

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»

по основной образовательной программе магистратуры 12.04.01 «Приборостроение»
профиль Измерительные информационные технологии

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины «Метрологическое обеспечение технологических процессов» является приобретение знаний в области метрологического обеспечения технологических процессов с целью дальнейшего использования приобретенных знаний и навыков в практической деятельности инновационного характера по повышению качества выпускаемой продукции, соответственно, ее конкурентоспособности на мировом рынке.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции	Содержание компетенции
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию
ОПК-1	Способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
ОПК-2	Способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
ПК-2	Способность и готовностью к выбору оптимального метода и разработке программ экспериментальных исследований, проведению измерений с выбором технических средств и обработкой результатов

3. Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕТ (108 часов).**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Основы метрологии.

Модуль 2. Обеспечение единства измерений.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал
профессор кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



(Handwritten signatures in blue ink)

Первухин Б.С.

Зрюмов Е.А.