

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### Б1.В.04 «Операционные системы, языки и среды программирования в приборостроении»

по направлению подготовки магистратуры

#### 12.04.01 «Приборостроение»

направленность подготовки

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

### 1. Основные разделы дисциплины.

Назначение, классификация и структура операционных систем (ОС). Связь ОС с архитектурой вычислительных систем. Команды оболочек операционных систем. Понятие процесса, системные вызовы для работы с процессами. Встраиваемые ОС. Формальные способы описания традиционных языков программирования. Применение современных языков программирования в информационно-измерительных системах. Стратегический подход к применению базовых компонентов сред программирования.

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

#### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>3</u> зачетных единицы
Всего часов	– <u>108</u> часов
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>42</u> часа
Из них:	
лекций	– <u>6</u> часов
практических занятий	– <u>38</u> часов
Самостоятельная работа	– <u>64</u> часа
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– <u>4</u> семестр