


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

Специальность	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
Квалификация	Техник
Цель освоения дисциплины	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.
Общая трудоемкость дисциплины	102 часа
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Краткое содержание дисциплины:	Общие сведения об информационных системах (Основные понятия об информационных системах, понятие информации, Понятие сигнала) Элементы информационных устройств (Датчики, Чувствительные элементы датчиков) Измерительные устройства (Классификация датчиков, датчики скорости, датчики углового перемещения)

Аннотацию рабочей программы составил преподаватель КИТП Петрушин А.Д. 
(должность, Фамилия И О. подпись)