

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Технические средства управления технологическим процессом

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих необходимые в профессиональной деятельности знания, умения и навыки основных элементов информационных систем управления, основ функционирования информационных систем управления, а также умение получать информацию от средств измерения технологических параметров.

Объем дисциплины: 3 з.е., 108 час.

Семестр: 6

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Контрольно-измерительные технические средства управления.	Выходные сигналы технических средств измерения параметров.
2	Исполнительные технические средства управления.	Изучение интерфейсов управления исполнительными техническими средствами.
3	Управляющие технические средства управления.	Входные и выходные интерфейсы управляющих технических средств.
4	Программное обеспечение для управления.	Разработка алгоритма управления технологическим процессом.

Форма промежуточной аттестации: зачет