

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.04 «Надежность и техническая диагностика»

по направлению подготовки бакалавриата

12.03.01 «Приборостроение»

направленность подготовки

«Информационно-измерительная техника и технологии»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Количественные характеристики надежности элементов и систем. Отказы элементов. Надежность элементов. Расчет надежности сложных систем. Испытания на надежность. Принципы повышения надежности. Техническая диагностика. Системы технического диагностирования.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>5</u> зачетных единиц
Всего часов	– <u>180</u> часов
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>72</u> часа
Из них:	
лекций	– <u>36</u> час.
практических занятий	– <u>36</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>108</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
дифференцированный зачет	– <u>8</u> семестр