

**Вопросы для подготовки к экзамену по модулю ПМ.01 в группе Б-25
по профессии 35.01.06 «Оператор машин по производству бумаги и
картона»**

Теоретическая часть:

- Подготовка бумажной массы к формованию на бумагоделательных (картоноделательных) машинах;
- Обезвоживание на бумагоделательных (картоноделательных) машинах;
- Основы теории и переменные факторы процессов формования и обезвоживания бумажного (картонного) полотна;
- Формование и обезвоживание бумажного (картонного) полотна в мокрой части БДМ (КДМ). Типы сеточных частей БДМ (КДМ);
- Грудной вал, регистровые валики, гидропланки, отсасывающие ящики, ровнитель, отсечки, отсасывающий гауч-вал, ведущий вал, сетководящие валики (сетконатяжные и сеткоправильные), спрыски: конструкция, принцип работы;
- Конструкции формующих устройств различного типа;
- Плоскосеточные картоноделательные машины;
- Многоцилиндровые картоноделательные машины;
- Комбинированные картоноделательные машины;
- Двухцилиндровая папочная машина для изготовления листового картона;
- Типы вакуум - формующих устройств;
- Сеточная часть картоноделательной машины с прямым и встречным движением сукна;
- Конструкции двухсеточных формующих устройств различного типа;
- Классификация специальных БДМ. Особенности конструкции. Машины для выработки бумаги односторонней гладкости;
- Самосъемочные БДМ. Многосеточные БДМ;
- Машины сухого формования;
- Безопасная эксплуатация оборудования БДМ (КДМ);
- Опасные и вредные производственные факторы на БДМ (КДМ);

- Методы и средства защиты от ОПФ и ВПФ;
- Организация производственного контроля;
- Требования к качеству полуфабрикатов и химикатов подаваемых на БДМ (КДМ);
- Требования к качеству свежей и оборотной воды;
- Требования к качеству готовой продукции;

Практическая часть

- Определение и расчёт показателей качества сырья и волокнистых полуфабрикатов;
- Определение дефектов бумаги и картона, возникающих в сеточной части бумагоделательной (картоноделательной) машины;
- Составление технологических схем производства различных видов бумаги и картона.