

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Метрологическое обеспечение натурального эксперимента»

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 натурального эксперимента» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

1. Метрологическое обеспечение натурального эксперимента . Основные понятия и определения.
2. Научные, нормативные и технические основы метрологического обеспечения измерений.
3. Организационные основы обеспечения единства измерений.
4. Метрологические службы и организации. Общая структура.
5. Государственная система обеспечения единства измерений.
6. Организация экспериментальных исследований.
7. Информационное обеспечение экспериментальных исследований.
8. Методы и средства экспресс-анализа измерительной информации при натурных испытаниях. Методы обработки результатов измерений.

Разработал:
доцент
кафедры ИТ
Проверил:
Декан ФИТ



Т.В. Котлубовская

А.С. Авдеев