

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Монтаж, наладка и эксплуатация средств автоматизации»

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

7 семестр

- 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:** обеспечение обучающегося необходимой информацией для овладения определенными знаниями в области проектирования, монтажа, наладки и эксплуатации технических систем, а так же практическое освоение студентами современных программных и аппаратных средств проектирования и управления сложных технических объектов с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности по специальности.
- 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**
Б1.В.12. Вариативная часть
- 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** ПК-23, ПК-26, ПК-27, ПК-30, ПК-35, ПК-36, ПК-37.
- 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** Введение. Проектирование АСУТП. Основные понятия и определения. Современный подход к классификации систем. Общие требования при создании АСУ ТП. Техническая документация. Состав технической документации. Схемы функциональные. Схемы принципиальные электрические. Схемы соединений и подключений внешних проводов. Монтажные чертежи и схемы соединений щитов и пультов. Схемы подключения внешних проводов. Эксплуатационная документация. Монтаж оборудования систем автоматизации. Наладка систем автоматизации. Техника безопасности при выполнении наладочных работ. Организационные и технические мероприятия.
- 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ** – 7-й семестр-экзамен
- 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** - 5

Составитель: ст. преподаватель кафедры АМиР Денисов М.С.

 / Денисов М.С./

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.

