

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Теория автоматического управления»

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность: Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр 4 (для очной формы обучения), 6 (для заочной формы обучения)

Форма промежуточной аттестации : экзамен

Содержание дисциплины

Линейные модели и характеристики непрерывных систем управления. Типовые входные воздействия и реакции на них. Передаточная функция. Частотные характеристики. Типовые динамические звенья. Устойчивость систем. Качество линейных стационарных систем. Точность систем автоматического управления.