

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины**

Б1.В.ДЭ.01.01.01 SCADA и MES-системы

(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)

Направление подготовки: 27.04.04 Управление в технических системах

Квалификация выпускника: Магистр

Целью освоения дисциплины является освоение студентами способности применять современные теоретические и экспериментальные методы разработки математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности.

Объем дисциплины: 6 з.е., 216 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	1. Структура вычислительной системы. Слои программного обеспечения компьютерной системы.
2	2. Планирование процессов. Уровни планирования Критерии планирования .
3	3. Информационная валентность процессов и средств связи
4	4. Эквивалентность семафоров, мониторов и сообщений

Форма промежуточной аттестации: экзамен