

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



Національний університет  
водного господарства  
та природокористування

1. Код: ВК.4.1
2. Назва: Ліцензування і патентування наукової продукції;
3. Тип: вибірковий;
4. Рівень вищої освіти: II (магістерський);
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 2;
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 3;
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;
8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Ліхо О. А., кандидат сільськогосподарських наук, доцент, професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства.
9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:
  - володіти принципами державної політики у сфері ліцензування та патентування наукової продукції, впроваджувати рішення щодо ліцензійної діяльності і патентування;
  - застосовувати методи винахідницької та пошукової роботи під час створення винаходу, підготувати пакет документів.
10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практичні роботи, контрольні заходи.
11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: Методологія наукових досліджень.
12. Зміст курсу: 1. Основні поняття та історія формування патентного права і ліцензування. 2. Методологічні основи створення науково-технічної продукції. 3. Патентна документація і нормативна база патентно-інформаційної діяльності. 4. Правові й організаційні основи патентованих винаходів. 5. Правова охорона об'єктів інтелектуальної власності. 6. Охорона прав на винаходи, корисні моделі та науково-технічну інформацію. 7. Франчайзинг як форма реалізації інтелектуальної власності. 8. Ліцензування і передача технологій. 9. Порядок видачі ліцензій суб'єктам господарства.
13. Рекомендовані навчальні видання:
  1. Інтелектуальна власність та патентознавство : підручник / Н. О. Білоусова, Н. В. Гаврушкевич, М. А. Данильченко та ін. : за ред. проф. П. М. Цибульова та доц. А. С. Ромашко. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. 374 с.
  2. Ліхо О. А. Ліцензування і патентування наукової продукції у водогосподарській галузі : навч. посіб. Рівне : Червінко А. В., 2011. 148 с.
  3. Нормативні акти з питань охорони інтелектуальної власності та трансферу технологій/ Ю.М. Капіца, І.І. Хоменко (упорядкування), 8 вид., доповнене. Київ : Центр досліджень інтелектуальної власності та передачі технологій НАН України, 2023. 266 с.
  4. Інтелектуальна власність та авторське право: Навч. посіб. для студ. вищих закладів освіти. / І.М. Чістякова, І.Б. Кривдіна, Д.В. Буряк, В.П. Кубко, О.В. Гегечкорі, Д.Д. Татакі, О.О. Татакі, Т.О. Чернов. Київ : Каравела, 2019. 204 с.
  5. Семків В. О., Шандра Р. С. Інтелектуальна власність : підручник для студентів неюридичних факультетів. Львів : Галицький друкар, 2015. 280 с.
14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

18 год. лекцій, 12 год. практичних робіт, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: проблемний виклад лекційного матеріалу, презентація, ситуаційні аналогії та порівняння, діалогові технології, ділова гра, самостійна робота пошукового характеру.
15. Форми та критерії оцінювання:

Підсумковий контроль: залік в кінці 3 семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.
16. Мова викладання: українська.



## DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

**1. Code:** BK.4.1

**2. Title:** Licensing and patenting of scientific products;

**3. Type:** *selective*;

**4. Higher education level:** *master (second)*;

**5. Year of study, when the discipline is offered:** 2;

**6. Semester when the discipline is studied:** 3;

**7. Number of established ECTS credits:** 3;

**8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Likho O. A., Candidate of Agricultural Sciences, associate professor, Professor of Ecology, Technologies of Environmental Protection and Forestry department;

**9. Results of studies:** *after having studied the discipline the student must be able:*

- *to possess the principles of state policy in the field of licensing and patenting of scientific products, to implement decisions regarding licensing and patenting;*
- *to apply the methods of inventive and search work during the creation of the invention, prepare a package of documents.;*

**10. Forms of organizing classes:** training classes, individual work, practical work, control measures;

**11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:** «*Methodology of scientific research*»;

**12. Course contents:** 1. *Basic concepts and history of the formation of patent law and licensing.* 2. *Methodological foundations of creation of scientific and technical products.* 3. *Patent documentation and regulatory framework of patent information activity.* 4. *Legal and organizational foundations of patented inventions.* 5. *Legal protection of intellectual property objects.* 6. *Protection of rights to inventions, useful models and scientific and technical information.* 7. *Franchising as a form of realization of intellectual property.* 8. *Licensing and technology transfer.* 9. *The procedure for issuing licenses to economic entities.*

**13. Recommended educational editions:**

1. Intellectual property and patent science: a textbook / N.O. Bilousova, N.V. Havrushkevich, M.A. Danylchenko and others. : edited by Prof. P. M. Tsybuleva and Assoc. A. S. Romashko. Kyiv: KPI named after Igor Sikorskyi, Polytechnic Publishing House, 2021. 374 p.

2. Likho O. A. Licensing and patenting of scientific products in the water management industry: academic. manual Rivne: A. V. Chervinko, 2011. 148 p.

3. Normative acts on intellectual property protection and technology transfer/ Yu.M. Kapitsa, I.I. Khomenko (editing), 8th ed., supplemented. Kyiv: Center for Research on Intellectual Property and Technology Transfer of the National Academy of Sciences of Ukraine, 2023. 266 p.

4. Intellectual property and copyright: Education. manual for students higher educational institutions. / I.M. Chistyakova, I.B. Kryvdina, D.V. Buryak, V.P. Kubko, O.V. Gegechkori, D.D. Tataki, O.O. Tataki, T.O. Chernov Kyiv: Caravela, 2019. 204 p.

5. Semkiv V. O., Shandra R. S. Intellectual property: a textbook for students of non-law faculties. Lviv: Halytskyi printer, 2015. 280 p.

**14. Planned types of educational activities and teaching methods:**

*lectures – 18 hours, practical work – 12 hours, individual work – 60 hours. Total – 90 hours.*

*Methods: problem presentation of lecture material, presentation, situational analogies and comparisons, dialogue technologies, business game, individual work of a searching nature.*

**15. Forms and assessment criteria:**

*Final control: assessment at the end of the 3rd semester.*

*Current control (100 points): testing, survey*

**16. Language of teaching:** Ukrainian

Head of the Ecology, Technologies  
of Environmental Protection  
and Forestry Department

Klymenko M.O. Doctor of Agricultural Science, Professor