

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Основы сопровождения автоматизированных технологий»**

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование компетенций, определяющих готовность к решению профессиональных задач при проектировании/модернизации автоматизированных систем управления технологическими процессами.

Объем дисциплины: 3 зачетных единиц (ЗЕ), всего 108 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Структура АСУТП	Основные понятия и определения АСУ ТП. Классификация АСУТП. Назначение, цели и функции АСУТП. Иерархия управления. Структуры автоматизированного управления производством.
2	Блокировки	Основные положения. Безопасность АСУТП.
3	Система противоаварийной защиты	Основные положения. Основные функции и задачи системы. Роль и место системы ПАЗ в средствах автоматизации объектов.
4	Распределенные системы управления	Основные положения. Программно–технический комплекс – основа построения РСУ. Структура распределенной системы управления. Автоматические регуляторы

Форма промежуточной аттестации: зачет