

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
 Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»
 Аннотация к РПД Б1.В.12 «Основы теории управления»



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Профиль: «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

Б1.В.12 «Основы теории управления»

Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс									Курс
			Академических часов								з.е.	
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Всего	
Б1.В.12	Основы теории управления	ЗаО РГР	180	12	4	4	4		164	4	5	4

Формируемые компетенции: ПК-2

Содержание дисциплины

Лекционные занятия 2 шт. по 2 часа:

- 1.1. Тема. Частотные и временные характеристики систем автоматического регулирования.
- 1.2. Тема. Устойчивость САР. Критерии устойчивости. Качество САР

Лабораторные работы 1 шт. по 4 часа

- 2.1. Статические характеристики элементов и систем автоматического регулирования.

Практические занятия 2 шт. по 2 часа

- 3.1. Передаточная и переходная характеристики САР. Частотные характеристики систем управления
- 3.2. Устойчивость САР. Критерий Гурвица. Частотные критерии устойчивости САР

Расчетно-графическая работа

Определение динамических параметров линейных систем.

Год начала подготовки (по учебному плану) ...2022...

Образовательный стандарт (ФГОС) ...№ 929 от 19.09.2017 г.