

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Электрорадиоизмерения

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль подготовки)	«Технология. Экономическое образование»
Цель освоения дисциплины	Формирование опыта анализа и расчета различных электрорадиоизмерительных схем и электрорадиоизмерительных приборов на основе изучения основных теоретических положений.
Общая трудоемкость дисциплины	144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины	<p>Введение. Предмет электрорадиоизмерения. Основные сведения об измерениях и средствах измерений. Классификация электро- и радиоизмерительных приборов.</p> <p>Основные характеристики средств измерений. Характеристики измерений и их виды.</p> <p>Измерение токов и напряжений. Методы измерения сопротивлений линейных резисторов и характеристик нелинейных элементов.</p> <p>Масштабные измерительные преобразователи.</p> <p>Электронные измерительные приборы: структуры, детекторы.</p> <p>Принципы построения цифровых измерительных приборов.</p> <p>Измерение частоты переменного тока. Генераторы электрических колебаний.</p> <p>Электронный осциллограф. Классификация, электронно-лучевые трубки, виды разверток, структурная схема универсального осциллографа.</p> <p>Компьютерная измерительная система</p>

Аннотацию рабочей программы составил



доц. кафедры ТЭО В.А. Игонин