

Назва навчальної дисципліни українською англійською, кількість кредитів	<b>Методологія забезпечення якості процесів та виробів у видавничо-поліграфічному і пакувальному виробництві / Methodology quality assurance processes and products in the publishing, printing and packaging industry</b> 3 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	Конюхова Іванна Іванівна, доцент кафедри поліграфічних медійних технологій і пакувань
Профайл викладача, електронна пошта (телефон за бажанням)	<a href="http://pntp.uad.lviv.ua/konyuhova-ivanna-ivanivna/asdf1966@meta.ua">http://pntp.uad.lviv.ua/konyuhova-ivanna-ivanivna/asdf1966@meta.ua</a>
Рік навчання, семестр	2-й рік, 4 семестр
Види занять і години (лекції, прак.заняття, семінари, інше)	Лекції – 18 год., лабораторні заняття – 18 год., самостійна та індивідуальна робота – 54 год.
Формат консультація (аудиторні, онлайн)	аудиторні
Анотація дисципліни	Сучасна методологія забезпечення якості заснована на тому, що поняття "поліпшення якості" використовується стосовно до всіх стадій виробництва як продукту, так і його реалізації. Навчальна дисципліна «Методологія забезпечення якості виробів у видавничо-поліграфічному і пакувальному виробництві» охоплює теоретичні і практичні компоненти, які пов'язують методологію й інструментарій для проведення оволодіння знань і умінь в області метрології, стандартизації і сертифікації продукції і послуг, а також з питань управління якістю для забезпечення стабільної роботи підприємства в конкурентному середовищі.
Мета і короткі завдання	Метою вивчення навчальної дисципліни є формування у аспірантів системи теоретичних знань, прикладних умінь та практичних навичок щодо використання базових принципів, підходів та методів забезпечення якості процесів та виробів у видавничо-поліграфічному і пакувальному виробництві; застосування систем управління якістю як частини системи організації виробництва; як і системи

	<p>планування і управління виробництвом, системи матеріально-технічного постачання, фінансової системи і т.д., яка функціонує одночасно з іншими видами діяльності, що впливають на якість продукції або послуги, і взаємодіє з ними.</p> <p>Завданням дисципліни є навчання аспірантів методам вимірювання та оцінювання властивостей якості продукції; основам стандартизації; основам сертифікації; методам розроблення, оформлення та впровадження стандартів на поліграфічних підприємствах і принципів оцінювання якості поліграфічної та пакувальної продукції.</p>
<p>Компетентності (програмні), що отримує аспірант 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</p> <p>ЗК5. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми видавничо-поліграфічного та пакувального виробництва.</p> <p>ЗК6. Здатність проводити теоретичні й експериментальні дослідження на відповідному рівні; дотримуватись норм авторського права при проведенні наукових досліджень, захищати авторські права.</p> <p>СК1. Здатність розробляти нові та удосконалювати наявні технологічні процеси та види продукції у видавничо-поліграфічній сфері та пакувальній галузі, видавничі системи та апаратно-програмне забезпечення; застосовувати моделі та методи оцінювання і забезпечення якості процесів та виробів видавничо-поліграфічного та пакувального виробництва, підвищення надійності технологічних процесів, функціональної безпеки виробничих систем.</p> <p>СК2. Здатність до розроблення наукових і методологічних основ 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</p>

	<p>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 та оздоблення друкованих і електронних видань, пакувань, аудіо- та відеоінформації, мультимедійних продуктів.</p> <p>СК5. Здатність ініціювати, розробляти та реалізовувати дослідницькі та інноваційні проекти, планувати й організовувати роботу дослідницьких колективів. Володіння методами планування та проведення експериментів (у т.ч. активних, пасивних, імітаційних), статистичної обробки їх результатів.</p>
<p>Результати (програмні), що отримає аспірант 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> <p>РН2. 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.</p> <p>РН7. 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.</p> <p>РН9. Використовувати інноваційну діяльність у цифровому інформаційному середовищі видавничої та поліграфічної галузі; управляти процесами використання інформаційних систем для контролю виробництва та забезпечення якості процесів та виробів видавництва та поліграфії.</p> <p>РН10. Знати та розуміти структуру та функції загальнонаукової філософської</p>

	<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)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основи квалілогії. Елементи методології кваліметрії видавничо-поліграфічних і пакувальних виробництв.</li> <li>2. Системотехніка і керування якістю процесів та виробів видавничо-поліграфічних і пакувальних виробництв.</li> <li>3. Якість як об'єкт управління. Поняття якості.</li> <li>4. Основні аспекти проблеми управління якістю. Значення, сутність та пріоритетні напрями управління якістю в Україні.</li> <li>5. Системи управління якістю та їх методологічні основи.</li> <li>6. Управління ресурсами. Персонал: роль, поняття, структура. Роль та місце персоналу у системах управління якістю.</li> <li>7. Метрологічне забезпечення якості продукції. Значення вимірювань у забезпеченні якості продукції.</li> <li>8. Статистичні методи в управлінні якістю продукції.</li> </ol>
Система оцінювання аспіранта	<p>Поточний контроль здійснюється під час проведення семінарських та практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості аспіранта 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 аспірантом 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. Гавенко С.Ф., Мельников О.В. Стандарти у видавничо-поліграфічній галузі. Навчальний посібник. Львів: УАД, 2006. 134 с.</li> <li>2. Пашуля П.Л. Стандартизація, метрологія, відповідність, якість у поліграфії. Підручник. Львів: УАД, 2011. 408 с.</li> <li>3. Салухіна Н. Г., Ясинська Н. С. Управління якістю. Опорний конспект лекцій. Київ. 2007.144 с.</li> </ol>

	<p>4. Гавенко С.Ф., Мельников О.В. Оцінка якості поліграфічної продукції: Навчальний посібник. За редакцією д-ра техн. наук Е.Т. Лазаренка. Львів: Афіша, 2000. 120 с.</p> <p>5. Гавенко С.Ф., Воржева О.В., Конюхова І.І., Мельников О.В. Практикум з оцінки якості поліграфічної продукції. Навчально-метод. посібник. За ред. д.т.н., проф. Лазаренка Е.Т. Львів: Афіша, 2001. 60 с.</p>
Технічне та програмне забезпечення	Мультимедійний проектор