


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ  
Информационно-измерительные устройства**

<b>Специальность</b>	<b>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</b>
<b>Квалификация</b>	<b>Техник</b>
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целями освоения дисциплины «Информационно-измерительные устройства» являются изучение принципов построения информационных систем мехатроники, их чувствительных элементов, измерительных схем и усилителей; изучение физических принципов, использованных при создании различных датчиков мехатронных систем. Формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, необходимых для успешного овладения профессиональными компетенциями в области монтажа и пусконаладки мехатронных систем, приобретение навыков сопряжения датчиков с системами управления, подготовка студента к пониманию принципа действия и основам проектирования современных систем управления в мехатронике.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	102 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>Дифференцированный зачет</b>
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<b>Общие сведения об информационных системах</b> (Основные понятия об информационных системах, понятие информации, Понятие сигнала) <b>Элементы информационных устройств</b> (Датчики, Чувствительные элементы датчиков) <b>Измерительные устройства</b> (Классификация датчиков, датчики скорости, датчики углового перемещения)

Аннотацию рабочей программы составил преподаватель КИТП Петрушин А.Д. 

(должность, Фамилия И О. подпись)