

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО**

Кафедра біотехнологій та біоінженерії

**ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ГАЛУЗІ ТА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ**

**ПРОГРАМА
варіативної навчальної дисципліни**

підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр»

**Галузь знань 10 Природничі науки
Спеціальність 101 Екологія
Освітньо-професійна програма «Екологічна біотехнологія та біоенергетика»**

Факультет природничих наук

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО:

Кафедрою біотехнологій та біоінженерії

Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського

РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ:

Сакун Оксана Анатоліївна, старший викладач кафедри біотехнологій та біоінженерії, к.т.н.

ЗАТВЕРДЖЕНО на засіданні кафедри біотехнологій та біоінженерії

Протокол № _____ від _____ 2018 року

Завідувач кафедри

біотехнологій та біоінженерії _____ (Новохатько О.В.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

ОБГОВОРЕННО ТА РЕКОМЕНДОВАНО до видання методичною комісією КрНУ за освітньо-професійною програмою «Екологічна біотехнологія та біоенергетика». Спеціальність 101 Екологія.

Протокол від _____ 2018 року № _____

Голова _____ (_____)
(підпис) (прізвище та ініціали)

© КрНУ імені Михайла Остроградського, 2018 рік

© Кафедра біотехнологій та біоінженерії, 2018 рік

© Сакун О.А., 2018 рік

ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни «Організація наукових досліджень у галузі та інтелектуальна власність» складена відповідно до варіативної частини освітньо-професійної програми підготовки магістра за освітньо-професійною програмою «Екологічна біотехнологія та біоенергетика». Спеціальність 101 Екологія.

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Організація наукових досліджень у галузі та інтелектуальна власність» є методологія та організація наукових досліджень, використання інтелектуальної власності.

Міждисциплінарні зв'язки: базується на знаннях переважної більшості дисциплін професійної та практичної підготовки фахівця, є складовою підготовки фахівців другого рівня вищої освіти (магістр) та є базовою для виконання індивідуальних наукових досліджень, використання сучасних експериментальних методів роботи в лабораторних умовах та наукового обладнання, підготовки до захисту атестаційної роботи магістра.

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

1. Наукова методологія
2. Інтелектуальна власність

Метою викладання навчальної дисципліни «Організація наукових досліджень у галузі та інтелектуальна власність» є формування знань про науку, розуміння процесу наукової діяльності, оволодіння методологічними та методичними основами наукового дослідження, захисту інтелектуальної власності.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Організація наукових досліджень у галузі та інтелектуальна власність» є:

- отримання знань щодо теоретичних основ, інструментів та методів наукових досліджень;
- розуміння принципів екологізації антропогенної діяльності;
- забезпечення можливостей використання набутих знань та умінь для опису, аналізу та прогнозування стану систем довкілля в умовах обмеженої інформації;
- формування емоційно-ціннісного ставлення студентів до навколишнього середовища на основі знань про природу.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- методи наукових досліджень;
- сучасні експериментальні методи роботи в лабораторних умовах, із сучасною апаратурою;
- стан наукової діяльності в Україні та світі;

- систему роботи з бібліотечно-бібліографічними джерелами інформації;
- відповідальність за порушення інтелектуальних прав;
- основні законодавчо-правові акти у сфері інтелектуальної власності;
- порядок набуття прав на об'єкти ІВ;
- основні способи комерціалізації;
- необхідність захисту прав власника охоронного документа, види способів

захисту прав

уміти:

- аналізувати та синтезувати інформацію на основі логічних аргументів та перевірених фактів;
- виконувати індивідуальні наукові дослідження в групі під керівництвом лідера;
- впроваджувати результати наукового дослідження.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 120 годин/4 кредити ECTS.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Наукова методологія

Тема 1.1 Основи наукових досліджень

Термінологія. Процес пізнання, його види та структура, понятійний апарат, зміст і функції науки. Наука як система знань, закономірності її розвитку. Гіпотеза, докази та формування теорій. Вибір наукового напрямку. Визначення теми, постановка завдань, виділення предмету та об'єкту. Формулювання наукової новизни та практичного значення результатів наукового дослідження. Основи наукової етики

Тема 1.2 Методологія, планування, впровадження наукової роботи

Два рівні пізнання в методології наукових досліджень: емпіричний і теоретичний. Методи та техніка наукових досліджень, їх класифікація. Методи емпіричного дослідження. Методи теоретичного дослідження. Експеримент та його характерні особливості в процесі дослідження. Аналіз і синтез, індукція і дедукція, історичний і логічний методи дослідження. Гіпотеза і докази у наукових дослідженнях. Підбір методів. Оформлення та форми впровадження результатів наукового дослідження. Сутність наукової публікації, її основні види, функції, кількість і обсяг. Наукова монографія, наукова стаття, тези наукової доповіді. Реферат. Доповідь. Методика написання тексту. Робота з інформаційними ресурсами, бібліотечно-бібліографічна класифікація (УДК).

Змістовий модуль 2. Інтелектуальна власність

Тема 2.1 Основи інтелектуальної власності

Апробація та оприлюднення результатів наукового дослідження. Авторське і суміжне права. Нетрадиційні об'єкти права інтелектуальної власності. Передача права користування об'єктом інтелектуальної власності.

Тема 2.2 Охорона і захист інтелектуальної власності

Порушення прав інтелектуальної власності. Право промислової власності. Правова охорона інтелектуальної власності. Механізми захисту прав інтелектуальної власності. Державні органи в системі правової охорони та захисту інтелектуальної власності України

3. Рекомендована література

Базова

1. Амблард Б., Лінднер Б. Охорона інтелектуальної власності в Україні: Огляд поточної ситуації стосовно прав інтелектуальної власності та їх захисту в Україні. – К., 2001.
2. Андрошук Г. О. Правове регулювання представництва у сфері інтелектуальної власності // Інтелектуальна власність. – 1999. – № 12. – С 4-6.
3. Антонов В.М. Інтелектуальна власність і комп'ютерне авторське право (2-е вид., стереотип.) / В.М. Антонов. – К.: КНТ, 2006. – 520 с.
4. Базилевич В.Д. Інтелектуальна власність: Підручник/ В.Д.Базилевич. – К.: Знання, 2006. – 431с.
5. Білуха М.Т. Основи наукових досліджень: Підручник для студентів економічних спеціальностей вищих навчальних закладів. – К: Вища школа, 1997. – 271 с.
6. Бурчин М.Н., Кузнецов В.И. Введение в современную точную методологию науки: структуры систем знаний. – М.; АО «Аспект-Пресс», – 1994. – 120 с.
7. Бутнік-Сіверський О., Красовська А. Теоретичні засади інтелектуальної інноваційної діяльності на підприємстві // Економіка України. — 2002. - № 12. - С 31-37.
8. Вачевський М. В., Кремень В, Г., Мадзігон В. М., Скотний В. Г., Шевченко Г. Є., Вачевський О. М. Інтелектуальна власність: Теорія і практика інноваційної діяльності: Підручник / За ред. проф. М. В. Вачевського. – К.: ВД «Професіонал», 2005.
9. Вернадский В.И. Научная мысль как планетное явление / отв. ред. А.Л. Яншин. – М: Наука, 1991.
10. Горнісевич А. Правова охорона сортів рослин в Україні // Інтелектуальна власність. – 2002. – № 7-8. – С 10-17
11. Дахно І. І. Право інтелектуальної власності: навч. посібник. Вид. 2-е, перероб. і допов. – К.: Центр навчальної літератури, 2006.
12. Дроб'язко В.С. Захист прав інтелектуальної власності: норми міжнародного і національного законодавства та їх правозастосування. Практичний посібник / В.С. Дроб'язко, Д. Лонг. – К.: “К.І.С.”, 2007. – 448 с.
13. Дудченко А.А. і др. Основы научных исследований. Учебное пособие. – К.; Т-во «Знання», КОО, 2000. – 114 с.
14. Жаров В. О. Захист прав інтелектуальної власності в Україні: Навч. посіб. – 2-ге вид. / В.О. Жаров. – К.: Ін-т інтелектуальної власності, 2002. – 388 с.
15. Зинов В. Г. Управление интеллектуальной собственностью: учеб. пособие. – М.: Дело, 2003.

16. Калятин В. О. Интеллектуальная собственность (Исключительные права): Учебник для вузов. – М.: Изд-во «НОРМА», 2000.
17. Каплун І.П. Інтелектуальна власність: навч. посібн. [Електронний ресурс]/ І.П. Каплун. – Суми: Вид-во СумДУ, 2010. – Режим доступу: <http://www.elkniga.info>.
18. Крижна В. М. Загальна характеристика договорів щодо розпоряджання майновими правами інтелектуальної власності // Право України. – 2004. – № 9. – С. 68-71.
19. Лудченко А.А., Лудченко Я.А., Примак Т.А. Основы научных исследований: учеб. пособие / под ред. А.А.Лудченко. – К.: О-во «Знання», КОО, 2000. – 114 с.
20. Марцин В.С. Основы научных исследований: навч. посібник / В.С. Марцин, Н.Г. Міценко, О.А. Даниленко та ін. – Львів: Ромус-Поліграф, 2002. – 128 с.
21. Олейко Л. Інтелектуальний капітал: Методичні аспекти // Інтелектуальна власність. – 2003. – № 6. – С. 43–46.
22. Опалінський Ю. В. Право інтелектуальної власності в системі права України: Конспект лекцій для студентів спеціальності «Інтелектуальна власність» / Ю.В. Опалінський. – К.: Ін-т інтелектуальної власності і права, 2000. – 44 с.
23. Основы научных исследований. Організація самостійної та наукової роботи студента: навч. посібник / Я.Я. Чорненький, Н.В. Чорненька, С.Б. Рибак та ін. – К.: ВД«Професіонал», 2006. – 208 с.
24. Основы научных исследований: конспект лекцій / Е. В. Колісніченко. – Суми : Сумський державний університет, 2012. – 83 с.
25. Основы научных исследований: Учеб. для техн. вузов / В.И. Крутов, И.М. Грушко, В.В. Попов и др.; Под ред. В.И. Крутова, В.В. Попова. – М.: Высш. шк., 1989. – 400 с.
26. Охорона промислової власності в Україні / за ред. О. Д. Святоцького. – К.: Видавничий Дім «Ін Юре», 1999.
27. Потехіна В.О. Інтелектуальна власність: Навч. пос. / В.О. Потехіна. – К.: Центр учбової літератури, 2008. – 414 с
28. Право інтелектуальної власності Європейського Союзу та законодавство України / За ред. Ю. М. Капіци: кол. авторів: Ю. М. Капіца, С. К. Ступак, В. П. Воробйов та ін. – К.: Видавничий Дім «Слово», 2006.
29. Право інтелектуальної власності: академічний курс / за ред. О. А. Підпригори, О. Д. Святоцького. – Вид. друге, перероб. та доповн. – К.: Видавничий Дім «Ін Юре», 2004.
30. Романчиков В.І. Основы научных исследований: навч. посібник. – Київ: Видавництво «Центр учбової літератури», 2007. – 254 с.
31. Сабитов Р.А. Основы научных исследований: учеб. пособие. – Челябинск, 2002. – 138 с.
32. Сидоренко В.К., Дмитренко П.В. Основы научных исследований. – К.: 2000. – РНКЦ «ДІШТ», 2000. – 259 с.

33. Цехмістрова Г.С. Основи наукових досліджень. навчальний посібник. – Київ: Видавничий Дім «Слово», 2004. – 240 с.

34. Цехмістрова Г.С. Основи наукових досліджень: навч. посібник. – Київ: Видавничий Дім «Слово», 2003. – 240 с.

35. Шейко В.М., Кушнарєнко П.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності // Підручник. Київ: «Знання – Прес», – 2002. – 293 с.

Додаткова література

36. Бондаренко С.В. Авторське право і суміжні права / С.В. Бондаренко – К.: Ін-т інтелектуальної власності і права, 2005. – 260 с.

37. Бутнік-Сіверський О.Б. Трансформація інтелектуальної власності в інноваційний продукт [Електронний ресурс] / О.Б. Бутнік-Сіверський // Теорія і практика інтелектуальної власності. – Режим доступу <http://www.ndiiv.org.ua/ru/journal-archive.html>.

38. Тофіло А.В. Набуття прав інтелектуальної власності: навчальний посібник / А.В. Тофіло, О.Д. Левічева. – К.: Держ. ін-т інтел. власн., 2008. – 300 с.

39. Цибульов П.М. Основи інтелектуальної власності: навчальний посібник / П. М. Цибульов. – К.: «Інст.інтел.власн.і права», 2005. – 108 с.

40. Цибульов П.М. Управління інтелектуальною власністю / П.М. Цибульов. – К.: Держ. ін-т інтел. власн., 2009. – 312 с.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання – іспит.

5. Засоби діагностики успішності навчання

Діагностика залишкових базових знань з дисципліни проводиться з використанням комплектів завдань для діагностики успішності навчання за змістовними модулями.