

Аннотация к рабочей программе дисциплины SCADA и MES-системы

Направление подготовки: 27.04.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Управление и информатика в технических системах

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих необходимые в профессиональной деятельности знания, умения и навыки основ SCADA и MES-систем.

Объем дисциплины: 6 з.е., 216 час.

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Состав SCADA-систем	Интегрированные системы управления производством
2	Среда разработки MasterSCADA	Редактор мнемосхем. Тренды. Редактор отчётов. Создание простейшего проекта
3	Модульная интегрированная SCADA КРУГ-2000	Генератор базы данных системы КРУГ-2000. Генератор динамики системы. Технологический язык программирования системы
4	Основные правила и понятия технологического языка программирования – языка СТ	Среда разработки СТ. Среда разработки ФБД

Форма промежуточной аттестации: экзамен