

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.03.02 «ЗАЩИТА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ»

по направлению подготовки магистратуры

12.04.01 «Приборостроение»

направленность подготовки

«Информационно-измерительная техника и технологии»

1.Основные разделы дисциплины.

Задачи защиты измерительной информации. Методы и средства реализации. Аппаратные и структурно-организационные методы. Теоретические основы и математическая база защиты информации. Криптография, стойкость шифров; абсолютно стойкий шифр, шифры подстановки; шифры перестановки, шифрование с открытым ключом, алгоритм шифрования RSA, теория чисел, группы, кольца, поля

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

Очная форма обучения

Трудоемкость дисциплины:	– <u>3</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>108</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>36</u> час.
Из них:	
Лекции	– <u>6</u> час.
Практические занятия	– <u>30</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– 4 семестр