

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов»

Направление подготовки (специальность)	27.03.01 «Стандартизация и метрология»
Направленность (профиль) подготовки	«Стандартизация и метрология»
Цель освоения дисциплины	подготовить бакалавров применять методы расчета метрологических характеристик измерительных преобразователей и приборов в производственно-технологической профессиональной деятельности.
Общая трудоемкость дисциплины	- для очной формы обучения 6 зачетных единицы, 216 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Основные понятия об ИПП. Классификация ИПП. Метрологические характеристики ИПП. Классификация задач решаемых при расчете параметров ИПП. Расчет погрешности схемы ИПП. Синтез схемы ИПП. Методы оптимизации для синтеза ИПП по заданной погрешности схемы. Анализ технологических погрешностей ИПП. Синтез ИПП по заданной технологической погрешности. Анализ динамической погрешности ИПП. Расчет метрологической надежности ИПП.

Аннотацию рабочей программы составил Мищенко З.В., к.т.н., доцент
(ФИО, должность, подпись)

