

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ»**

Направление подготовки (специальность)	15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств
Направленность (профиль) подготовки	Автоматизация процессов обработки в машиностроении
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов знаний по принципам построения комплексов технических средств (КТС) современных систем автоматизации и управления (САиУ), базирующихся на использовании концепции общей теории систем управления; методов оптимизации системотехнических, схмотехнических, программных и конструктивных решений при выборе номенклатуры КТС
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины	Раздел 1. Типовые структуры и средства систем автоматизации и управления техническими объектами и технологическими процессами. Раздел 2. Технические средства получения информации о состоянии объекта управления. Раздел 3. Технические средства приема, преобразования и передачи измерительной и командной информации по каналам связи. Раздел 4. Технические средства использования командной информации и воздействия на объект управления.

Аннотацию рабочей программы составил доц. каф. АМиР  А.А. Назаров