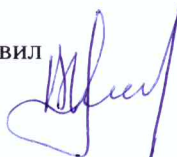


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационно-измерительные системы в мехатронике и робототехнике»

Направление подготовки	15.03.06 «Мехатроника и робототехника»
Направленность (профиль) подготовки	«Мехатроника и робототехника в машиностроении»
Цель освоения дисциплины	Формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, необходимых для успешного овладения профессиональными компетенциями в области мехатроники и робототехники; освоение студентами принципов построения информационных систем мехатронных устройств, приобретение навыков сопряжения датчиков с системами автоматического управления и подготовка студентов к научно-исследовательской и проектно-конструкторской профессиональной деятельности, связанной с созданием современных, надежных, высокоэффективных мехатронных устройств.
Общая трудоемкость дисциплины	6 зачетных единиц, 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Краткое содержание дисциплины	Общие сведения об информационно-измерительных системах. Метрологическое обеспечение информационно-измерительных систем. Элементы информационно-измерительных систем. Типовые устройства информационно-измерительных систем. Локационные информационные системы. Системы технического зрения. Системы тактильного типа.

Аннотацию рабочей программы составил



Немонтон В.А., доцент кафедры АМиР