

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б1.О.01 «История и методология приборостроения»
по направлению подготовки магистранта
12.04.01 «Приборостроение»
направленность подготовки
«Информационно-измерительная техника и технологии»

1. Основные разделы дисциплины

Промышленные революции» в развитии производства. История создания прибора, как средства для получения, измерения, обработки, представления и хранения информации. Методология технических наук и приборостроения. Общенаучная и частная методология. Особенность методологии приборостроения, как науки, направленной на исследование и создание объектов. Стадии системного и технического проектирования ИИС, стадии реализации проекта. Агрегатное проектирование ИИС для РКТ. Типовой алгоритм проектирования изделий новой техники. Стратегии проектирования информационно-измерительных систем. Деление стратегии проектирования на виды. Структурная и информационная сложность изделия. Стандартизация при проектировании ИИС.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 3 зачетных единиц
Всего часов	– 108 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 36 час.
Из них:	
Лекции	– 10 час.
Практические занятия	– 26 час.
Самостоятельная работа	– 36 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– 1 семестр