



Кадри для галузі

Спеціальність «Технологія розробки, виготовлення та оформлення паковань»

ПРАКТИКА продовжує надавати своїм читачам інформацію про спеціальності, за якими здійснюється підготовка фахівців в українських ВНЗ. Про спеціальність «Технологія розробки, виготовлення та оформлення паковань» розповідає директор Видавничо-поліграфічного інституту НТУУ «КПІ», д.т.н., професор **Петро Киричок**.



Технологія і дизайн пакування головним чином пов'язані з друком і післядрукарським обробленням полімерів, паперу, картону та інших матеріалів. Під час створення пакування видавничо-поліграфічні процеси стають однією з головних складових частин пакувальної індустрії. Саме це стало основною причиною організації підготовки фахівців для пакувального виробництва.

Ця галузь також тісно пов'язана з рекламною індустрією, адже оформлення пакування — одночасно й реклама вмісту. У процесі оформлення вагому роль відіграє дизайн. Для покупця зовнішній вигляд товару так само важливий, як і сам товар та його пакування. Продукція має бути конкурентоздатною, відповідати всім вимогам до зовнішнього вигляду та якості, підприємствам необхідно враховувати споживчі властивості пакування, маркування та етикетування товару.

Для цієї спеціальності розроблено освітньо-кваліфікаційну характеристику, у тому числі з варіативною компонентою, яка доповнює та конкретизує кваліфікаційні вимоги щодо підготовки фахівців.

Фахівець може обіймати провідні посади: інженер-технолог (відділу, дільниці, цеху, друкарні, підприємства з виготовлення паковань) додрукарського, друкарського та оздоблювального виробництва.

Освітньо-професійна програма (ОПП) спеціальності 8.05150105 «Технологія розробки, виготовлення та оформлення паковань» визначає нормативний зміст навчання за циклами професійно-орієнтованої підготовки, природничо-наукової, професійної та практичної підготовки, частину самостійного вибору навчальних дисциплін, дисциплін вільного вибору студентів. Розроблені та затверджені в установленому порядку ОПП розкривають вимоги до знань, умінь, обсягу та рівня освітньо-професійної підготовки

фахівців навчального освітньо-кваліфікаційного рівня, високих професійних, наукових та методичних рівнів. Спеціальність забезпечена навчальними планами, які затверджені у встановленому порядку і включають обов'язкові дисципліни професійного спрямування з урахуванням сучасних тенденцій та вимог до підготовки фахівців.

Типові завдання діяльності та уміння, якими володітимуть випускники вищих навчальних закладів спеціальності 8.05150105 «Технологія розробки, виготовлення та оформлення паковань», наведені нижче.

1. Дослідницька діяльність:

- аналіз та оцінка об'єкту як проектованої системи;
- визначення комунікативної мети та задуму пакування;
- аналіз та перевірка інформації;
- фізичне, імітаційне і математичне моделювання технологій виготовлення паковань.

2. Проектувальна діяльність:

- проектування конструкції та зовнішнього вигляду оформлення паковань;
- визначення основних технічних параметрів паковань;
- розробка нових технологічних процесів виготовлення паковань;
- розробка технічних рішень, схем та виконання інженерних розрахунків для виготовлення паковань;
- створення алгоритму системи керування технологією виготовлення паковань;
- розробка структури інформаційної бази для реалізації технології виготовлення паковань;
- оптимізація параметрів технологічних процесів виробництва пакувальної продукції;
- проведення експериментальних досліджень для вдосконалення і створення нових технологій виготовлення паковань;
- проведення експертизи запроєктованої технології на відповідність технічному завданню та рівень патентної чистоти;
- розробка технічних завдань на виробництво нових матеріалів та технологій виготовлення паковань;
- складання технічного завдання для виконання науково-дослідних і проектних робіт;
- розробка технічних завдань для створення програмного забезпечення для конструювання паковань;



- адаптація розроблених технологій під існуючі технологічні комплекси;
- за результатами моделювання і практичної апробації внесення змін та доповнень до технічної документації.

3. Організаційна діяльність:

- оформлення виробничих замовлень та складання графіків їхнього проходження у виробництві;
- організація роботи і обслуговування основного технологічного устаткування;
- оперативний контроль за функціонуванням обладнання і технологій;
- навчання персоналу безпечним методам та навичкам роботи з технічним обладнанням;
- модернізація технічних засобів і програмного забезпечення;
- організація дотримання безпеки та гігієни праці;
- пошук, вибір, обробка, аналіз та узагальнення інформації наукового та виробничого змісту;
- модернізація технічних засобів і програмного забезпечення;
- створення референтно-аналітичної інформації про науково-дослідницькі та дослідно-конструкторські роботи, галузеві проблеми, новини науки, техніки та поліграфічного виробництва;
- розробка схеми забезпечення виробництва паковань необхідними засобами та матеріалами на основі законів логістики;
- оформлення актів апробації та впровадження нових засобів виробництва.

4. Управлінська діяльність:

- ведення документації підпорядкованого підрозділу;
- забезпечення своєчасного та якісного функціонування технологічних процесів виготовлення паковань;
- проведення виробничих нарад;
- дотримання положень чинного трудового законодавства;

- контроль трудової та виробничої дисципліни;
- виховна діяльність.

5. Виконавча діяльність:

- вхідна оцінка якості текстових та графічних оригіналів, вторинних носіїв інформації;
- розробка дизайну та оптимальної конструкції паковань;
- організація роботи і обслуговування настільних видавничих систем;
- вибір оптимальних варіантів друкування паковань;
- розробка технологічної схеми виробництва з визначенням основних напрямків потоків даних, сировини, напівфабрикатів і готової продукції;
- вибір технологічного устаткування для реалізації технології виготовлення паковань;
- вибір методів і способів захисту паковань;
- моделювання та аналіз технологічних процесів виготовлення паковань;
- проведення патентного пошуку та оформлення патентно-ліцензійної документації;
- діагностування якості розроблених технологій та оперативне усунення їхніх недоліків;
- впровадження нових ефективних технологій виготовлення паковань.

6. Технічна діяльність:

- усунення неполадок і збоїв під час роботи технологічного обладнання та програмного забезпечення;
- проведення випробувань готових виробів і оформлення результатів;
- внесення змін у технологічну документацію під час коригування технологічних процесів і режимів виробництва.

Нині ВНЗ, які надають освітні послуги з підготовки фахівців з указаної спеціальності, є: Українська академія друкарства у Львові, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» та Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна» у Києві.

Більш докладну інформацію про спеціальність «Технологія розробки, виготовлення та оформлення паковань» можна отримати в редакції журналу (E-mail: upakjour@nbi.com.ua, тел.: 0 (44) 517-23-23, 517-23-83).



Виставки, конференції

ЧЕРВЕНЬ

01–02	Пакувальна індустрія України	Алушта	http://upakjour.com.ua/ru/club/conf/
07–10	Белагро	Мінськ (Білорусь)	www.minskexpo.com
07–10	Хліб, КондитерЕкспо	Київ	www.troyan.kiev.ua
14–18	Росупак	Москва (Росія)	www.rosupak.ru
22–25	Taipei Pack 2011	Тайбей (Тайвань)	www.taipeipack.com.tw

ЛИПЕНЬ

13–15	ProPak China	Китай (Шанхай)	www.propakchina.com/en/index.asp
-------	--------------	----------------	--

Для отримання додаткової інформації звертайтеся до редакції журналу «Упаковка» (E-mail: upakjour@nbi.com.ua).