

**Аннотация к рабочей программе**  
**дисциплины Наладка и эксплуатация систем автоматического управления**  
*(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)*

**Направление подготовки:** 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств  
*(указывается код и наименование направления подготовки)*

**Направленность (профиль):** Автоматизация технологических процессов и производств  
*(указывается наименование направленности (профиля))\**

**Квалификация выпускника:** Бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** Получение знаний и навыков о принципах выполнения пусконаладочных работ в части АСУТП промышленных объектов  
Получение знаний и навыков в части эксплуатации АСУТП промышленных объектов.

**Объем дисциплины:** 10 з.е и 360 часов

**Семестр:** 7, 8

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	<b>Монтаж и наладка систем автоматизации</b> Тема 1.1. Выполнение работ по монтажу систем автоматического управления (САУ). Тема 1.2. Выполнение работ по наладке САУ Тема 1.3. Технология наладки электронного оборудования и систем автоматического управления. Тема 1.4. Ремонт технических средств автоматизации и систем автоматического управления
2	<b>Основы наладочных работ САУ</b> Тема 2.1. Диагностика САУ. Сценарии диагностики, технического обслуживания и ремонта САУ Тема 2.2. Чтение схем автоматизации САУ Тема 2.3. Методы диагностирования технических и программных систем САУ. Тема 2.4. Техническая эффективность САУ
3	<b>Эксплуатация и обслуживание средств измерения и автоматики.</b> Тема 3.1. Испытание САУ Тема 3.2. Повышение надежности средств и систем автоматизации в процессе наладки и эксплуатации Тема 3.3. Проведение анализа характеристик надежности систем автоматизации
4	<b>Документация по наладке и эксплуатации САУ</b>

<b>Тема 4.1. Документация по наладке САУ</b> <b>Тема 4.2. Документация по эксплуатации САУ</b>
---

**Форма промежуточной аттестации: экзамен, курсовая работа**