

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.05.01 «Интеллектуальные измерительные устройства»**

по направлению подготовки бакалавриата

**12.03.01 «Приборостроение»**

направленность подготовки

**«Информационно-измерительная техника и технологии»**

### **1.Основные разделы дисциплины**

Основные понятия об интеллектуальных средствах измерений. Принципы построения интеллектуальных средств измерений. Отличительные характеристики и преимущества интеллектуальных систем измерений перед традиционными системами. Техническое обеспечение интеллектуальных средств измерений. Стандартные интерфейсы, программное обеспечение автоматизированной измерительной системы. Особенности проектирования интеллектуальных измерительных средств и измерительных информационных систем.

### **2.Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

#### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	- 5 зачетных единиц
Всего часов	- 180 час.
Из них:	
Аудиторная работа	- 72 час.
Из них:	
Лекции	- 36 час.
Практические занятия	- 36 час.
Самостоятельная работа	- 108 час.
Подготовка к экзамену(ам)	- 36 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	- 5 сем.