

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Промышленные сети и цифровые интерфейсы в электроприводе и автоматизации
Формируемые компетенции (части компетенций)	УК-4, ОПК-1
Задачи дисциплины	- обучение студентов теоретическим и практическим знаниям о функционировании телекоммуникационных технологий, применяемых в управлении электроприводами и техническими системами, программ-ном и информационном обеспечении производственных систем; - овладение приемами и методами решения конкретных задач при разработке, построении и настройке сетей прикладного уровня, применяемых для управления техническими системами и электроприводами
Основные разделы / темы дисциплины	- Общие сведения о технологиях передачи данных; - Физические интерфейсы промышленных сетей; - Протокол MODBUS; - Протокол PROFIBUS; - Протоколы АСУТП на базе стандарта ETHERNET;
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	-	-	32	76	1	35	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	-	-	10	125	1	8	