

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Метрология, стандартизация и сертификация»

по основной образовательной программе бакалавриата 12.03.01 «Приборостроение»  
профиль Измерительные информационные технологии

## 1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины является приобретение знаний в области стандартизации и сертификации производства для дальнейшего использования в практической деятельности с целью обеспечения качества продукции, её конкурентоспособности на основе применения знаний, полученных при изучении основ метрологии, стандартизации и сертификации как базовой дисциплины, обеспечивающей качество производственных процессов и контроль готовой продукции.

## 2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

| Код компетенции по ФГОС ВО | Содержание компетенции                                                                    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-5                      | способность обрабатывать и представлять данные экспериментальных исследований             |
| ОПК-8                      | способность использовать нормативные и правовые документы в своей деятельности.           |
| ПК-3                       | способность к проведению измерений и исследования различных объектов по заданной методике |

## 3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕТ (108 часов).

## 4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Основы метрологии.

Модуль 2. Обеспечение единства измерений.

Модуль 3. Основы стандартизации.

Модуль 4. Основы сертификации.

## 5. Форма промежуточной аттестации для очной и очно-заочной форм обучения – экзамен, для заочной формы обучения – зачет.

Разработал (а)  
Ст. преподаватель кафедры ИТ

Проверил  
Декан ФИТ



В.Б. Юшкова

Е.А. Зрюмов