

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННО-КОНТРОЛИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ»

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

1. Цели освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Информационно-контролирующие системы» является подготовка будущих магистров к проектированию, созданию и грамотной эксплуатации информационно-контролирующих систем (ИКС) в ходе проведения научно-исследовательских работ, выполнения курсовых и выпускных работ, практической деятельности в сфере, определяемой профильной направленностью магистерской программы.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции	Содержание компетенции
ОК-3	Способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
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 - 2 ЗЕТ (72 часа).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Основные понятия и определения дисциплины. Виды обеспечения информационно-контролирующих систем. Этапы создания информационно-контролирующих систем.

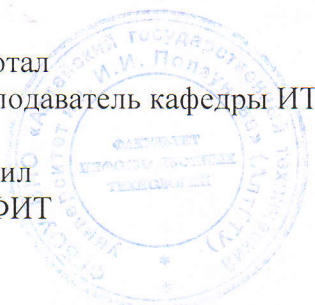
Модуль 2. Открытые системы и их использование в информационно-контролирующих системах.

Модуль 3. Виды аналитической обработки данных в информационно-контролирующих системах.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал
ст. преподаватель кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



Зрюмов П.А.

Зрюмов Е.А.