

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Компьютерные системы управления»

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств


7 семестр

- 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ-** изучение принципов построения, проектирования, моделирования и реализации компьютерных систем управления, освоение программно-алгоритмического обеспечения компьютерных систем управления.
- 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП** Б1.В.04. Вариативная часть, обязательные дисциплины
- 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** ПК-15, ПК-23, ПК-24
- 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** Введение. Принципы компьютерного управления. Виды обеспечения компьютерных систем управления. Компьютерная автоматизация технологической подготовки производства. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Программируемые логические контроллеры. SCADA – системы. Системы числового программного управления. Современные интеллектуальные технологии, применяемые в производстве. Перспективы развития компьютерных систем
- 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ** – экзамен
- 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** - 6

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: 03.09.2019 г.

Печать института

