

Назва навчальної дисципліни українською англійською, кількість кредитів	<b>Методологія та організація науково-дослідницької діяльності / Methodology and organization of scientific research</b> 4 кредити ECTS
Нормативна/ варіативна	нормативна
Спеціальність	186 «Видавництво та поліграфія»
Освітня програма	Видавництво та поліграфія
Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Мова викладання	українська
Прізвище викладача, посада	Маїк Володимир Зіновійович, професор кафедри поліграфічних медійних технологій і паковань
Профайл викладача, електронна пошта (телефон за бажанням)	<a href="http://pmtп.uad.lviv.ua/majik-volodymyr-zinovijovych/">http://pmtп.uad.lviv.ua/majik-volodymyr-zinovijovych/</a> <a href="mailto:maik@mail.uad.lviv.ua">maik@mail.uad.lviv.ua</a> сл.тел. (032) 242 23 41
Рік навчання, семестр	2-ий, 1 семестр
Види занять і години (лекції, прак. заняття, семінари, інше)	Лекції – 36 год., семінарські та практичні заняття – 18 год., самостійна та індивідуальна робота – 66 год.
Формат консультації (аудиторні, онлайн)	аудиторні
Анотація дисципліни	Навчальна дисципліна «Методологія та організація науково-дослідницької діяльності» розкриває особливості науково-дослідної роботи як головного джерела набуття, примноження, оновлення людських знань, продуктивної сили, що суттєво впливає на соціально-економічний розвиток країни; висвітлює найважливіші підходи до формування особистості вченого, оптимальної організації його праці. Значне місце в дисципліні відведено основам методології досліджень, типології методів наукового пізнання, розкриттю основних способів і прийомів емпіричного та теоретичного рівнів дослідження, технології їх практичного використання у науковій діяльності.
Мета і короткі завдання	Метою вивчення навчальної дисципліни “Методологія та організація науково-дослідницької діяльності” є сприяння розвитку наукового світогляду

	<p>і творчого мислення аспірантів, опанування аспірантами методологією і методикою здійснення наукових досліджень з метою підготовки до написання дисертаційної роботи, наукових праць та систематичного здійснення науково-дослідної роботи, формування навичок участі та пошуку грантів і стипендій для молодих вчених. Робоча програма передбачає формування культури та навичок проведення досліджень, впровадження їх результатів у практику діяльності організацій. Завдання: засвоїти поняття про науку та відомості про стан сучасної науки в Україні та світі; засвоєння теоретичних основ методології та організації науково-дослідницької діяльності, змісту та структури процесу наукового дослідження; застосування теоретичних та емпіричних методів дослідження; розроблення етапів та форм процесу наукового дослідження; ознайомитися з електронними та Інтернет-ресурсами інформації, засвоїти систему роботи з бібліотечно-бібліографічними джерелами інформації; розвиток навичок планування ефективної індивідуальної наукової роботи; формування навичок участі та пошуку грантів і стипендій для молодих вчених; оформлення результатів наукових досліджень та впровадження їх у практику.</p>
<p>Компетентності (програмні), що отримає студент після опанування дисципліни</p>	<p>ЗК1. Здатність працювати з міжнародними науковими товариствами, презентувати та публікувати свої наукові результати однією з іноземних мов європейського простору; спілкуватися з академічним товариством та громадськістю, колегами, державною (українською) мовою.</p> <p>ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; знати принципи оформлення наукових публікацій.</p> <p>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу нових та складних ідей.</p> <p>ЗК5. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми видавничо-поліграфічного та пакувального виробництва.</p> <p>СК2. Здатність до розроблення наукових і методологічних основ</p>

	<p>проектування, створення, дослідження і впровадження у виробництво нових технологій, устаткування, поточкових ліній, друкованих, електронних мультимедійних та інтерактивних видань, пакувань, матеріалів та технологічного забезпечення якості видавництва та поліграфії.</p> <p>СК3. Здатність застосовувати відповідні математичні, наукові і технічні методи, інформаційні технології, експертні системи та прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних і наукових завдань у видавничо-поліграфічній та пакувальній галузі.</p> <p>СК4. Здатність до розроблення нових та вдосконалення існуючих моделей, методів, засобів, процесів видавничо-поліграфічного та пакувального виробництва, які забезпечують створення нових та розвиток існуючих технологій розробки, виготовлення, оздоблення та використання друкованих і електронних видань, пакувань, аудіо- та відеоінформації, мультимедійних продуктів. Володіння навичками розроблення та дослідження моделей і методів оцінювання та забезпечення якості, підвищення надійності технологічних процесів, функціональної безпеки видавничо-поліграфічних систем та пакувальної продукції.</p> <p>СК5. Здатність ініціювати, розробляти та реалізовувати дослідницькі та інноваційні проекти, планувати й організувати роботу дослідницьких колективів. Володіння методами планування та проведення експериментів (у т.ч. активних, пасивних, імітаційних), статистичної обробки їх результатів ( );</p> <p>СК6. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з різних наук, переосмислювати наявне та створювати нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі соціальні, наукові, культурні, етичні та інші проблеми видавничо-поліграфічної галузі.</p>
<p>Результати (програмні), що отримає студент після опанування дисципліни</p>	<p>РН1. Знати наявні, виявляти нові, перспективні науково-прикладні проблеми видавничо-поліграфічного та пакувального виробництва, визначати і враховувати їх міжгалузевий та глобальний контексти, визначати методи і засоби розв'язання вказаних проблем.</p>

PH2. Володіти сучасною, орієнтованою на галузеву проблематику методологією теоретичного та експериментального дослідження процесів та виробів видавничо-поліграфічного та пакувального виробництва, методами аналізу й інтерпретації його результатів, здійснювати наукові дослідження, узагальнення їх результатів, формулювання та обґрунтування висновків та пропозицій щодо впровадження досліджень, проводити інноваційну діяльність задля отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері видавництва і поліграфії та в ширших мультидисциплінарних контекстах.

PH3. Формулювати й увиразнювати результати власних досліджень представляти результати дослідження у формі наукових звітів, статей, доповідей тощо для їх широкої апробації у вітчизняних та міжнародних фахових інформаційних ресурсах державною, англійською та/або іншою іноземною мовою з дотриманням принципів академічної доброчесності.

PH5. Застосовувати принципи, методи, засоби та технології системно-структурного підходу, теоретичних та емпіричних досліджень, здійснювати системні дії під час реалізації наукових досліджень та креативності.

PH6. Застосовувати методики та технології побудови математичних моделей та верифікації результатів досліджень, експертні системи, інформаційні технології опрацювання даних та методів оптимізації для прийняття оптимальних рішень, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних технологій та виробів видавництва, поліграфії та пакувань і дотичних міждисциплінарних напрямках.

PH7. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проекти, які дають змогу переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми видавництва та поліграфії з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.

PH10. Знати та розуміти структуру та функції загальнонаукової філософської

	<p>концепції наукового світогляду, ролі науки, її впливу на суспільні процеси та розвиток сучасної цивілізації; розуміти необхідність постійного особистісного та професійного саморозвитку та вдосконалення підходів під час наукової, дослідницької, викладацької та інноваційної діяльності.</p>
Зміст програми (основні теми)	<p>Тема 1. Вступ. Загальні відомості про дисципліну. Зміст дисципліни, призначення, предмет і наукова база її вивчення.</p> <p>Тема 2. Організація наукової діяльності в Україні.</p> <p>Тема 3. Особливості організації наукової діяльності у закладі вищої освіти.</p> <p>Тема 4. Види наукових досліджень</p> <p>Тема 5. Форми наукового знання</p> <p>Тема 6. Методологія і методи наукового дослідження.</p> <p>Тема 7. Наукові методи емпіричних досліджень</p> <p>Тема 8. Обробка і систематизація знань емпіричного рівня наукового дослідження</p> <p>Тема 9. Методи і форми пізнання теоретичного рівня наукового дослідження</p> <p>Тема 10. Евристичні методи наукових досліджень</p> <p>Тема 11. Організація наукової роботи вченого</p> <p>Тема 12. Структура дослідження: обґрунтування актуальності теми дослідження, його мети і завдання</p> <p>Тема 13. Загальні підходи та принципи формування інформаційного забезпечення наукового дослідження</p> <p>Тема 14. Наукова організація процесу дослідження</p> <p>Тема 15. Оформлення та впровадження результатів наукових досліджень</p> <p>Тема 16. Основи наукової етики</p>
Система оцінювання студента	<p>Поточний контроль здійснюється під час проведення семінарських та практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання до заняття та виконання конкретної практичної роботи. Форма проведення поточного контролю під час навчальних занять визначається викладачем, що проводить заняття.</p>

	<p>Модульний контроль проводиться наприкінці кожного змістового модулю за рахунок аудиторних занять і має на меті перевірку засвоєння студентом певної сукупності знань та вмінь, що формує цей модуль. Модульний контроль реалізується шляхом узагальнення результатів поточного контролю знань і проведення спеціальних контрольних заходів.</p>
Література предмету (до 5 позицій)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень. Навчальний посібник. К.: Кондор, 2006. 206 с.</li> <li>2. Грабченко А.І., Федорович В.О., Гаращенко Я.М. Методи наукових досліджень. Навчальний посібник. Х.: НТУ «ХП». 2009. 142 с.</li> <li>3. Корбутяк В.І. Методологія системного підходу та наукових досліджень. Навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2010. 176 с.</li> <li>4. Юринець В. Є. Методологія наукових досліджень. Навчальний посібник. Львів: ЛНУ імені І. Франка, 2011. 178 с.</li> <li>5. Пилипчук М.І., Григор'єв А.С., Шостак В.В. Основи наукових досліджень. Підручник. К.: Знання, 2007. 270 с.</li> </ol>
Технічне та програмне забезпечення	Мультимедійний проектор