



СИЛАБУС
навчальної дисципліни

«ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНІ МАТЕРІАЛИ»

Спеціальність: 186 «Видавництво та поліграфія»



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни*	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити (90 годин)
Мова викладання (українська, англійська)	українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Види та різновиди поліграфічних матеріалів, що застосовуються в додрукарських, друкарських та палітурних процесах; вимоги, які висуваються до матеріалів, їх технологічних та споживчих властивостей в залежності від способу друкування, виду друкарської продукції та типу устаткування.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є ознайомлення студентів з основними і допоміжними поліграфічними матеріалами, їх виготовленням, застосуванням у технологічному процесі та оцінкою якості цих матеріалів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Розробляти, забезпечувати й реалізовувати технологічний процес, обґрунтовано обираючи матеріали, системи контролю якості, апаратно-програмні комплекси, обладнання, персонал та інші ресурси. Контролювати точність і стабільність технологічних процесів, технічний стан обладнання, якість матеріалів, напівфабрикатів, готової продукції за допомогою сучасних засобів і методів контролю.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	В результаті вивчення даної дисципліни формуються наступні компетентності: - загальні компетентності: знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; здатність працювати автономно та команді. - фахові компетентності: здатність робити оптимальний вибір технологій, матеріалів, обладнання, апаратно-програмного забезпечення, методів і засобів контролю для проектування технологічного процесу виготовлення друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни:

	Модуль №1 "Тверді та формні матеріали". Фототехнічні матеріали. Формні матеріали. Папір і картон. Палітурні матеріали. Модуль №2 "Пластичні та рідинні матеріали". Друкарська фарба. Еластомери для фарбових валиків. Декельні гумові полотна. Палітурні лаки. Палітурні клеї. Зволожувальні розчини. Масильні та змивальні матеріали. Види занять: лекції; лабораторні заняття; самостійна робота. Методи навчання: метод проектів, евристичний, дослідницький, наочний. Форми навчання: денна
Пререквізити	"Хімія", "Фізика", "Вища математика", "Матеріалознавство"
Пореквізити	"Технології видавничо-поліграфічного виробництва", "Технологія фотореєстраційних процесів", "Обладнання видавничо-поліграфічного виробництва" та інших
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Начальна та наукова література. 1. Варєпо Л.Г. Полиграфические материалы. Бумага. Учебное пособие. – Омск: ОмГТУ, 2010. – 132 с. 2. Поліграфічні матеріали / За ред. Е.Т. Лазаренко. – Львів: Афіша, 2001. – 328 с. 3. Техніка і технологія сучасного поліграфічного виробництва. Навч. посібник / Ю.О. Шостачук. – К.: НТУУ «КПІ», 2009. – 244 с. 4. Перетятко Б.Т., Солоцька Л.С. Папір для офсетного друку /Під редакцією доктора тех. наук, проф. Лазаренка Е. Т. - Львів: Мета, 2000. - 106 с. 5. Флексографские краски: Пер. с англ. - К.: УФТА, 2000. – 160 с. 6. Лабінський В.С., Величко О.М. Закріплення фарби на друкованому відбитку. - К.: КПІ, 2001. - 40 с. Робоча програма (посилання на репозитарій): https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/39404
Локація та матеріально-технічне забезпечення	5-111, 5-109 – комп'ютерні класи кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	екзамен
Кафедра	Кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій
Факультет	Факультет міжнародних відносин
Викладач(і)	ПІБ Таран Віктор Миколайович Посада: старший викладач Вчений ступінь: Профайл викладача: Тел.: 044 406-76-73 E-mail: viktor.taran@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.110
Оригінальність навчальної дисципліни	У курсі навчання студенти набувають наступних знань і вмінь. Знати: перспективи і тенденції розвитку поліграфічних матеріалів;

	основні технічні характеристики і властивості видавничо-поліграфічних матеріалів; технологію виготовлення форм для поліграфічного друку; класифікацію видавничо-поліграфічних матеріалів. Вміти: провести аналіз поліграфічних матеріалів в залежності від способу друку; надати рекомендації по вибору поліграфічних матеріалів в залежності від способу друку; при додрукарській підготовці поліграфічних видань враховувати технічні характеристики і властивості видавничо-поліграфічних матеріалів.
Лінк на дисципліну	