

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