>                             |                      | 36                         | 60                          |
| в т.ч.: - реферат   |                      | 12                         | 20                          |
| - усне опитування або письмовий експрес-контроль;           |                      | 24                         | 40                          |
| - виступ (доповідь) студентів при обговоренні питань;       |                      |                            |                             |
| - участь у конференціях;                                    |                      |                            |                             |
| - підготовка та видання наукових публікацій (тези, статті); |                      |                            |                             |
| <b>Підсумковий (семестровий) контроль знань</b>             |                      | 24                         | 40                          |
| <b>Разом</b>  |                      | <b>60</b>                  | <b>100</b>                  |

З дисципліни «Основи патентознавства та авторського права» передбачено реферат. Зміст реферату пов'язаний із закріпленням теоретичних питань, містить у собі теоретичні формулювання та практичні навички.

Більш детальну інформацію наведено у методичних вказівках до виконання реферату [1].

У кінці семестрі проводиться підсумковий контроль знань з дисципліни «**Основи патентознавства та авторського права**».

Питання для підсумкового контролю:

1. Інформаційні технології: поняття, властивості, класифікація
2. Інформація

3. Інформаційні ресурси, системи
4. Системний аналіз при дослідженні інформаційних технологій у винахідницькій діяльності
5. Інформаційно-пошукова діяльність як базуютьворююча форма винахідницької діяльності
6. Моделі інформаційно-пошукової діяльності
7. Науково-технічна та патентна інформація
8. Базові інформаційні фонди
9. Робота з інтернет ресурсами
10. Аналіз інформації при виявленні винахідницьких рівнів результатів інженерної діяльності
11. Поняття інтелектуальної власності
12. Основні поняття об'єктів технічного рішення в винахідництві
13. Суть винаходу, об'єкт винаходу
14. Ноу-хау
15. Промисловий зразок, корисна модель, винахід, відкриття
16. Визначення класифікаційних рубрик
17. Методи аналізу інформації при проведенні патентних досліджень
18. Систематизація науково-технічної та патентної інформації з досліджуваного виду техніки
19. Встановлення динаміки патентування в предметній області техніки
20. Виявлення інформації за географічною структурою патентування (структурі взаємного патентування)
21. Аналіз інформації щодо виявлення провідних організацій (фірм)
22. Виявлення патентів-аналогів
23. Виявлення тенденцій розвитку техніки
24. Міжнародна патентна класифікація.
25. Вибір рубрик для пошуку аналога і прототипу нових будівельних рішень.
26. Інтернет ресурси національних міжнародних баз даних по патентах
27. Оформлення результатів патентного пошуку.
28. Визначення загальних і відмінних ознак нового рішення від вибраних прототипів.
29. Складання формули винаходу
30. Складання опису винаходу і заявки на патент
31. Правовий захист інформації об'єктів винахідницької діяльності в інженерному творчості
32. Авторське право та його об'єкти
33. Джерела правового регулювання інтелектуальної власності
34. Джерела правового регулювання промислової власності
35. Форма захисту авторських прав: авторське свідоцтво, патент, ліцензія
36. Патентне право і системи патентування
37. Про правову охорону програму для електронно-обчислювальних машин і баз даних
38. Поняття використання комп'ютерних програм і баз даних

39. Особливості комп'ютерних програм і баз даних як об'єктів права  
 40. Охорона комп'ютерних програм і баз даних як об'єктів інтелектуальної власності  
 41. Автори і правовласники: їх права і взаємини  
 42. Порухення та захист прав на комп'ютерні програми та баз даних  
 43. Комплексний захист інформації об'єктів винахідницької діяльності  
 44. Інформаційна безпека в Internet

### Критерії підсумкової оцінки на підставі поточного контролю

| Кількість балів за всі види навчальної діяльності | ECTS | Оцінка за національною шкалою |
|---|------|-------------------------------|
| 90 – 100  | A    | відмінно / зараховано         |
| 82 – 89   | B    | добре / зараховано            |
| 74 – 81   | C    |                               |
| 64 – 73   | D    | задовільно / зараховано       |
| 60 – 63   | E    |                               |
| 35 – 59   | FX   | незадовільно / не зараховано  |

### Політика навчальної дисципліни:

Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися «Кодексу академічної доброчесності Одеської державної академії будівництва та архітектури»: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при нерозв'язності конфлікту доводиться до співробітників відділу аспірантури, Групи сприяння академічній доброчесності Академії.

Дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти передбачає, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою 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, використані методики досліджень і джерела інформації.

### Інформаційне забезпечення

#### Основна література

1. Навчальний посібник до виконання випускної магістерської роботи за освітньо-науковою програмою спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія»// Менеїлюк О.І., Галушко В.О., Дмитрієва Н.В. - Одеса: ОДАБА, 2020 – 138 с.

2. Навчальний посібник з дисципліни «Технологія будівельного виробництва»// Галушко В.О., Менайлюк О.І., Бабій І.М., Данелюк В.І., Колодяжна І.В. – Одеса: ОДАБА, 2019 – 424 с.
3. Менайлюк А. И. Инновации в строительстве и реконструкции // А.И. Менайлюк, Т.М. Дубельт - К.: ТОВ НВП "Інтерсервіс", 2018. – 650с.
4. Монография «Оптимизация организационно-технологических решений реконструкции высотных инженерных сооружений»// Менайлюк А.И., Ершов М.Н., Никифоров А.Л.; К.: Интерсервис 2016 - 330с
5. Підручник Сучасні технології в будівництві// О.І. Менайлюк, Л.Е.Лукашенко, Петровский, Дмитрієва, Олейнік та інші. К.:Освіта України 2011-533с
6. Экономика строительства: Учебник / Под общей ред. И.С. Степанова. 2-е изд. М.: Юрайт-Издат. 2002.
7. Бачурина С.С., Владимирова И.Л. и др. Управление инвестиционно-строительной деятельностью в городе. Учеб.-прак. пособие. М.: Изд-во Рос. экон. акад. 2001. 158 с.
8. Навчальний посібник для виконання кваліфікаційної магістерської роботи за освітньо-професійною програмою «будівництво та цивільна інженерія»// Менайлюк О.І., Галушко В.О., Дмитрієва Н.В.– Одеса: ОДАБА, 2020 – 150 с.
9. КУРС ЛЕКЦІЙ з дисципліни «Основи патентознавства та авторське право» для студентів факультету енергетики і автоматики //Л.С. Червінський, Л.О. Сторожук/ НУБіП. Київ – 2012 – 48 с.
10. ПАТЕНТОЗНАВСТВО. Л.М. Сусліков, В.С. Дьордяй// Навчальний посібник. навчальної літератури, 2005.- 232 с.
11. Навч. посібник для дистанційного навчання.//Пріб Г.А.— К.: Університет «Україна», 2007.— 304 с.

#### Допоміжні джерела інформації

1. <http://economy-lib.com/disser/192695/d?#?page=2>
2. <http://economy-lib.com/prognozirovanie-deyatelnosti-stroitelnyh-organizatsiy-v-sisteme-predprinimatelstva>
3. <https://ecfor.ru/wp-content/uploads/books/uch/31.pdf> 15.11.2019
4. Журнал «Нові технології у будівництві».- К.: НДІБВ
5. Журнал «Будівельне виробництво».- К.: НДІБВ