

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Интегрированные системы автоматизированного управления

Направление подготовки: 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих необходимые в профессиональной деятельности знания, умения и навыки основ разработки проектов интегрированных систем управления.

Объем дисциплины: 6 з.е., 216 час.

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение в интегрированные системы автоматизированного управления	Верхний уровень систем контроля и управления. Информационно-управляющие системы среднего и верхнего уровня
2	Человеко-машинный интерфейс	Графическая среда разработки, HMI.
3	Программирование устройств управления	Встроенные языки программирования, SOFTLOGIC.
4	Разработка прототипов интегрированных систем автоматизированного управления	Программно-технические средства для построения интегрированных систем проектирования и управления

Форма промежуточной аттестации: экзамен