

Код, специальность	6-05-0714-07 Печатные цифровые системы и комплексы
Модуль	Технологические основы принтмедиа
Дисциплина	Оборудование и технология специальных видов печати

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4/7	3	72	36		экзамен

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

Цель учебной дисциплины – формирование знаний, умений и профессиональных компетенций по основам построения и функционирования основных видов оборудования специальных видов печати; изучение теоретических и практических вопросов технологии специальных видов печати в полиграфической промышленности.

Задачи учебной дисциплины – приобретение теоретических и практических знаний по вопросам конструктивного устройства и взаимодействия отдельных узлов, механизмов и модулей оборудования специальных видов печати, а также схем построения поточных линий, современных методов их расчета и проектирования; изучение технологического процесса изготовления печатных форм специальных видов печати.

Пререквизиты

«Оборудование и технология специальных видов печати» «Формное оборудование» «Печатное оборудование»

Компетенции

БПК-14 Анализировать конструкции оборудования специальных видов печати и разрабатывать эффективные технические решения для производства этикеточно-упаковочной и сувенирно-подарочной печатной продукции

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

знать:

- назначение и применение изучаемого оборудования специальных видов печати;
- функционирование изучаемого оборудования в цикле печатного производства;
- основные узлы конструкции и механизмы изучаемых машин;
- принцип формирования поточных линий;

- методику содержания оборудования специальных видов печати;
- организацию труда и техники безопасности при эксплуатации и ремонте оборудования специальных видов печати;
- основы технологии изготовления печатных форм специальных видов печати и требования, предъявляемые к качеству их изготовления;
- способы изготовления печатных форм и методы оценки их качества;
- особенности осуществления подготовительных процессов и печатания на машинах различных типов.

уметь:

- анализировать и оценивать работоспособность различного типа оборудования и использовать особенности каждого из них для получения требуемого результата;
- осуществлять диагностику и контроль механической части машин и агрегатов специальных видов печати;
- работать с технической и нормативной документацией;
- осуществлять обработку научно-технической информации по развитию полиграфического производства;
- выполнять испытания и экспериментальные исследования оборудования специальных видов печати;
- выполнять изготовление печатных форм.

владеть:

- навыками чтения конструкторской документации по оборудованию специальных видов печати;
- приемами и методами настройки и модернизации существующих видов оборудования специальных видов печати;
- умением проводить системный анализ технологических процессов в проблемных ситуациях;
- технологией выполнения планово-предупредительных мероприятий;
- методами оценки качества печатной продукции;
- способами определения дефектов печатной продукции, причинами их возникновения.

