

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии систем управления производством						
Формируемые компетенции (части компетенций)	УК-4						
Задачи дисциплины	<p>- обучение студентов теоретическим и практическим знаниям о функционировании компьютерных, сетевых и информационных технологий, применяемых в управлении электроприводами и техническими системами, программном и информационном обеспечении производственных систем;</p> <p>- овладение приемами и методами решения конкретных задач при разработке, построении и настройке сетей прикладного уровня, применяемых для управления техническими системами и электроприводами.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>- Общие сведения о технологиях передачи данных;</p> <p>- Физические интерфейсы промышленных сетей;</p> <p>- Протокол MODBUS;</p> <p>- Протокол PROFIBUS;</p> <p>- Протоколы АСУТП на базе стандарта ETHERNET;</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1			10	125	9	144	