

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ»

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

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний, необходимых для правильной организации и проведения экспериментальных исследований и их метрологического обеспечения.

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
ПК-1	Способность к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи
ПК-3	Способность и готовностью к оформлению отчетов, статей, рефератов на базе современных средств редактирования и печати в соответствии с установленными требованиями
ПК-5	Готовность к разработке функциональных и структурных схем приборов и систем с определением их физических принципов действия, структур и установлением технических требований на отдельные блоки и элементы

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

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Экспериментальное исследование метрологических характеристик элементов измерительной цепи.

Модуль 2. Метрологическая оценка методов измерений.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал
профессор кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



(Handwritten signatures)

Первухин Б.С..

Зрюмов Е.А.