

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина: ОП.05 Автоматизация производства бумаги и картона

Специальность/профессия: 35.01.06 Оператор машин по производству
бумаги и картона

**1. Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации
(зачёт, дифференцированный зачет, экзамен)**

1. Автоматизация. Этапы. Следствия автоматизации производственных процессов.
2. Системы автоматизации. САУ и АСУ. Пути автоматизации производства.
3. Определение управления. Объект управления. Принцип отрицательной обратной связи.
4. Составные части системы автоматического управления.
5. Виды управления.
6. Системы автоматического управления. Виды.
7. Следящие системы.
8. Системы автоматического контроля и сигнализации.
9. Автоматические системы защиты.
10. Требования к САУ.
11. Многоуровневые САУ.
12. Датчики. Виды датчиков.
13. Датчики температуры.
14. Датчики давления.
15. Датчики уровня.
16. Исполнительные механизмы. Виды.
17. Электромагнитное реле-контактор.
18. Электромагнитный клапан.
19. Электропривод.
20. Шаговые двигатели.
21. Управляющие устройства.
22. Автоматизированные системы управления (АСУ). Состав АСУ.
23. АСУТП.
24. Автоматизированные системы учета.
25. Промышленные роботы. Поточные линии.
26. Гибкое автоматизированное производство.