

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Технические измерения»

Направление подготовки: *12.03.01 Приборостроение*

Направленность (профиль): *Автоматизированные системы контроля качества и диагностики*

Квалификация выпускника: *бакалавр*

Цель освоения дисциплины: *формирование у студентов знаний о методах, средствах и системах измерения*

Задачи дисциплины (модуля):

- *изучить классификацию, конструкцию и принцип действия основных средств измерений;*
- *изучить конструкцию и принцип действия основных типов исполнительных механизмов и регулирующих органов;*
- *овладеть навыками и методикой проведения измерительных экспериментов;*
- *освоить методику анализа и описания результатов измерений*

Объем дисциплины: *3 зачетных единиц (ЗЕ), всего 108 часов*

Семестр: *5*

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
2	Раздел 2. Системы теплотехнического контроля	2.1. Средства измерений 2.2. Измерение температуры 2.3. Измерение давления 2.4. Измерение уровня 2.5. Измерение расхода и количества вещества 2.6. Методы и средства анализа состава газов и жидкостей 2.7. Информационно- измерительные системы теплотехнических объектов 2.8. Исполнительные устройства
3	Раздел 3. Промежуточная аттестация	Подведение итогов семестра

Форма промежуточной аттестации: *зачет*