

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.04.01 «СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ СРЕД»

по направлению подготовки магистратуры

12.04.01 «Приборостроение»

направленность подготовки

«Информационно-измерительная техника и технологии»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины.

Физические свойства среды. Характеристики физических сред и полей. Совместимость разрабатываемого продукта с физической средой. Наземная (стандартная) среда. Космическая среда. Агрессивная среда. Методы измерения параметров физических сред. Бесконтактные методы измерения параметров физических сред. Оптические и волоконно-оптические методы и технологии измерений. Оптические и волоконно-оптические методы и технологии сбора информации. Оценка влияния среды на точность измерения.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины:	– 3 зачетные единицы
Всего часов	– 108 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 44 час.
Из них:	
Лекции	– 6 час.
Практические занятия	– 38 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час
Самостоятельная работа	– 28 час
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– 4 семестр