

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.07.02 «Управление в технических системах»

по направлению подготовки

12.03.01 «Приборостроение»

направленность подготовки

«Информационно-измерительная техника и технологии»

1. Основные разделы дисциплины

Основные понятия и определения. Математическое описание систем автоматического управления САУ. Передаточные функции. Частотные характеристики линейных САУ. Устойчивость линейных САУ. Показатели качества САУ. Улучшение качества САУ. Анализ динамической точности линейных непрерывных САУ Синтез линейных систем.

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

Трудоемкость дисциплины:	– <u>7</u> зачетных единиц
Всего часов	– <u>252</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>108</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>54</u> час.
практических занятий	– <u>36</u> час.
лабораторных работ	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>108</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	– <u>6</u> семестр