

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

# МОДЕРНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСА ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО КУРСУ «ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА»

Слушатель ПВШ гр. М14  
Руководитель

Н.С. Старикова  
М. Г. Минин

Томск 2013

# АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Обновление  
материальной базы  
кафедры  
Информационно-  
измерительной техни



# АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Изменение методической базы дисциплины  
«Цифровые измерительные устройства»



Освоение студентами нового оборудования



Подготовка специалистов более высокого  
уровня

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ



Анализ и доработка существующих методических указаний по курсу «Цифровые измерительные устройства»

# ЗАДАЧИ РАБОТЫ

1

- рассмотреть требования к результатам ООП, предъявляемые ФГОС ВПО

2

- проанализировать существующие учебно-методические материалы по данным лабораторным работам, с целью их адаптации для новой материальной базы кафедры

3

- разработать и добавить методические и дидактические компоненты в существующие методические указания дисциплины «Цифровые измерительные устройства»

# РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦИУ»

ОК

- ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-8;  
ОК-9

ПК

- ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11;  
ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-  
17; ПК-25; ПК-27;

# РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КОМПЛЕКСА ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО КУРСУ «ЦИУ»

ОК

- ОК-1; ОК-3

ПК

- ПК-25

# СТРУКТУРА МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ

Тематика ЛР

Цели и задачи

Краткая  
теоретическая  
информация

Задания и  
методические  
рекомендации

Контрольные  
вопросы

Рекомендуемая  
литература

Блок контрольно-измерительных материалов



# СУЩЕСТВУЮЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Тематика ЛР

Цели и задачи

Краткая  
теоретическая  
информация

Задания и  
методические  
рекомендации

Контрольные  
вопросы

Рекомендуемая  
литература

Блок контрольно-измерительных материалов

# СТРУКТУРА ЗАНЯТИЯ

Объяснение теоретической информации



Проведение измерений



Выполнение тестовых заданий

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ



рассмотрены требования к результатам ООП, предъявляемые ФГОС ВПО



проанализированы существующие учебно-методические материалы по данным лабораторным работам



разработаны и добавлены необходимые компоненты в существующие методические указания дисциплины «Цифровые измерительные устройства»



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**