Б1.В.05 [**Автоматизация технологических процессов**](https://shelly.kpfu.ru/pls/student/discipline_programs.program_form?p1=107738&p_h=8FA069009D61DA83894475A07DBA1271&p_menu=1650&p2=9427553110263488806879400899380&p_study_plan=41933&p_portal=&p_content=517432&p_subject=664294)

В ходе изучения дисциплины студенты осваивают следующие разделы:

1. Введение. Основные понятия и определения. Типовые структуры систем управления технологическими процессами: локальные, централизованные и АСУТП. Архитектура АСУТП.

2. Системы автоматического регулирования технологических параметров (САР). САР как совокупность динамических звеньев. Автоматические регуляторы.

3. Программно-техническое обеспечение систем управления..

4. Проектирование автоматизированных систем управления процессами добычи и переработки нефти и газа.