

Код, специальность	6-05-0714-07 Печатные цифровые системы и комплексы
Модуль	Проектирование и обслуживание технических средств в принтмедиаиндустрии
Дисциплина	Монтаж, эксплуатация и ремонт полиграфических систем и комплексов

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

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

Цель дисциплины – ознакомление с методикой проведения монтажных работ, пуско-наладочными мероприятиями, режимами эксплуатации и обучение поддержанию нормального технического состояния технологического оборудования предприятий полиграфической промышленности.

Задачи дисциплины:

- изучение методов расчета объемов работ при монтаже на предприятиях;
- изучение основ организации работ по эксплуатации и обслуживанию оборудования;
- применение научно-технических знаний для решения научных и практических задач при разработке и модернизации всех полиграфических процессов.

Пререквизиты

Дисциплины «Детали машин», «Инженерная и машинная графика»

Компетенции

специализированная: владеть техническими навыками по обеспечению эффективной работы технологического оборудования полиграфического предприятия, рационально комплектовать парк оборудования специализируемыми системами и комплексами.

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

знать:

- содержание основных проектных материалов для подготовки и производства монтажных работ;
- основы организации работ по монтажу оборудования;
- методы расчета объемов работ при монтаже, виды монтажных работ на предприятиях;
- основы организации работ по эксплуатации и обслуживанию оборудования;

- прогрессивные методы ремонта;
- технику безопасности при производстве монтажных работ;
- основы теории надежности;
- применять научно-технические знания для решения научных и практических задач при разработке и модернизации всех полиграфических процессов;
- оценивать технологические возможности и экономическую эффективность цифровых технологий и оборудования;
- осуществлять запуск в эксплуатацию и производить обслуживание, диагностику и ремонтно-наладочные работы цифрового полиграфического оборудования.

уметь:

- пользоваться проектной документацией при монтаже оборудования;
- составлять план-график проведения монтажных работ;
- выбирать способы монтажа;
- монтировать трубные, электрические проводки;
- составлять инструкции по технической эксплуатации оборудования;
- составлять графики периодического обслуживания;
- проводить техническое обслуживание оборудования;
- контролировать выполнение планово-предупредительных мероприятий;
- наладивать системы автоматического контроля и управления;
- осуществлять диагностику оборудования;
- выбирать методы диагностирования; – использовать прогрессивные методы ремонта;
- координировать взаимоотношения по цепочке «Производственный цех (участок) – техническая служба цеха – ремонтно-механическое подразделение»;
- определять оптимальную глубину поиска дефектов, вероятность возникновения сбоев, вероятности возникновения отказов, интенсивность отказов и др.

владеть:

- настройками и модернизации существующих видов полиграфического оборудования;
- изучаемой дисциплины по монтажу, эксплуатации и ремонту полиграфического оборудования.

