

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Компьютерные технологии автоматизации и управления»

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств


1 семестр

- 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**- изучение принципов построения, проектирования, моделирования и реализации компьютерных технологий и систем управления автоматизированных систем, аппаратного и программного обеспечения систем управления технологическими процессами.
- 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП** Б1.В.07. Вариативная часть, обязательные дисциплины
- 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** ПК-15, ПК-23, ПК-24
- 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** Определение и классификация автоматизированных систем управления. Общие концепции построения сложных систем автоматизированного управления. Базовые технологии обработки данных. Архитектура сложных автоматизированных систем на базе компьютерных технологий. Сетевые технологии в задачах автоматизации и управления. Средства моделирования процессов в системах управления. Автоматизированные системы управления, обработки информации и идентификации. Моделирование автоматизированных систем управления. Программирование логических контроллеров
- 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ** – экзамен
- 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** - 5

Составитель: доцент кафедры АМиР Рассказчиков Н.Г.

 /Н.Г.Рассказчиков/

Заведующий кафедрой АМиР Коростелев В.Ф.

 /В.Ф.Коростелев/

Председатель

учебно-методической комиссии направления  /В.Ф.Коростелев/

Директор ИМиАТ  /А.И.Ёлкин/

Дата: 03.09.2019г.

Печать института

