

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

**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 in blue ink)

Первухин Б.С.

Зрюмов Е.А.