

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«СОВРЕМЕННЫЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

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

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Современные фундаментальные и прикладные исследования» является приобретение студентами представлений о современных фундаментальных и прикладных исследованиях в области приборостроения с целью дальнейшего использования приобретенных знаний в своей научно-исследовательской и практической деятельности.

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
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. Моделирование режимов работы первичных измерительных преобразователей.

Модуль 2. Компьютерное моделирование сложных измерительных систем.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал
доцент кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



Надвоцкая В.В.

Зрюмов Е.А.