


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«МОНТАЖ, НАЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ»**

|   |   |
|---|---|
| <b>Направление подготовки (специальность)</b> | <b>15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»</b>   |
| <b>Направленность (профиль) подготовки</b>    | <b>«Автоматизация процессов обработки в машиностроении»</b>   |
| <b>Цель освоения дисциплины</b>               | <b>Целью</b> освоения дисциплины «Монтаж, наладка и эксплуатация средств автоматизации» является обеспечение обучающихся необходимой информацией для овладения знаниями в области проектирования, монтажа, наладки и эксплуатации технических систем с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности по специальности.  |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>          | 4 зачетных единиц, 144 часа   |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>         | Экзамен   |
| <b>Краткое содержание дисциплины:</b>         | <p align="center"><b>Содержание лекционных занятий по дисциплине</b></p> <p>Раздел 1. Общие сведения.<br/>Тема 1. Введение. Общие сведения о проектировании.<br/>Тема 2. Общие сведения о монтаже, наладке и эксплуатации систем автоматизации.</p> <p>Раздел 2. Организация проектирования и характеристика проектной документации.<br/>Тема 1. Локальные системы автоматизации и автоматизированные системы управления.<br/>Тема 2. Техническое задание. Состав проектной документации.</p> <p>Раздел 3. Монтаж и наладка локальных систем автоматизации.<br/>Тема 1. Организация работ по монтажу средств и систем автоматизации.<br/>Тема 2. Монтаж датчиков, вторичных приборов, регулирующих и исполнительных механизмов.<br/>Тема 3. Монтаж щитов, пультов, наладочные работы.</p> <p>Раздел 4. Монтаж и внедрение автоматизированных систем управления.<br/>Тема 1. Организация работ на стадии монтажа и внедрения АСУТП.<br/>Тема 2. Организация опытной эксплуатации и сдача АСУТП в промышленную эксплуатацию.</p> <p>Раздел 5. Эксплуатация систем автоматизации.<br/>Тема 1. Основные задачи эксплуатации. Службы контроля измерительных приборов.</p> <p>Раздел 6. Технология монтажа электропроводок.<br/>Тема 1. Виды электропроводок. Монтаж открытых и скрытых электропроводок.<br/>Тема 2. Технология монтажа электропроводок на лотках, коробах, в трубах.</p> |

Аннотацию рабочей программы составил профессор каф. АМиР  С.Н. Сысоев  
(ФИО, должность, подпись)