



СИЛАБУС
навчальної дисципліни

«КОМП'ЮТЕРНА РЕПРОГРАФІЯ»

Спеціальність: 186 «Видавництво та поліграфія»



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни*	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити (90 годин)
Мова викладання (українська, англійська)	українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Предметом вивчення дисципліни є технології цифрових видів друку.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою навчальної дисципліни «Комп'ютерна репрографія» є ознайомлення з теоретичними основами, принципами та підходами застосування технологій цифрових видів друку.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати: основні види цифрового друку; призначення, конструкцію, принципи побудови і роботу основних видів сучасного устаткування цифрових видів друку; номенклатуру та технологічні можливості сучасного вітчизняного і зарубіжного устаткування для технологічних процесів цифрових видів друку; особливості експлуатації та техніко-економічні характеристики устаткування для комп'ютерною репрографії; правильно і раціонально вибирати комплект устаткування для здійснення конкретних технологічних процесів; визначати вплив основних параметрів роботи устаткування на якість продукції
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 застосовувати знання у практичних ситуаціях; 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, - здатність планувати й організовувати виробництво, експлуатацію, технічне обслуговування, розповсюдження продукції у видавництві та поліграфії з урахуванням особливостей вирішуваної проблеми.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Обладнання і технології струминного способу друку. Застосування струминного друку. Переваги і недоліки струминного друку. Обладнання і технології цифрових дуплікаторів. Цифрові дуплікатори. Технологічні особливості різнографів. Обладнання і технології електрофотографії. Принцип електрофотографічного друку. Обладнання і технології електрографії і фотографії. Електрографія. Обладнання і технології іонографії. Обладнання і технології магнітографії. Друкарські системи на основі магнітографії. Види занять: лекції; лабораторні заняття; самостійна робота. Методи навчання: метод проектів, евристичний, дослідницький, наочний. Форми навчання: денна
Пререквізити	«Вступ до спеціальності», «Історія видавничої справи», «Інформатика ВПВ» «Комп'ютерна графіка», «Технології видавничо-поліграфічного виробництва»
Пореквізити	«Технології та обладнання спеціальних видів друку»
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Начальна та наукова література: 1. Шовгенюк М. В. Ввід та вивід зображень в КВС / М. В. Шовгенюк, В. Є. Білоус, І. З. Миклушка, В. О. Дудяк. — Львів : УАД, 1998. 2. Айриг Э. Подготовка цифровых изображений к печати / Э. Айриг, С. Айриг. — Минск : Поппури, 1998. 3. Практикум із загального і поліграфічного матеріалознавства / О. М. Величко, О. В. Зоренко, І. О. Кириченко. — К. : „Політехніка” ВПЦ ВПІ НТУУ „КПІ”, 2006 4. Репета В. Б. Матеріали і технології цифрового друку / В. Б. Репета, В. В. Шибанов. — Л. : УАД, 2010 Робоча програма (посилання на репозитарій): https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/39617
Локація та матеріально-технічне забезпечення	5-111, 5-109 – комп'ютерні класи кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій
Факультет	Факультет міжнародних відносин

Викладач(і)	 <p>ПІБ Денисенко Світлана Миколаївна Посада: доцент Вчений ступінь: к.пед.н. Профайл викладача: Тел.: 044 4057005 E-mail: svitlana.denysenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.104</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	<p>У курсі навчання студенти набувають знань і вмінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оперувати поняттями та термінами сучасної репрографії; - використовувати сучасні технології репрографії у створенні різних видів друкованих видань; - самостійно визначати складові комплексу репросистеми; - використовувати комп'ютеризовані репросистеми у різних сферах діяльності
Лінк на дисципліну	