

Назва навчальної дисципліни українською англійською, кількість кредитів	ПРОЕКТУВАННЯ ДРУКОВАНОЇ І ПАКУВАЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ / DESIGN OF PRINTED AND PACKAGING PRODUCTS/, 10 кредитів ECTS
Нормативна варіативна	Вибіркова
Спеціальність	186 «Видавнича справа і поліграфія»
Освітня програма	«Мультимедійні видавничо-поліграфічні технології»
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Мова викладання	українська
Прізвище викладача, посада	КУЛІК Любомира Йосипівна , доцент кафедри поліграфічних медійних технологій і паковань
Профайл викладача, електронна пошта (телефон за бажанням)	kulikluba@gmail.com
Рік навчання, семестр	IV-й, VIII семестр
Види занять і години (лекції, прак.заняття, семінари, інше)	Лекції – 68 год., лабораторні заняття – 68год.,самостійна та індивідуальна робота –164 год.
Формат консультація (аудиторні, онлайн)	аудиторні
Анотація дисципліни	Дисципліна передбачає визначення оптимальних технічних параметрів різного виду віддрукованої продукції та застосування найбільш ефективного технологічного процесу їх виготовлення: проектування їх конструкцій та способу оздоблення; оформлення виробничих замовлень та графік їх проходження, контроль за їх виконанням та за дотриманням технічної документації; визначення показників якості виконання технологічних операцій.
Мета і короткі завдання	Метою дисципліни є навчання майбутнього фахівця умінню обрати та розрахувати найбільш ефективні технологічні процеси поліграфічного та пакувального виробництв, підібрати до них відповідне устаткування, забезпечене комп'ютерною технікою та програмами для вирішення конкретних завдань з розроблення й виготовлення різноманітної друкованої та пакувальної продукції.
Компетентності (програми), що отримає студент після опанування дисципліни	В результаті вивчення курсу кожен студент повинен знати : методи проектування; керівні матеріали з розробки та оформлення технічної документації; технологію всіх способів і методів друку; проектування та оптимальне застосування післядрукарських процесів при виготовленні та оздобленні різного роду продукції; технологічні можливості (характеристики) поліграфічних машин, агрегатів, апаратів і приладів; спеціальні технічні

	<p>вимоги щодо якості та умов друкування різноманітних друкованих видань— книг, брошур, газет, журналів, бланків, білових товарів, білбордів, плакатів, задрукованих промислових виробів, різного роду паковань, а також комбінованих електронних мультимедійних видань.</p> <p>Вміти: розрахувати та застосувати сучасні технологічні процеси для виготовлення різноманітної поліграфічної продукції; розробляти та оформлювати технічну документацію при проектуванні технологічних процесів виготовлення замовлення; застосовувати сучасні методи організації виробництва та ефективної роботи колективу на базі сучасних методів керування.</p>
<p>Результати (програмні), що отримає студент після опанування дисципліни</p>	<p>Аналізувати та оцінювати надійність друкарсько-обробних процесів; розробляти макети продукції; вміти визначити оптимальну технологічну схему виготовлення замовлень на основі технічних характеристик; розробляти конструкцію та вид оформлення замовлення; планувати завантаження устаткування та вміти складати графіки проходження замовлень; підбирати технологічне устаткування та необхідні поліграфічні матеріали для їх виконання; вміти використовувати сучасні методи та засоби контролю якості; вміти виконати аналіз технологічного процесу, корегувати його в разі потреби, модернізувати устаткування та контролювати послідовність виконання операцій та якість виробів; розробляти технічну документацію при проектуванні технологічних процесів виготовлення продукції.</p>
<p>Зміст програми (основні теми)</p>	<p>Сучасний стан технології, обладнання та організації поліграфічного виробництва, тенденції його розвитку. Виробничий процес та його елементи, поняття про технологічний процес. Комплексний технологічний процес як єдність часткових процесів, які протікають на підприємстві. Типові процеси в поліграфії. Методика технологічних розрахунків. Об'єкти розрахунків, одиниці їх виміру. Визначення обсягу роботи на основних стадіях поліграфічного процесу. Розрахунки завантаження на операціях технологічного процесу. Визначення кількості основного виробничого обладнання та площ. Методики розрахунків необхідної кількості основних матеріалів. Визначення техніко-економічної ефективності варіантів технологічного процесу. Розробка технічної документації при проектуванні технологічних процесів.</p>
<p>Система оцінювання студента</p>	<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-</p>

	<p>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>Модульні контрольні роботи проводяться за змістовим модулем I «Методи проектування. Проектування друкованої та пакувальної продукції» та змістовим модулем II «Розрахунок технологічних і виробничих процесів» після вивчення, у тому числі і самостійного, всіх тем кожного змістовного модуля. проектування і розрахунку</p>
Література предмету (до 5 позицій)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Величко О. Видавничо-поліграфічна справа. Практикум з проектування і розрахунку технологічних і виробничих процесів [Текст] : навч. посіб./ Олена Величко. — К.: Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2009. 2. О.Величко, В.Скиба, А.Шангін. Проектування технологічних процесів видавничо-поліграфічного виробництва. Київ НТУУ «КПІ» 2014, 236 с. 3. Гавенко С., Корнілов І., Ничка В. Системний аналіз і методи керування якістю книжкової продукції. — Ужгород: Карпати, 1996. – 80 с. 4. Гавенко С. Ф., Гунько С. М. Принципи моделювання технічних систем у поліграфії. — Львів: Компанія «Манускрипт», 1996. – 134 с. 5. Гавенко С.Ф., Сельменська З.М., Кулік Л.Й., Назар І.М. Технологія газетно-журнального виробництва. Частина 1: Технологія газетного виробництва. Навчальний посібник. – Львів, УАД, 2009. – 304 с.
Технічне та програмне забезпечення	<p>Мультимедійний проектор</p> <p>Програмне забезпечення: ОП Windows, презентації в PowerPoint.</p>