

Код, специальность	6-05-0714-07 Печатные цифровые системы и комплексы
Модуль	Проектирование и обслуживание технических средств в принтмедиаиндустрии
Дисциплина	Оборудование послепечатных процессов

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4/7	3	54	54		экзамен

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

Цель учебной дисциплины «Оборудование послепечатных процессов» – формирование знаний, умений и профессиональных компетенций по основам построения и функционирования основных видов оборудования послепечатных процессов.

Основные задачи изучения дисциплины:

- приобретение теоретических и практических знаний по вопросам конструктивного устройства и взаимодействия отдельных узлов, механизмов и модулей оборудования послепечатных процессов;
- изучение схем построения поточных линий, современных методов их расчета и проектирования.

Пререквизиты

Дисциплины: «Детали машин», «Теория механизмов и машин», «Технология полиграфического производства».

Компетенции

специализированная: владеть техническими навыками по обеспечению эффективной работы технологического оборудования полиграфического предприятия, уметь рационально комплектовать парк оборудования специализированными машинами, агрегатами, поточными линиями.

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

знать:

- назначение и применение изучаемого послепечатного оборудования;
- функционирование изучаемого оборудования в цикле послепечатного производства;
- основные узлы конструкции и механизмы изучаемых машин;
- принцип формирования поточных линий;
- методику содержания оборудования послепечатных процессов;
- организацию труда и техники безопасности при эксплуатации и ремонте оборудования послепечатных процессов.

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 послепечатного производства;
- работать с технической и нормативной документацией;
- осуществлять обработку научно-технической информации по развитию полиграфического производства;
- выполнять испытания и экспериментальные исследования оборудования послепечатных процессов.

владеть:

- навыками чтения конструкторской документации по оборудованию послепечатных процессов;
- приемами и методами настройки и модернизации существующих видов оборудования послепечатных процессов;
- умением проводить системный анализ технологических процессов в проблемных ситуациях;
- технологией выполнения планово-предупредительных мероприятий.