

| | |
|---|---|
| Назва навчальної дисципліни українською англійською, кількість кредитів | Методи наукових досліджень/ Methods of scientific research, 3 кредити ECTS |
| Нормативна варіативна | нормативна |
| Спеціальність | 186 Видавництво та поліграфія |
| Освітня програма | «Комп'ютеризовані поліграфічні технології виготовлення паковань», «Комп'ютеризовані технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв», «Технології електронних мультимедійних видань» |
| Ступінь вищої освіти | магістр |
| Мова викладання | українська |
| Прізвище викладача, посада | Конюхова Іванна Іванівна, доцент кафедри поліграфічних медійних технологій і паковань |
| Профайл викладача, електронна пошта (телефон за бажанням) | http://pmtп.uad.lviv.ua/konyuhova-ivanna-ivanivna/asdf1966@meta.ua |
| Рік навчання, семестр | 1-й рік, 1 семестр |
| Види занять і години (лекції, прак. заняття, семінари, інше) | Лекції – 18 год., семінарські та практичні заняття – 18 год., самостійна та індивідуальна робота – 54 год. |
| Формат консультація (аудиторні, онлайн) | аудиторні |
| Анотація дисципліни | Навчальна дисципліна «Методи наукових досліджень» охоплює теоретичні і практичні компоненти, які пов'язують методологію й інструментарій для проведення наукових досліджень, вивченні задач, пов'язаних із раціональної організацією науково-дослідної роботи, аналізу та збиранні наукової інформації, постановці експерименту, обробці дослідних даних і їх апробації та вивченні основ інтелектуальної власності. |
| Мета і короткі завдання | Мета і завдання навчальної дисципліни полягають в усвідомленні сутності основних понять та категорій наукових досліджень та перспективних напрямків розвитку методів цих досліджень, з'ясуванні змісту науково-дослідної роботи, розробці моделей та їх використанні у наукових дослідженнях, а також розвиток навичок використання прийомів, способів, інструментів та методів наукових досліджень щодо розв'язування ситуаційних задач, що виправдали себе на практиці. |

| | |
|---|--|
| | <p>Завдання: відбирати і аналізувати необхідну інформацію, розробляти теоретичні передумови, планувати і проводити експеримент, опрацьовувати результати і оцінювати помилки спостереження, складати звіт, доповідь або статтю за результатами наукового дослідження, використовувати спеціальні методи наукових досліджень, зокрема методи денситометрії, колориметрії для оцінювання якості відбитків на різних матеріалах; методи електронної мікроскопії для дослідження механізмів взаємодії лаків, фарб, клеїв з субстратами в процесі виготовлення поліграфічної продукції; зведення й обробки результатів експериментальних досліджень: статистичні, графічні, табличні, методи кореляційно-регресійного аналізу; викласти методику використання різноманітних прийомів емпіричного та теоретичного рівнів дослідження; висвітлити підходи до формування особистості вченого.</p> |
| <p>Компетентності (програмні), що отримає студент після опанування дисципліни</p> | <p>ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 2. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК 4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 6. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК 8. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. СК 2. Здатність критично осмислювати проблеми видавництва і поліграфії та на межі галузей знань, а також перспективних напрямів розвитку галузі. СК 7. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для досліджень у сфері видавництва та поліграфії, а також забезпечення якості продукції СК 8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері видавництва і поліграфії та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів</p> |
| <p>Результати (програмні), що отримає студент після опанування дисципліни</p> | <p>РН 11. Застосовувати сучасні експериментальні та математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері видавництва та поліграфії. РН 12. Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані. РН 13. Використовувати у практичній діяльності знання вітчизняного та міжнародного законодавства щодо захисту та збереження авторських прав при виготовленні друкованих та електронних видань, паковань, мультимедійних</p> |

| | |
|------------------------------------|---|
| Зміст програми (основні теми) | <p>інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва й поліграфії</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наука як система уявлень про світ. 2. Науково-технічний потенціал України. Система підготовки наукових кадрів в Україні. 3. Організація науково-дослідницької діяльності в Україні. Заходи реформування патентної системи України відповідно до аналогічних систем у світі. 4. Вибір, етапи та економічна ефективність наукового дослідження. 5. Інформаційне забезпечення наукових досліджень. 6. Основні положення методології науково-дослідної діяльності. Поняття методології та методики наукових досліджень. 7. Основні методи проведення наукових досліджень. 8. Евристичні методи наукових досліджень. 9. Об'єкти та форми охорони інтелектуальної власності. Права інтелектуальної власності. |
| Система оцінювання студента | <p>Загальна підсумкова оцінка з курсу виставляється шляхом накопичення балів за результатами всіх видів контролю знань. Підсумкова оцінка заноситься у відомість обліку поточної і підсумкової успішності з урахуванням критеріїв оцінки знань студентів за 100-бальною шкалою, в тому числі 50 балів – поточний контроль, 50 балів – модульний контроль.</p> <p>Організація поточного контролю знань студентів передбачає виконання студентами завдань за кожною темою у формі усної відповіді, практичного завдання, тестів теоретичного і прикладного характеру.</p> <p>Модульний контроль проводиться за змістовим модулем 1. «Наука як система уявлень про світ» і змістовим модулем 2. «Основні положення методології науково-дослідної діяльності» після вивчення, у тому числі і самостійного, всіх тем кожного змістовного модуля.</p> |
| Література предмету (до 5 позицій) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень. Навчальний посібник. К.: Кондор, 2006. 206 с. 2. Грабченко А.І., Федорович В.О., Гаращенко Я.М. Методи наукових досліджень. Навчальний посібник. Х.: НТУ «ХП». 2009. 142 с. 3. Корбутяк В.І. Методологія системного підходу та наукових досліджень. Навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2010. 176 с. |

| | |
|------------------------------------|---|
| | <p>4. Юринець В. Є. Методологія наукових досліджень. Навчальний посібник. Львів: ЛНУ імені І. Франка, 2011. 178 с.</p> <p>5. Пилипчук М.І., Григор'єв А.С., Шостак В.В. Основи наукових досліджень. Підручник. К.: Знання, 2007. 270 с.</p> |
| Технічне та програмне забезпечення | Мультимедійний проектор |