

Программа «Флексографская печать на гибкой упаковке»

18-20 ноября 2025 года

18 ноября	
Яковлев Павел Олегович , инженер-технолог типографии, преподаватель кафедры технологии полиграфического производства АУГСГиП	
10.00-11.30	Цвет в полиграфии. Задачи решаемые с помощью цвета в полиграфии. Актуальные вопросы производства, связанные с цветовоспроизведением. Основы теории цвета: атрибуты цвета. Теории цветового зрения. Законы Грассмана. Интерпретация цвета. Спектральное описание цвета. Спецификация цвета CIE. Опыты Гилда и Райта. Система CIE RGB. Стандартный наблюдатель МКО. Цвет источника свет как участник, влияющий на восприятие цвета.
11.30-11.50	Кофе брейк
11.50-13.20	Основы печати полутоновых и цветных изображений. Виды синтезов цвета. Автотипия. Растровый элемент. Линиатура растра. Виды растрирования. Муар и методы борьбы с ним. Представление цвета в полиграфии. Описание цвета с помощью RGB или CMYK значений. Система CIE 1931 xyY. Система CIE 1976 L*a*b*. CIE 1976 L*C*h°. Вещественные и цифровые эталоны цвета. Приборы для измерения цвета. Условия измерений цвета: геометрия измерения, источник света, эталон белого, наблюдатель (угол наблюдения), режим измерения (фильтр). Цветовое различие (Delta E). Формулы цветового различия.
13.20-14.00	Обед
14.00-15.30	Цветопроба. Назначение и виды цветопроб. Требования к цветопробе. Контрактная цветопроба. Контроль качества воспроизведения цвета на цветопробе. Система управления цветом. Цветовой профиль ICC. Цели визуализации. Профилирование мониторов и различных способов печати.
15.30-15.45	Кофе брейк
15.45-17:00	Оценка качества печати. Единичные показатели качества оттиска. Шкалы оперативного контроля печатного процесса. Функции денситометра и спектрофотометра.
19 ноября	
Чижевский Кирилл Анатольевич , доцент кафедры технологии полиграфического производства АУГСГиП, преподаватель высшей категории, директор типографии «ЯРеклама»	
9.00-10:00	Регистрация участников, кофе.
10.00-11.30	Современный рынок производства гибкой упаковки. Мировые тенденции и требования рынка. Сегменты рынка флексографской печати и его особенности. Требования рынка к готовой продукции.
11.30-11.50	Кофе брейк
11.50-13.20	Конфигурации современных флексографских печатных машин. Системы дозирования краски. Настройки в печатном процессе. Растровые валы и гильзы. Системы и способы очистки анилоксов. Формные гильзы и адгезивы.
13.20-14.00	Обед
14.10-15.30	Основные дефекты печати на гибкой упаковке и способы борьбы с ними. Основные качественные характеристики печатного процесса. Влияние на качество печатной продукции. Методы контроля. Проблемы, возникающие в процессе печати. Причины возникновения и пути решения.
15:30-15:45	Кофе брейк
15:45-17:00	Основные дефекты печати на гибкой упаковке и способы борьбы с ними. Визуальные дефекты при печати (растискивание, загрязнения, несовмещение цветов, непропечатка и др.), отклонения по физико-механическим показателям,

геометрические и функциональные дефекты	
20 ноября	
Ильина Ирина Аркадьевна , преподаватель высшей категории кафедры технологии полиграфического производства АУГСГиП	
10:00-11:30	Формные процессы флексографского производства. Общие спецификации флексографских фотополимерных пластин. Основные этапы изготовления аналоговых и СТР печатных форм.
11.30-11.50	<i>Кофе брейк</i>
11.50-13.20	Современные решения изготовления флексографских печатных форм. Техническая безопасность и защита окружающей среды при производстве печатных форм.
13.20-14.00	<i>Обед</i>
14.00-15.30	Флексографские печатные краски. Структура, основные свойства, характеристики.
15:30-15:45	<i>Кофе брейк</i>
15:45-16:45	Современные отделочные процессы в производстве гибкой упаковки.
16:45-17:00	<i>Анкетирование. Выдача документов</i>
Вопросы от участников:	

«МЫ НЕ ПРОСТО УЧИМ, МЫ РАСШИРЯЕМ И ПОДДЕРЖИВАЕМ
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОТРАСЛЕВОЕ СООБЩЕСТВО»

