

## 1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Интегрированные системы автоматического управления							
Цель дисциплины	Формирование у студентов комплекса знаний, умений и навыков по комплексу технологических характеристик, особенностей функционирования и назначение интегрированных систем автоматического управления, методам формализации интегрированных систем автоматического управления							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретическое освоение студентами основных контролируемых характеристик интегрированных систем автоматического управления;</li> <li>- моделирование основных характеристик распределенных и интегрированных систем автоматического управления</li> <li>- приобретение умений и практических навыков владения средствами разработки и внедрения технологий совершенствования производственных интегрированных систем автоматического управления.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение технико-экономической эффективности производства за счёт улучшения процесса сбора, обработки информации и её использования для целей управления</li> <li>- эффективность решения задачи проектирования и реализации, удобством и обеспечением оперативным взаимодействием человека-оператора и программно-технической части системы</li> <li>- АСУТП – автоматизированная система управления технологическими процессами</li> <li>- АСУП как главная и необходимая подсистема интегрированных систем управления предприятием (ИСУ)</li> </ul>							
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
1 семестр	-	16	32	-	24	36	108	
ИТОГО:	-	16	32	-	24	36	108	