

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М.І. ПИРОГОВА

«Написання, фінансування та управління науковими проектами, реєстрація прав інтелектуальної власності»

(назва навчальної дисципліни)

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
навчальної дисципліни
з підготовки доктора філософії
на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти
галузі знань 22 Охорона здоров'я
(шифр і назва галузі знань)
Спеціальності 222 Медицина, 221 Стоматологія,
228 Педіатрія, 229 Громадське здоров'я —
(код і найменування спеціальності)
мова навчання українська, англійська

Вінниця

2022 рік

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова, відділ аспірантури, докторантури

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

д.мед.н, проф. Сергета І.В.,
к.мед.н., доц. Харковенко Р.В.
к.мед.н., доц. Н.В. Стоян

РЕЦЕНЗЕНТИ: Завідувач кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я
д.мед.н., професор Очердько О.М.

Обговорено на засіданні кафедри загальної гігієни та екології Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова та рекомендовано до затвердження на центральній методичній раді / науковій комісії

«25» квітня 2022 року, протокол № 14

Завідувач кафедри
загальної гігієни та екології



д.мед.н., проф. І. В. Сергета.

Схвалено на центральній методичній раді / науковій комісії та рекомендовано до затвердження вченою радою «24» травня 2022 року, протокол № 7

Затверджено вченою радою Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова

«26» травня 2022 року, протокол № 8

Учений секретар Вченої ради ВНМУ  доцент Алла Кондратюк

Практичні заняття (2 години):

Тема 1. Організація та проведення наукових досліджень. Організаційна стадія науково-дослідного процесу. Дослідна стадія науково-дослідного процесу.

Організаційна стадія науково-дослідного процесу. Алгоритм науково-дослідного процесу. Етапи конкретизації теми, мети і завдань наукового дослідження та попереднього визначення теоретичних посилань і організаційно-методичної підготовки наукового дослідження. Дослідна стадія науково-дослідного процесу. Методологія проведення описових, аналітичних та експериментальних досліджень. Аналіз одержаних даних. Описова статистика. Тестування гіпотези – безперервні та дискретні перемінні. Застосування комп'ютерних програм.

Знати: Науково-дослідний процес, стадії науково-дослідного процесу, організаційну і дослідну стадії науково-дослідного процесу: етапи конкретизації теми, мети і завдань наукового дослідження, основи організаційно-методичної підготовки наукового дослідження.

Вміти: Формулювати мету, залежно від мети вибрати об'єкт і предмет дослідження, визначити провідні етапи конкретизації теми, мети і завдань наукового дослідження та попереднього визначення теоретичних посилань і організаційно-методичної підготовки наукового дослідження, Методологію проведення описових, аналітичних і експериментальних досліджень та основи аналізу одержаних даних

Література:

1. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. – К.:Знання, 2004.- 307.
2. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення. – К.:Лібра, 2004. – 344с.
3. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень. – К.:Центр навчальної літератури, 2004.- 212с.
4. Гончаренко С.У. Педагогічні дослідження: Метод. Поради молодим науковцям. – К., 1995. – 45с.
5. Методичні рекомендації до написання наукової праці / Укл. В.В. Васильєв. – Дніпропетровськ: ДДУ, 2000. – 26с.
6. Науково-дослідна робота в закладах освіти: Метод. посібник / Укл. Ю.О. Туранов, В.І. Уруський. – Тернопіль: Астон, 2001. – 138с.

Тема 2. Організація та проведення наукових досліджень. Завершальна стадія науково-дослідного процесу.

Завершальна стадія науково-дослідного процесу. Аналіз одержаних даних. Описова статистика. Тестування гіпотези – безперервні та дискретні перемінні. Застосування комп'ютерних програм. Основні етапи узагальнення, апробації та реалізації результатів дослідження. Оцінка ефективності наукових досліджень.

Знати: Статистичні методи досліджень. Середні величини, середньоквадратичні відхилення та похибки, методологічні основи аналізу наукових медичних даних, способи зведення інформації, правила побудови різних видів таблиць, способи обробки даних, види діаграм та графіків, розрахунків та застосування параметричних і непараметричних методів, статистичні гіпотези, рівень значущості.

Вміти: Звести в таблиці дані наукового дослідження, провести розрахунки аналізу наукового дослідження, впровадити результатів у практику, сформулювати висновок з проведеного дослідження, оформлення результатів дослідження.

Література:

1. Гігієна та екологія/ За редакцією В.Г. Бардова. – Вінниця: Нова книга, 2006. – С. 225-253, 693-718.
2. Загальна гігієна: пропедевтика гігієни // Е.Г.Гончарук, Ю.І.Кундієв, В.Г.Бардов та ін.; За ред. Є.Г.Гончарука — К.: Вища школа. 1995. — С.48–87,118–137, 458–479.

3. Єріна А.М., Захожай В.Б. Методологія наукових досліджень. – К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 212 с.
4. Буштуева К.А., Случанко И.С. Методы и критерии оценки состояния здоровья населения в связи с загрязнением окружающей среды. – М., 1979. – 160 с.
5. Тюрин Ю.Н., Макаров А.А. Статистический анализ данных на компьютере/ Под ред. В.Э.Фигурнова. – М.: ИНФРА-М, 1998. 528 с.
6. Дюк В. Обработка данных на ПК в примерах. – СПб:Питер, 1997.- 240 с.
7. Боровников В. STATISTICA: искусство анализа данных на компьютере. Для профессионалов. – СПб:Питер, 2001.- 656 с.
8. Изучение влияния факторов окружающей среды на здоровье населения: Учебное пособие/ Под ред. Е.И. Гончарука. –К.: КМИ, 1989. С.28-36, 47-70, 133-139, 175-202.

Семінари (8 годин):

Тема 1-2. Основи проектного менеджменту.

Планування проектної діяльності. Інноваційна складова проектів. Кадровий менеджмент, формування проектної команди. Ефективна реалізація проектних рішень. Типи активностей. Методологія та технології управління проектами. Тайм-менеджмент освітніх та наукових проектів. Типи ресурсів. Інформаційні системи в управлінні проектом. Діловодство. Типи договорів про науково-технічне співробітництво.

Знати: Основи планування проектної діяльності. Типи активностей і методологію та технології управління проектами. Інформаційні системи в управлінні проектом. Типи договорів про науково-технічне співробітництво

Вміти: Володіти основами тайм-менеджменту освітніх і наукових проектів та основами керування інформаційними системами в управлінні проектами.

Література:

1. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. – К.:Знання, 2004.- 307.
2. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення. – К.:Лібра, 2004. – 344с.
3. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень. – К.:Центр навчальної літератури, 2004.- 212с.
4. В.І. Уруський. – Тернопіль: Астон, 2001. – 138с.
5. <http://moz.gov.ua>
6. <http://health.gov.ua/>
7. European Commission –Directorate General Education & Culture (DG EAC)
8. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus>
9. European Commission –Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA)
10. http://eacea.ec.europa.eu/index_en.php
11. National Agencies
12. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus/na>
13. <https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>
14. <http://ec.europa.eu/education/participants/portal/desktop/en/organisations/register.html>
15. <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:298:0001:0096:en.pdf>
16. http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/europe_2020_indicators/headline_indicators
17. <http://epp.eurostat.ec.europa>
18. <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
19. http://ec.europa.eu/education/tools/docs/ects-guide_en.pdf
20. <https://europass.cedefop.europa.eu/en/home> European Charter for Researchers and Code of Conduct for the Recruitment of Researchers” (“Charter & Code”)

21. <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/rights/europeanCharter>

Тема 3. Державне регулювання у сфері наукової та науково-технічної діяльності. Фінансове забезпечення наукової і науково-технічної діяльності.

Державна дослідницька інфраструктура в Україні. Суб'єкти наукової та науково-технічної діяльності. Європейський дослідницький простір. Економічні, соціальні та правові гарантії наукової і науково-технічної діяльності, свободи наукової творчості в Україні. Правовий статус суб'єктів наукової діяльності. Залучення ресурсів на наукові дослідження. Державна реєстрація проектів. Статус та завдання Національного фонду досліджень України. Види та напрями грантової підтримки Національного фонду досліджень України. Конкурсний відбір наукових і науково-технічних робіт. Грантова підтримка наукової і науково-технічної діяльності за рахунок коштів державного бюджету. Фінансування наукових проектів. Джерела формування бюджету проекту. Фінансово-кредитні та податкові інструменти державного регулювання у сфері наукової і науково-технічної діяльності. Фінансове забезпечення наукової і науково-технічної діяльності. Допустимі витрати. Одинична вартість витрат.

Знати: Державну дослідницьку інфраструктуру в Україні. Статус та завдання Національного фонду досліджень України. Види та напрями грантової підтримки Національного фонду досліджень України. Конкурсний відбір наукових і науково-технічних робіт. Основи грантової підтримки наукової і науково-технічної діяльності за рахунок коштів державного бюджету

Вміти: Володіти державного регулювання у сфері наукової та науково-технічної діяльності та фінансового забезпечення наукової і науково-технічної діяльності.

Література:

1. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. – К.:Знання, 2004.- 307.
2. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення. – К.:Лібра, 2004. – 344с.
3. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень. – К.:Центр навчальної літератури, 2004.- 212с.
4. В.І. Урусський. – Тернопіль: Астон, 2001. – 138с.
5. <http://moz.gov.ua>
6. <http://health.gov.ua/>
7. European Commission –Directorate General Education & Culture (DG EAC)
8. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus>
9. European Commission –Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA)
10. http://eacea.ec.europa.eu/index_en.php
11. National Agencies
12. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus/na>
13. <https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>
14. <http://ec.europa.eu/education/participants/portal/desktop/en/organisations/register.html>
15. <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:298:0001:0096:en.pdf>
16. http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/europe_2020_indicators/headline_indicators
17. <http://epp.eurostat.ec.europa>
18. <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
19. http://ec.europa.eu/education/tools/docs/ects-guide_en.pdf
20. <https://europass.cedefop.europa.eu/en/home> European Charter for Researchers and Code of Conduct for the Recruitment of Researchers” (“Charter & Code”)
21. <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/rights/europeanCharter>

Тема 4. Академічна мобільність. Інтернаціоналізація наукових досліджень. Написання наукового проекту.

Академічна мобільність. Наукове відрядження. Фінансування витрат, пов'язаних із науковим дослідженням. Порядок наукового стажування. Строки, фінансування витрат, пов'язаних із науковим стажуванням. Ступенева мобільність. Кредитна мобільність. Інтернаціоналізація наукових досліджень. Класифікація грантових програм. Законодавче регулювання міжнародної технічної допомоги. Єдина система залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги. Написання наукового проекту. Генерування ідеї. Інформаційний пошук. Стратегічне планування і підготовка проектної пропозиції. Формування проектної команди. Написання резюме та мотиваційного есе. Цілі та завдання проекту. Критерії оцінювання та результативності. Бюджет проекту. Моніторинг та аудит проекту. Поширення результатів проекту.

Знати: Основи академічної мобільності, фінансування витрат, пов'язаних із науковим дослідженням та порядок здійснення наукового стажування. Основи інтернаціоналізації наукових досліджень та стратегічного планування і підготовки проектної пропозиції, основи написання наукового проекту.

Вміти: Володіти знаннями щодо академічної мобільності, інтернаціоналізації наукових досліджень та основ написання наукового проекту.

Література:

1. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. – К.:Знання, 2004.- 307.
2. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення. – К.:Лібра, 2004. – 344с.
3. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень. – К.:Центр навчальної літератури, 2004.- 212с.
4. В.І. Уруський. – Тернопіль: Астон, 2001. – 138с.
5. <http://moz.gov.ua>
6. <http://health.gov.ua/>
7. European Commission –Directorate General Education & Culture (DG EAC)
8. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus>
9. European Commission –Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA)
10. http://eacea.ec.europa.eu/index_en.php
11. National Agencies
12. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus/na>
13. <https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>
14. <http://ec.europa.eu/education/participants/portal/desktop/en/organisations/register.html>
15. <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:298:0001:0096:en.pdf>
16. http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/europe_2020_indicators/headline_indicators
17. <http://epp.eurostat.ec.europa>
18. <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
19. http://ec.europa.eu/education/tools/docs/ects-guide_en.pdf
20. <https://europass.cedefop.europa.eu/en/home> European Charter for Researchers and Code of Conduct for the Recruitment of Researchers” (“Charter & Code”)
21. <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/rights/europeanCharter>

Самостійна робота (15 годин)

Тема 1. Наука як система знань та сфера людської діяльності. Методологічні основи наукового пізнання та творчості.

Поняття, зміст, мета, функції науки. Етапи становлення і розвитку науки. Наукознавство та його основні розділи. Форми організації та управління наукою. Національна система класифікації наук. Система підготовки наукових кадрів в Україні. Закон про наукову і науково-технічну діяльність.

Методи активізації творчого мислення. Наукове дослідження та його методологія. Методи наукових досліджень. Гіпотези в наукових дослідженнях та їх доведення. Експеримент в наукових дослідженнях. Математичне планування експерименту.

Знати: Види наукової діяльності. Класифікацію наук. Наукове пізнання. Відносне і абсолютне знання. Стадії гіпотези. Наукову концепцію. Концептуальність. Форми навчальної роботи. Етапи формування теми дослідження. Система підготовки наукових кадрів в Україні. Закон про наукову і науково-технічну діяльність. Завдання наукового дослідження. Сутність експерименту, загальні вимоги до проведення. Класифікацію експериментів. Етапи підготовки наукового експерименту. Класичну методику планування експериментальних досліджень. Визначення основних статистичних характеристик вибіркової сукупності

Вміти: Визначати цілі науки, наукову ідею, гіпотезу. Формулювати поняття наукового дослідження. Вибирати напрям і теми наукового дослідження. Визначати предмет і об'єкт дослідження. Мету і завдання дослідження. Проводити порядок здійснення наукового дослідження. Визначати функції та структуру програми дослідження. Послідовність та етапи виконання наукових досліджень. Економічно обґрунтувати вибір наукової теми. Проводити пошук, накопичення та опрацювання наукової інформації. Визначати суб'єктів наукової діяльності. Писати статті, тези доповідей, інші публікації. Бачити наукову проблему. Проводити математичне планування експерименту.

Література:

7. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. – К.:Знання, 2004.- 307.

8. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення. – К.:Лібра, 2004. – 344с.

9. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень. – К.:Центр навчальної літератури, 2004.- 212с.

10. Гончаренко С.У. Педагогічні дослідження: Метод. Поради молодим науковцям. – К., 1995. – 45с.

11. Методичні рекомендації до написання наукової праці / Укл. В.В. Васильєв. – Дніпропетровськ: ДДУ, 2000. – 26с.

12. Науково-дослідна робота в закладах освіти: Метод. посібник / Укл. Ю.О. Туранов, В.І. Уруський. – Тернопіль: Астон, 2001. – 138с.

Тема 2. Інформаційне забезпечення науково-дослідного процесу. Організація та проведення наукових досліджень. Організаційна стадія науково-дослідного процесу.

Основні поняття та терміни. Типи наукових документів та сфера їх створення і використання. Закономірності зростання, розпорошення та старіння наукових документів і аналіз інформаційних потоків. Інформаційне забезпечення науково-дослідного процесу. Алгоритм науково-дослідного процесу. Етапи конкретизації теми, мети і завдань наукового дослідження та попереднього визначення теоретичних посилань і організаційно-методичної підготовки наукового дослідження.

Знати: Науково-дослідний процес, стадії науково-дослідного процесу, організаційну і дослідну стадії науково-дослідного процесу: етапи конкретизації теми, мети і завдань наукового дослідження, основи організаційно-методичної підготовки наукового дослідження.

Вміти: Формулювати мету, залежно від мети вибрати об'єкт і предмет дослідження, визначити провідні етапи конкретизації теми, мети і завдань наукового дослідження та попереднього визначення теоретичних посилок і організаційно-методичної підготовки наукового дослідження, Методологію проведення описових, аналітичних і експериментальних досліджень та основи аналізу одержаних даних

Література:

1. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. – К.:Знання, 2004.- 307.
2. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення. – К.:Лібра, 2004. – 344с.
3. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень. – К.:Центр навчальної літератури, 2004.- 212с.
4. Гончаренко С.У. Педагогічні дослідження: Метод. Поради молодим науковцям. – К., 1995. – 45с.
5. Методичні рекомендації до написання наукової праці / Укл. В.В. Васильєв. – Дніпропетровськ: ДДУ, 2000. – 26с.
6. Науково-дослідна робота в закладах освіти: Метод. посібник / Укл. Ю.О. Туранов, В.І. Уруський. – Тернопіль: Астон, 2001. – 138с.

Тема 3. Організація та проведення наукових досліджень. Дослідна стадія науково-дослідного процесу.

Методологія проведення описових, аналітичних та експериментальних досліджень. Аналіз одержаних даних. Описова статистика. Тестування гіпотези – безперервні та дискретні перемінні. Застосування комп'ютерних програм.

Знати: Завдання і структуру теоретичних досліджень. Сучасні методи теоретичних досліджень. Застосування ЕОМ у теоретичних дослідженнях. Сутність системного аналізу та його предмет. Поняття системи та її властивості. Класифікацію систем. Структуру системи. Сутність методу моделювання. Основні функції та етапи побудови моделей систем. Класифікація моделей.

Вміти: Збирати первинну інформацію, проводити детальне вивчення інформаційних джерел, вибирати методи дослідження. Розробляти програму дослідження, проводити експеримент, накопичувати данні. Аналізувати та узагальнювати результати експерименту. Проводити уточнення моделі досліджуваного явища, співвіднесення результатів з існуючими концепціями та теоріями.

Література:

22. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. – К.:Знання, 2004.- 307.
23. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення. – К.:Лібра, 2004. – 344с.
24. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень. – К.:Центр навчальної літератури, 2004.- 212с.
25. В.І. Уруський. – Тернопіль: Астон, 2001. – 138с.
26. <http://moz.gov.ua>
27. <http://health.gov.ua/>
28. European Commission –Directorate General Education & Culture (DG EAC)
29. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus>

Тема 4. Організація та проведення наукових досліджень. Завершальна стадія науково-дослідного процесу.

Основні етапи узагальнення, апробації та реалізації результатів дослідження. Оцінка ефективності наукових досліджень.

Знати: Статистичні методи досліджень. Середні величини, середньоквадратичні відхилення та похибки, методологічні основи аналізу наукових медичних даних, способи зведення інформації, правила побудови різних видів таблиць, способи обробки даних, види діаграм та графіків, розрахунок та застосування параметричних і непараметричних методів, статистичні гіпотези, рівень значущості.

Вміти: Звести в таблиці дані наукового дослідження, провести розрахунки аналізу наукового дослідження, впровадити результатів у практику, сформулювати висновок з проведеного дослідження, оформлення результатів дослідження.

Література:

1. Гігієна та екологія/ За редакцією В.Г. Бардова. – Вінниця: Нова книга, 2006. – С. 225-253, 693-718.
2. Загальна гігієна: пропедевтика гігієни // Е.Г.Гончарук, Ю.І.Кундієв, В.Г.Бардов та ін.; За ред. Є.Г.Гончарука — К.: Вища школа. 1995. — С.48–87,118–137, 458–479.
3. Єріна А.М., Захожай В.Б. Методологія наукових досліджень. – К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 212 с.
4. Буштуева К.А., Случанко И.С. Методы и критерии оценки состояния здоровья населения в связи с загрязнением окружающей среды. – М., 1979. – 160 с.
5. Тюрин Ю.Н., Макаров А.А. Статистический анализ данных на компьютере/ Под ред. В.Э.Фигурнова. – М.: ИНФРА-М, 1998. 528 с.
6. Дюк В. Обработка данных на ПК в примерах. – СПб:Питер, 1997.- 240 с.
7. Боровников В. STATISTICA: искусство анализа данных на компьютере. Для профессионалов. – СПб:Питер, 2001.- 656 с.

Тема 5. Основи проектного менеджменту.

Планування проектної діяльності. Інноваційна складова проектів. Кадровий менеджмент, формування проектної команди. Ефективна реалізація проектних рішень. Типи активностей. Методологія та технології управління проектами. Тайм-менеджмент освітніх та наукових проектів. Типи ресурсів. Інформаційні системи в управлінні проектом. Діловодство. Типи договорів про науково-технічне співробітництво.

Знати: Основи планування проектної діяльності. Типи активностей і методологію та технології управління проектами. Інформаційні системи в управлінні проектом. Типи договорів про науково-технічне співробітництво

Вміти: Володіти основами тайм-менеджменту освітніх і наукових проектів та основами керування інформаційними системами в управлінні проектами.

Література:

22. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. – К.:Знання, 2004.- 307.
23. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення. – К.:Лібра, 2004. – 344с.
24. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень. – К.:Центр навчальної літератури, 2004.- 212с.
25. В.І. Уруський. – Тернопіль: Астон, 2001. – 138с.
26. <http://moz.gov.ua>
27. <http://health.gov.ua/>
28. European Commission –Directorate General Education & Culture (DG EAC)
29. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus>
30. European Commission –Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA)
31. http://eacea.ec.europa.eu/index_en.php

32. National Agencies
33. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus/na>
34. <https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>
35. <http://ec.europa.eu/education/participants/portal/desktop/en/organisations/register.html>
36. <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:298:0001:0096:en.pdf>
37. http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/europe_2020_indicators/headline_indicators
38. <http://epp.eurostat.ec.europa>
39. <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
40. http://ec.europa.eu/education/tools/docs/ects-guide_en.pdf
41. <https://europass.cedefop.europa.eu/en/home> European Charter for Researchers and Code of Conduct for the Recruitment of Researchers” (“Charter & Code”)
42. <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/rights/europeanCharter>

Тема 6. Державне регулювання у сфері наукової та науково-технічної діяльності. Фінансове забезпечення наукової і науково-технічної діяльності.

Державна дослідницька інфраструктура в Україні. Суб'єкти наукової та науково-технічної діяльності. Європейський дослідницький простір. Економічні, соціальні та правові гарантії наукової і науково-технічної діяльності, свободи наукової творчості в Україні. Правовий статус суб'єктів наукової діяльності. Залучення ресурсів на наукові дослідження. Державна реєстрація проектів. Статус та завдання Національного фонду досліджень України. Види та напрями грантової підтримки Національного фонду досліджень України. Конкурсний відбір наукових і науково-технічних робіт.

Грантова підтримка наукової і науково-технічної діяльності за рахунок коштів державного бюджету. Фінансування наукових проектів. Джерела формування бюджету проекту.

Фінансово-кредитні та податкові інструменти державного регулювання у сфері наукової і науково-технічної діяльності. Фінансове забезпечення наукової і науково-технічної діяльності. Допустимі витрати. Одиниця вартість витрат.

Знати: Державну дослідницьку інфраструктуру в Україні. Державну реєстрацію проектів. Статус та завдання Національного фонду досліджень України. Види та напрями грантової підтримки Національного фонду досліджень України. Конкурсний відбір наукових і науково-технічних робіт. Основи грантової підтримки наукової і науково-технічної діяльності за рахунок коштів державного бюджету

Вміти: Володіти правилами державного регулювання у сфері наукової та науково-технічної діяльності, фінансового забезпечення наукової і науково-технічної діяльності.

Література:

1. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. – К.: Знання, 2004.- 307.
2. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення. – К.: Лібра, 2004. – 344с.
3. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень. – К.: Центр навчальної літератури, 2004.- 212с.
4. В.І. Уруський. – Тернопіль: Астон, 2001. – 138с.
5. <http://moz.gov.ua>
6. <http://health.gov.ua/>
7. European Commission – Directorate General Education & Culture (DG EAC)
8. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus>

9. European Commission –Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA)
10. http://eacea.ec.europa.eu/index_en.php
11. National Agencies
12. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus/na>
13. <https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>
14. <http://ec.europa.eu/education/participants/portal/desktop/en/organisations/register.html>
15. <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:298:0001:0096:en.pdf>
16. http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/europe_2020_indicators/headline_indicators
17. <http://epp.eurostat.ec.europa>
18. <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
19. http://ec.europa.eu/education/tools/docs/ects-guide_en.pdf
20. <https://europass.cedefop.europa.eu/en/home> European Charter for Researchers and Code of Conduct for the Recruitment of Researchers” (“Charter & Code”) <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/rights/europeanCharter>.

Тема 7. Академічна мобільність. Інтернаціоналізація наукових досліджень.

Наукове відрядження. Фінансування витрат, пов'язаних із науковим дослідженням. Порядок наукового стажування. Строки, фінансування витрат, пов'язаних із науковим стажуванням. Ступенева мобільність. Кредитна мобільність.

Класифікація грантових програм. Законодавче регулювання міжнародної технічної допомоги. Єдина система залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги.

Знати: Основи академічної мобільності, фінансування витрат, пов'язаних із науковим дослідженням та порядок здійснення наукового стажування. Класифікацію грантових програм. Законодавче регулювання міжнародної технічної допомоги. Систему залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги.

Вміти: Володіти основами написання наукового проекту. Генерувати ідеї. Робити інформаційний пошук. Формувати проектну команду. Написати резюме та мотиваційного есе. Ставити цілі та завдання проекту. Використовувати критерії оцінювання та результативності. Складати бюджет проекту. Проводити моніторинг та аудит проекту.

Література:

1. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. – К.:Знання, 2004.- 307.
2. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення. – К.:Лібра, 2004. – 344с.
3. Єріна А.М., Захожай В.Б., Єрін Д.Л. Методологія наукових досліджень. – К.:Центр навчальної літератури, 2004.- 212с.
4. В.І. Уруський. – Тернопіль: Астон, 2001. – 138с.
5. <http://moz.gov.ua>
6. <http://health.gov.ua/>
7. European Commission –Directorate General Education & Culture (DG EAC)
8. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus>
9. European Commission –Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA)
10. http://eacea.ec.europa.eu/index_en.php

11. National Agencies
12. <http://ec.europa.eu/erasmus-plus/na>
13. <https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>
14. <http://ec.europa.eu/education/participants/portal/desktop/en/organisations/register.html>
15. <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:298:0001:0096:en.pdf>
16. http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/europe_2020_indicators/headline_indicators
17. <http://epp.eurostat.ec.europa>
18. <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
19. http://ec.europa.eu/education/tools/docs/ects-guide_en.pdf
20. <https://europass.cedefop.europa.eu/en/home> European Charter for Researchers and Code of Conduct for the Recruitment of Researchers” (“Charter & Code”)
21. <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/rights/europeanCharter>

Тема 8. Система інтелектуальної власності.

Набуття прав на об’єкти інтелектуальної власності. Поняття інтелектуальної власності та її місце і роль в економічному та соціальному розвитку суспільства. Об’єкти і суб’єкти права інтелектуальної власності. Система інтелектуальної власності в Україні та за кордоном. Правова охорона авторських прав і патентне право.

Знати: Основи розвитку інтелектуальної власності. Класифікацію об’єктів інтелектуальної власності. Об’єкти та суб’єкти права інтелектуальної власності. Міжнародну систему правової охорони інтелектуальної власності. Сучасну державну систему правової охорони інтелектуальної власності. Громадські організації, що безпосередньо переймаються питаннями інтелектуальної власності. Систему прав інтелектуальної власності. Організаційно-правові гарантії для суб’єктів авторського права та суміжних прав.

Вміти: Визначати об’єкти та суб’єкти авторського права. Порядок реєстрації авторського права. Проводити захист авторського права та суміжних прав. Отримувати (набути) права на об’єкти патентного права.

Література:

1. Дроб’язко В. С., Дроб’язко Р. В. Право інтелектуальної власності: Навч. посібник. — К.: Юрінком Інтер, 2004. — 512 с.
2. Захист прав інтелектуальної власності: досвід Сполучених Штатів Америки. — Зб. документів, матеріалів, статей / За заг. ред. О. Д. Святоцького. — К.: Вид. дім “Ін Юре”, 2003. — 368 с.
3. Інтелектуальна власність: словник-довідник / За заг. ред. О. Д. Святоцького. — У 2-х т.: Том 2. Промислова власність / За ред. О. Д. Святоцького, В. Л. Петрова. — Уклад.: Г. П. Добриніна, А. В. Кочеткова, Н. І. Мова та ін. — К.: Вид. дім “Ін Юре”, 2000. — 272 с.
4. Кукуруз В. Суб’єктивні права інтелектуальної власності на винаходи, корисні моделі та промислові зразки // Підприємництво, господарство і право. — 2004. — № 4. — С. 52–56. 8. Основи інтелектуальної власності. — К.: Вид. дім “Ін Юре”, 1999. — 578 с.
5. Основи правової охорони інтелектуальної власності в Україні / О. А. Підпригора, О. Д. Святоцький (заг. ред.). — К.: Вид. дім “Ін Юре”, 2003. — 236 с.
6. Право інтелектуальної власності: Академ. курс: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. / За ред. О. А. Підпригори, О. Д. Святоцького. — 2-ге вид., перероб. та допов. — К.: Концерн “Вид. дім “Ін Юре”, 2002. — 672 с.

7. 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.: Вид. дім “Слово”, 2006. — 1104 с.

8. Прахов Б. Г. Интеллектуальная собственность: Слов.-справ. — К.: Выща шк., 1999. — 256 с.

9. Штефан М. И. Ответственность за нарушение прав в сфере промышленной собственности и судебная защита этих прав // Предпринимательство, хозяйство и право. — 1996. — № 10. — С. 41–44.

Тема 9. Захист прав інтелектуальної власності. Авторське право і суміжні права. Права та обов’язки власників охоронних документів на об’єкти інтелектуальної власності та власників авторського права. Система захисту прав інтелектуальної власності, її призначення та основні завдання.

Права та обов’язки власників авторського права. Система захисту авторських і суміжних прав її призначення та основні завдання.

Знати: Поняття захисту прав авторів та суміжників. Коло порушень авторського права і суміжних прав. Позовні вимоги авторів і суміжників. Способи захисту авторських і суміжних прав. Заходи до забезпечення позову у справах про порушення авторського права і суміжних прав.

Вміти: Вимагати визнання та поновлення своїх прав. Звертатися до суду з позовом про поновлення порушених прав і/або припинення дій, що порушують авторське право і/або суміжні права чи створюють загрозу їх порушення. Виявляти плагіат.

Література:

1. Афанасьєва К. О. Авторське право: Практ. посібник. — К.: Аттіка, 2006. — 224 с.

2. Дроб’язко В. С., Дроб’язко Р. В. Право інтелектуальної власності: Навч. посібник. — К.: Юрінком Інтер, 2004. — 512 с.

3. Інтелектуальна власність в Україні: правові засади та практика. — Наук.-практ. вид.: У 4-х т. / За заг. ред. О. Д. Святоцького. — Т. 2: Авторське право і суміжні права / С. О. Довгий, В. С. Дроб’язко, В. О. Жаров та ін. / За ред. Г. І. Миронюка, В. С. Дроб’язка. — К.: Вид. дім “Ін Юре”, 1999. — 460 с.

4. Інтелектуальна власність: словник-довідник / За заг. ред. О. Д. Святоцького. — У 2-х т.: Том 1. Авторське право і суміжні права / За ред. О. Д. Святоцького, В. С. Дроб’язка. — Уклад.: В. С. Дроб’язко, Р. В. Дроб’язко. — К.: Вид. дім “Ін Юре”, 2000. — 356 с.

5. Мельников М. Система захисту авторського права і суміжних прав // Інтелектуальний капітал. — 2003. — № 4. — С. 12–13.

6. Основи інтелектуальної власності. — К.: Вид. дім “Ін Юре”, 1999. — 578 с.

7. Право інтелектуальної власності: Академ. курс: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. / За ред. О. А. Підпригори, О. Д. Святоцького. — 2-ге вид., перероб. та допов. — К.: Концерн “Вид. дім “Ін Юре”, 2002. — 672 с.

8. Прахов Б. Г. Интеллектуальная собственность: Слов.-справ. — К.: Выща шк., 1999. — 256 с.

Тема 10. Право на одержання патенту, право авторства. Реалізація патентних прав. Передача прав на використання винаходу. Види ліцензій. Секрети виробництва (ноу-хау).

Оформлення прав на винаходи, корисні моделі і промислові зразки. Подання заявки та оформлення патенту України на винахід. Патентні дослідження.

Права та обов’язки власника патенту на винаходи, корисні моделі і промислові зразки. Обмеження прав власника патенту. Взаємовідносини співвласників патенту. Підготовка пропозицій про продажу ліцензій. Ліцензійний

паспорт. Покупка іноземних ліцензій. Патентна інформація та патентна частота об'єктів техніки.

Знати: Поняття винаходу. Патентно-правову охорону винаходу. Нормативну базу про винаходи. Об'єкт винаходу. Умови охороноспроможності та патентоздатності винаходу. Поняття корисної моделі та умови її патентоздатності. Патент на винахід та корисну модель. Суб'єкти права інтелектуальної власності на винахід, корисну модель. Умови та порядок видачі патенту на винахід, корисну модель. Обсяг правової охорони винаходу (корисної моделі). Право на пріоритет попередньої заявки на винахід, корисну модель. Статус експертизи заявки на винахід, корисну модель та її складові частини. Тимчасову правову охорону заявника. Особисті немайнові права винахідника. Особисті майнові права володільця патенту на винахід. Обов'язки володільця патенту на винахід. Використання винаходу (корисної моделі). Уступку прав за патентом на винахід (корисну модель). Випадки правомірного обмеження виключних майнових прав володільця патенту.

Вміти: Подавати заявку на винахід чи корисну модель. Передавати права на використання винаходу. Проводити державну реєстрацію та видачу патенту на винахід, корисну модель. Оскаржувати рішення Установи щодо заявки на винахід (корисну модель). Здійснювати державну реєстрацію та видачу патенту на винахід, корисну модель. Уступати права за патентом на винахід. Припиняти дії патенту на винахід (корисну модель)

Література:

1. Інтелектуальна власність: словник-довідник / За заг. ред. О. Д. Святоцького. — У 2-х т.: Том 2. Промислова власність / За ред. О. Д. Святоцького, В. Л. Петрова. — Уклад.: Г. П. Добриніна, А. В. Кочеткова, Н. І. Мова та ін. — К.: Вид. дім "Ін Юре", 2000. — 272 с.

2. Кукуруз В. Суб'єктивні права інтелектуальної власності на винаходи, корисні моделі та промислові зразки // Підприємництво, господарство і право. — 2004. — № 4. — С. 52–56. 8. Основи інтелектуальної власності. — К.: Вид. дім "Ін Юре", 1999. — 578 с.

3. Основи правової охорони інтелектуальної власності в Україні / О. А. Підпригора, О. Д. Святоцький (заг. ред.). — К.: Вид. дім "Ін Юре", 2003. — 236 с.

4. Право інтелектуальної власності: Академ. курс: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. / За ред. О. А. Підпригори, О. Д. Святоцького. — 2-ге вид., перероб. та допов. — К.: Концерн "Вид. дім "Ін Юре", 2002. — 672 с.

5. Право інтелектуальної власності Європейського Союзу та законодавство України / За ред. Ю. М. Капіці: кол. авторів: Ю. М. Капіца, С. К. Ступак, В. П. Воробйов та ін. — К.: Вид. дім "Слово", 2006. — 1104 с.

6. Прахов Б. Г. Интеллектуальная собственность: Слов.-справ. — К.: Выща шк., 1999. — 256 с.

7. Штефан М. И. Ответственность за нарушение прав в сфере промышленной собственности и судебная защита этих прав // Предпринимательство, хозяйство и право. — 1996. — № 10. — С. 41–44.