

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Метрологическое обеспечение технологических процессов»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
12.04.01 «Приборостроение» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Информационно-измерительная техника, технологии и интеллектуальные системы.

Трудоемкость дисциплины – 3 з.е. (108 часов).

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПКВ-4: способностью организовать современное метрологическое обеспечение процессов производства приборов и систем;
- ПКВ-5: способностью планировать и руководить разработкой информационно-измерительных систем, в том числе интеллектуальных, и приборов с выбором методов обработки измерительной информации.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Метрологическое обеспечение технологических процессов» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

1. Метрологическое обеспечение производства. Основные понятия.
2. Контроль качества продукции на стадиях ее жизненного цикла.
3. Метрологическая экспертиза конструкторской и метрологической документации.
4. Организация и обеспечение метрологического обслуживания средств измерений на производстве.
5. Поверка средств измерений. Виды поверок.
6. Техническое обслуживание средств измерений и контроля.
7. Разработка и внедрение в производственный процесс методик выполнения измерений, гарантирующих необходимую точность измерений.

Разработал:

доцент

кафедры ИТ

Проверил:

Декан ФИТ



Т.В. Котлубовская

А.С. Авдеев