Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Допечатная подготовка макетов для цифровой и офсетной печати. Уровень 2

Код курса: **ДПМ2**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Расширение представлений о ключевых технологиях печати и связанных с ними полиграфических процессах • Факторы, глобально влияющие на печать. Количественные и качественные показатели бумаги, красок различного типа, печатного оборудования, а также допечатных, печатных и послепечатных процессов листовой и рулонной печати. • Принципиальные особенности и конструктивные решения для аналогового и цифрового офсета, флексографии, и других способов массового тиражирования. • Основное и дополнительное оборудование для печати, послепечатных отделочных и брошюровочных процессов. Возможности построения линейки оборудования для различных целей. Подбор типографии под дизайнерские задачи.	**4**
Модуль 2. Проверка макетов перед сдачей в печать • Общая классификация характерных ошибок в подготовке макетов, порядок и способы контроля с помощью возможностей графических программ. • Adobe Acrobat Pro DC как средство организации производственных процессов. • Использование стандартных средств допечатной подготовки программы Adobe Acrobat Pro DC для проверки и исправления ошибок. • Модуль Preflight. Структура, принципы работы, возможности, настройка. • Обзор Enfocus PitStop и других специализированных программных средств допечатной подготовки.	**4**
Модуль 3. Спуск полос • Производственная терминология и ключевые понятия, связанные с печатью. Структурные элементы запечатываемых листовых и рулонных материалов. • Логика создания спуска. Схемы спусков. Способы и приемы печати на листовых и рулонных машинах. • Основы работы по созданию спусков в Quite Imposing Plus 5.0. От автоматической работы к ручной настраиваемой. • Знакомство с программой Kodak Preps 9.5. Основные настройки, порядок работы, термины, принципы.	**4**
Модуль 4. Работа в Kodak Preps 9.5 • Использование и создание шаблонов фальцовки, меток, носителей, автоматических наборов действий. • Создание простейших спусков: листовки, постеры, 4-полосные буклеты. • Особенности создания крупноформатных, сложных и многопроходных спусков. • Управление брошюрованием, ориентацией макетов. Выбор способов печати со своим и чужим оборотом. • Автоматизация заполнения спуска и создания проходов печатной машины. • Компенсация сползания, поворота, и других проблем. • Создание многокомпонентных спусков под различные виды брошюровки. Спуски с разноформатными материалами. Многополосные издания книжно-журнального характера.	**4**

Модуль 5. Вывод и RIP • Настройки вывода макетов в Kodak Preps. • Принципы воспроизведения полутонов при офсетной и цифровой печати. Виды и характеристики растрирования, особенности и настройки процесса вывода. • Решение задач обеспечения качества воспроизведения оригиналов при различных способах тиражирования. • Современные программные и аппаратные RIP. • Обзор распространенных и перспективных RIP-комплексов. • Особенности использования программного обеспечения и процессов допечатной подготовки в современных условиях. Альтернативные решения. • **Практическая комплексная работа:** проверка и подготовка к печати многополосного макета, создание для него спуска полос.	**4**
Модуль 6. Обеспечение качества печатной продукции • Проблемы взаимодействия между дизайнером, типографией и заказчиком. Роль дизайнера-технолога в решении различных спорных проблем. • Рекомендации по оптимизации макетов и спусков для сокращения количества возможных ошибок. • Возможности планирования производственных процессов и контроля на различных этапах производства печатной продукции. • Обзор и анализ источников дополнительной информации по темам допечатной подготовки. • **Практика:** анализ исходных материалов и готовой печатной продукции различного типа, определение характерных особенностей и ошибок подготовки макетов и изготовления тиража.	**4**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru