

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление роботами и мехатронными системами»

Направление подготовки	15.04.06 «Мехатроника и робототехника»
Направленность (профиль) подготовки	«Мехатроника и робототехника в машиностроении»
Цель освоения дисциплины	Освоение принципов построения, проектирования, моделирования и реализации систем управления роботами и мехатронными системами, способов организации движения, навигации в пространстве и локализации положения при движении исполнительных механизмов и мобильных роботов.
Общая трудоемкость дисциплины	7 зачетных единиц, 252 часа
Форма промежуточной аттестации	КП, Экзамен
Краткое содержание дисциплины	Структуры и классификация управляющих систем в мехатронике. Алгоритмы управления движением мехатронных систем. Управление траекторными перемещениями исполнительных модулей роботов. Управление в мобильной робототехнике.

Аннотацию рабочей программы составил



Немонтов В.А., доцент кафедры АМиР