

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	<b>180</b>	12	4	4	4		164	4	<b>5</b>	<b>4</b>

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) ...2021...

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