

Назва навчальної дисципліни українською/англійською, кількість кредитів	Технологія виготовлення паковань/ Technology of packaging manufacturing, 6 кредитів ECTS
Нормативна/варіативна	нормативна
Спеціальність	186 «Видавництво і поліграфія»
Освітня програма	Мультимедійні видавничо-поліграфічні технології
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Мова викладання	українська
Прізвище викладача, посада	Зацерковна Роксоляна Станіславівна, доцент кафедри поліграфічних медійних технологій і паковань
Профайл викладача, електронна пошта (телефон за бажанням)	http://pmtп.uad.lviv.ua/zatserkovna-roksolyana-stanislavivna/ zatserkovna.r@gmail.com telegram: @Z_Roksoliana
Рік навчання, семестр	3-ий, 6 семестр
Види занять і години (лекції, практичні заняття, семінари, інше)	Лекції – 34 год., лабораторні заняття – 34 год., самостійна та індивідуальна робота – 82 год.
Формат консультація (аудиторні, онлайн)	Аудиторні, онлайн
Анотація дисципліни	Дисципліна «Технологія виготовлення паковань» створена у світлі стійкого розвитку пакувальної індустрії та попиту на продукцію галузі, містить актуальну інформацію про нові технологічні рішення на підприємствах, особливості технологічних процесів виготовлення та оздоблення паковань і тари з різних матеріалів, розглядає основні функції паковань і їх взаємозв'язок з комплексом технічних вимог до них, етапи розробки тари і паковань та оптимізації їх конструктивних характеристик, класифікацію тари і паковань, а також основні матеріали для їх виробництва, новинки українських і зарубіжних пакувальних технологій.
Мета і короткі завдання	Дисципліна ставить за мету дати студентам уявлення про пакувальну продукцію, вивчити особливості технологічних процесів її виготовлення та застосовувані поліграфічне обладнання і матеріали.

	<p>Завданнями дисципліни є: теоретичне та практичне вивчення технологічних особливостей основних способів виробництва паковань, в яких переважають поліграфічні операції (складних коробок і ящиків з картону і з гофрокартону, виробництво м'якої тари із плівкових матеріалів, виготовлення металевої, скляної, а також тари з інших матеріалів); розгляд загальних відомостей про пакувальне виробництво, асортимент і призначення паковань, матеріали, що використовуються для їх виготовлення; вивчення принципів роботи основного технологічного обладнання; набуття практичних навичок при конструюванні, оформленні та виготовленні пакувальної продукції.</p>
<p>Результати (програмні), що отримає студент після опанування дисципліни</p>	<p>ПР08. Забезпечувати якість паковань. ПР10. Оцінювати технічні характеристики паковань. ПР11. Розробляти концепцію пакування; склад, структуру, дизайн пакування, робочу документацію для забезпечення процесу їх створення. ПР12. Розробляти, забезпечувати й реалізовувати технологічний процес, обґрунтовано обираючи матеріали, системи контролю якості, апаратно-програмні комплекси, обладнання, персонал та інші ресурси. ПР13. Контролювати точність і стабільність технологічних процесів, технічний стан обладнання, якість матеріалів, напівфабрикатів, готової продукції за допомогою сучасних засобів і методів контролю.</p>
<p>Зміст програми (основні теми)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пакування і тара: основні поняття та визначення. Мета та завдання дисципліни. Історія розвитку паковань. Основні функції паковань та етапи їх життєвого циклу. Взаємозв'язок функцій та вимог до паковань. 2. Конструкції паковань та їх основні елементи. Огляд програмного забезпечення для проектування та дизайну паковань 3. Нейродизайн паковань. Основні його принципи. «Таємниці» ефективного пакування. 4. Процес виготовлення паковань з картону та гофрокартону: етапи процесу проектування коробок з картону і гофрокартону, основні технологічні операції.

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Штанцювання та висікання при виготовленні тари і пакувань з картону чи гофрокартону. Завершальні операції при виготовленні пакувань з картону чи гофрокартону. 6. Полімерне (плівкове) пакування і тара: види, характеристика, технологія виготовлення, сфери застосування. 7. Технологія виробництва скляної тари. Характеристика, склад, властивості скляної тари. 8. Технологія виробництва металевої тари. Перспективні напрямки технології. 9. Сучасні тренди пакувальної галузі: поняття «розумне», «активне», «смарт» пакування. Асептичне пакування. Види активного пакування. 10. Біорозкладальне пакування: типи, технології виготовлення, розвиток. 11. Аерозольне пакування. Переваги та недоліки. Класифікація та принципи дії. 12. Семіотика в пакуванні. Елементи параграфеміки на пакуваннях. 13. Організація пакувального процесу. 14. Логістичне пакування та система маркетингу.
Система оцінювання студента	Поточний контроль, модульний контроль. Іспит.
Література предмету (до 5 позицій)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Регей І. І. Споживче картонне пакування (матеріали, проектування, обладнання для виготовлення): навч. посіб. / І. І. Регей. – Львів : УАД, 2011. – 144 с. 2. Угрин Я. М. Основи пакувальної справи. Металева тара: навч.-метод. посіб. / Я. М. Угрин, Ю. Й. Хведчин, І. І. Регей. — Львів : Укр. акад. друкарства, 2011. – 120 с. 3. Хведчин, Ю. Й. Основи пакувальної справи. Скляна тара [Текст]: навчально-методичний посібник / Ю.Й. Хведчин, Я.М. Угрин, І.І. Регей. — Львів : УАД, 2011. — 108 с. 4. Шредер В. Л. Упаковка из картона / В. Л. Шредер, С. Ф. Пилипенко. – К. : ИАЦ «Упаковка», 2004. – 560 с. 5. Халайджі В., Кривошей В. Упаковка для харчових продуктів та напоїв / В. Халайджі, В. Кривошей. - К. : ИАЦ «Упаковка», 2018. - 216 с.
Технічне та програмне забезпечення	Проектор, проекційний екран, доступ до мережі Інтернет, комп'ютерний клас