

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Б1.В.02 «Основы построения наносистем»**

по направлению подготовки бакалавриата

**12.03.01 «Приборостроение»**

направленность подготовки

**«Информационно-измерительная техника и технологии»**

### 1. Основные разделы дисциплины.

Теоретические основы явлений в нанобъектах. Свойства наноструктур. Технология получения наноматериалов. Свойства наноматериалов. Приборы на основе наноматериалов.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

– 3 зачетных единицы

Всего часов

– 108 час.

Из них:

Аудиторная работа

– 60 час.

Из них:

лекций

– 24 час.

практических занятий

– 36 час.

Самостоятельная работа

– 48 час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачёт

– 8 семестр