

Управління науково-дослідницькими проєктами

Практичні заняття (5 тем, 10 годин)

Тема 1. Держбюджетні та грантові наукові дослідження

- 1.1. Наукові проєкти. Основні завдання наукових проєктів, принципи оголошення конкурсів.
- 1.2. Держбюджетні наукові проєкти. Вимоги, критерії оцінювання.
- 1.3. Аплікаційна форма держбюджетного наукового проєкту.
- 1.4. Грантові наукові дослідження. Вимоги, критерії оцінювання. Завдання, які вирішують грантові наукові дослідження.
- 1.5. Формулювання мети, об'єкту та предмету досліджень.
- 1.6. Формулювання методології досліджень при підготовці наукового проєкту.

Рекомендована література.

- 1 Завгородня Т.К., Прокопів Л.М., Стражнікова І.В. Методологія та технологія педагогічних досліджень [Текст]: навч.-метод. посібник .-Ів.-Франківськ: ПНУ, 2014 .- 76 с.
- 2 Конверський А.Є. Основи методології та організації наукових досліджень. Навчальний посібник. К.: Центр учбової літератури, 2010. 352 с.
- 3 Чмиленко Ф.О., Жук Л.П. Посібник до вивчення дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень», Дніпропетровськ: РВВ ДНУ, 2014, 49 с.
- 4 Артемчук Г.І., Курило В.М., Кочерган М.П. Методика організації науково-дослідної роботи: Навч. Посіб. Для студ. Та викл. ВНЗ / Київ. Держ.лінгв. ун-т. – К.: Форум, 2000. – 270 с.
- 5 Білуха М.Т. Основи наукових досліджень: Підручник. – К.: Вища школа, 1997. – 271 с.
- 6 Нормативні документи МОН України (актуальні оновлені версії кожного року передаються студентам безпосередньо через адресне розсилання):
 - Джерело: <https://mon.rit.org.ua/>
- 7 Веб-ресурси:
 - НФД України (<https://nrfu.org.ua/>)

Тема 2 Грантовий науково-дослідний проєкт. Бюджет проєкту. Формування команди проєкту

- 2.1. Міжнародні фонди та організації, які підтримують виконання наукових досліджень: Рамкові програми ЄС, наукова програма НАТО «Наука заради миру та безпеки», CRDFGlobal, УНТЦ, COST, EUREKA, програми Вишеградського фонду, програми транскордонної співпраці.
- 2.2. Особливості програм Horizon-2020, Horizon-Europe.
- 2.3. Особливості наукової програми НАТО.
- 2.4. Принципи формування бюджету наукового грантового проєкту.
- 2.5. Команда проєкту.
- 2.6. Управління ризиками.
- 2.7. Технічні засоби календарного планування виконання проєкту.

Рекомендована література.

1. Веб-ресурси, презентації:

- <http://h2020.com.ua/uk/> (Горизонт-2020. Національний портал);
- <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/> (Горизонт-2020. Сайт ЄС);
- https://ec.europa.eu/info/horizon-europe_en (Горизонт-Європа, Сайт ЄС);
- <http://h2020.com.ua/uk/%d0%bf%d1%80%d0%b0%d0%b2%d0%b8%d0%bb%d0%b0-%d1%83%d1%87%d0%b0%d1%81%d1%82%d1%96/%d1%84%d1%96%d0%bd%d0%b0%d0%bd%d1%81%d0%be%d0%b2%d1%96-%d1%82%d0%b0-%d1%8e%d1%80%d0%b8%d0%b4%d0%b8%d1%87%d0%bd%d1%96-%d0%bf%d0%b8%d1%82%d0%b0%d0%bd%d0%bd%d1%8f/> (Рамкові програми ЄС. Фінансові та юридичні питання. Презентації);
- <http://h2020.com.ua/uk/%d0%bf%d1%80%d0%b0%d0%b2%d0%b8%d0%bb%d0%b0-%d1%83%d1%87%d0%b0%d1%81%d1%82%d1%96/> (Рамкові програми ЄС. Правила участі. Презентації);
- <http://h2020.com.ua/uk/%d0%bf%d1%80%d0%b0%d0%b2%d0%b8%d0%bb%d0%b0-%d1%83%d1%87%d0%b0%d1%81%d1%82%d1%96/%d0%b7%d0%b0%d0%b3%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d1%96-%d0%bf%d1%80%d0%b0%d0%b2%d0%b8%d0%bb%d0%b0/> (Рамкові програми ЄС. Загальні правила. Презентації);
- https://www.nato.int/cps/en/natohq/topics_85373.htm (наукова програма НАТО)
- <https://nato.pu.if.ua/> (презентаційні матеріали та правила участі у науковій програмі НАТО українською мовою);
- www.crdfglobal.org;
- www.stcu.int
- <https://www.eurekanetwork.org/>
- <https://www.visegradfund.org/apply/grants/>
- <https://www.euneighbours.eu/en/east/stay-informed/projects/cross-border-cooperation-cbc>
- <https://ncp.pnu.edu.ua/>

Тема 3. Міжнародні наукометричні бази. Соціальні мережі для науковців

3.1. Міжнародні наукометричні бази Scopus та Web of Science: завдання і принципи діяльності.

3.2. Особливості аналізу інформації за допомогою механізмів наукометричної бази Scopus.

3.3. Особливості аналізу інформації за допомогою механізмів наукометричної бази Web of Science.

3.4. Наукові комунікаційні мережі науковців: Researchgate, Google scholar, Researcher, LinkedIn, ORCID.

3.5. Написання аналітичного огляду, сучасного стану досліджень за науковою проблемою за допомогою онлайн механізмів наукових комунікаційних мереж.

Рекомендована література.

1. Веб-ресурси, презентації:

- <https://www.researchgate.net/>;
- <https://www.linkedin.com/>;
- <https://scholar.google.com/>;
- <https://orcid.org/>;

- <https://www.scopus.com/>;
- <https://mjl.clarivate.com/>;
- <https://ncp.pnu.edu.ua/>

Тема 4. Наукова публікація, як результат виконання наукового дослідження: наукова стаття, пошук журналу для публікації

- 4.1. Наукова публікація. Структура наукової публікації IMRAD.
- 4.2. Типи наукових публікацій.
- 4.3. Пошук релевантного наукового видання, за допомогою механізмів Scopus, WoS (Master Journal List), Journal Finder Elsevier, Journal Finder Springer, Journal Finder Wiley.
- 4.4. Особливості діяльності наукових видань: Gold Open Access, Subscription, Acceptance Rate, Time for decision та ін.
- 4.5. Рецензування наукової статті, комунікації із рецензентами та редакторами міжнародних наукових журналів.
- 4.6. Процедура подання наукової публікації.

Рекомендована література.

1. Taylor, L. A. (2020). Three ways to turn the page after your first paper rejection. *Nature*.
2. Sullivan, G. M. (2015). What to do when your paper is rejected. *Journal of Graduate Medical Education*, 7(1), 1.
3. Веб-ресурси, презентації:
 - <https://uk.wikipedia.org/wiki/IMRAD>;
 - <https://www.issn.org/>
 - <https://journals.pnu.edu.ua/index.php/index>
 - <https://mjl.clarivate.com/journal-profile>;
 - <https://www.scimagojr.com/journalrank.php>
 - <https://journalsuggester.springer.com/>
 - <https://journalfinder.elsevier.com/>
 - <https://journalfinder.wiley.com/>
 - <https://essaypro.com/blog/article-review>
 - <https://www.elsevier.com/connect/8-reasons-i-rejected-your-article>

Тема 5. Комерціалізація результатів наукового дослідження (авторське та патентне право)

- 5.1. Основні завдання комерціалізації результатів наукового дослідження.
- 5.2. Шляхи комерціалізації.
- 5.3. Об'єкти права інтелектуальної власності, які створені у результаті виконання наукового проєкту.
- 5.4. Авторське право.
- 5.5. Патентне право.
- 5.6. Міжнародне патентування.
- 5.7. Створення та просування стартапів.
- 5.8. Принципи діяльності наукових парків в Україні та технопарків в інших державах.

Рекомендована література.

1. Никируй Л.І., Борик В.В., Інтелектуальна власність у міждержавних дослідницьких проектах. Івано-Франківськ: Видавництво "Гостинець", 2010.- 75 с.
2. Каміл Ідріс, Інтелектуальна власність- потужний інструмент економічного зростання [Текст] : монографія / Каміл Ідріс. – К. : ВОІВ. – 371с. : іл. – ISBN 966-8381-27-0:50,00.
3. WIPO Intellectual Property Handbook: Policy, Law and Use. WIPO Publication No.489. [Electronic resource] Access mode: <http://www.wipo.int/about-ip/en/iprm/>
4. WIPO Handbook on Industrial Property Information and Documentation. Джерело: <http://www.wipo.int/standards/en/>
5. Understanding industrial property. WIPO Publication No. 895(E). [Electronic resource] Access mode: http://www.wipo.int/freepublications/en/intproperty/895/wipo_pub_895.pdf
6. Research Networks and Intellectual Property. [Electronic resource] Access mode: http://www.wipo.int/freepublications/en/intproperty/921/wipo_pub_921.pdf
7. Kamil Idris. Intellectual property: a power tool for economic growth. WIPO Publication No. 888(1). [Electronic resource] Access mode: http://www.wipo.int/freepublications/en/intproperty/888/wipo_pub_888_1.pdf.
8. Intellectual Property and Small and Medium-Sized Enterprises. [Electronic resource] Access mode: http://www.wipo.int/freepublications/en/intproperty/488/wipo_pub_488.pdf.
9. Guide to Intellectual Property Rules for FP7 projects. [Electronic resource] Access mode: ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/fp7/docs/ipr_en.pdf.
10. European Patent Convention: 14th edition, 2010. [Electronic resource] Access mode: [http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/7bacb229e032863dc12577ec004ada98/\\$FILE/EPC_14th_edition.pdf](http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/7bacb229e032863dc12577ec004ada98/$FILE/EPC_14th_edition.pdf).
11. National law relating to the EPC. June 2009, 14th edition. [Electronic resource] Access mode: [http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/EE1929ACFAA82EC3C125725800374350/\\$File/National_law_relating_to_EPC_en.pdf](http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/EE1929ACFAA82EC3C125725800374350/$File/National_law_relating_to_EPC_en.pdf).
12. Guidelines for Examination in the European Patent Office (status April 2010). [Electronic resource] Access mode: <http://www.epo.org/law-practice/legal-texts/guidelines.html>.
13. Законодавство у системі інтелектуальної власності в Україні: <https://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=f282e17e-9c14-4b88-9450-8f7cc12c158e&title=ZakonodavstvoVSferiIntelektualnoiVlasnosti>