Методические указания

к выполнению курсового проекта

по дисциплине «**Управление системами и процессами**»

 для студентов направления

«Автоматизация технологических процессов и производств»

всех форм обучения

1. Иллюстративная часть – 1,5-2 л. формата А-1 разрабатывается тема по заданию с перспективой включения в ВКР (выпускная квалификационная работа)
	1. Иллюстративная часть представляется в виде чертежей ВО (вида общего), схем различного назначения, блок схем, блок схем алгоритмов и др.

 Вид общий обязателен для всех проектов. Релейно-контактные схемы разрабатываются для всех электрических, пневматических, гидравлических и других типов приводов и преобразуются в бесконтактные на логических элементах.

 Чертежи выполняются в соответствии с требованиями ЕСКД и ЕСТД.

1. Пояснительная записка (ПЗ) объемом до 30 стр. оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 Общие требования к текстовым документам
	1. Состав ПЗ:

- титульный лист;

- задание на КР или КП;

- реферат;

- введение;

- нормативные ссылки;

- термины, сокращения;

- техническое задание;

- описание разрабатываемого объекта;

- расчеты, программы и т.д.;

- экономическое обоснование;

- заключение;

- список используемой литературы.

 Курсовые проекты (работы) представляют к защите в электронном (компьютерном) и бумажном вариантах.