

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы автоматизированных систем контроля и управления производством

**Направление подготовки:** 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

**Направленность (профиль):** Автоматизация технологических процессов и производств

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих необходимые в профессиональной деятельности знания, умения и навыки основных технических средств управления технологическим процессом, а также интерфейсов сопряжения и сигналов в информационных системах управления.

**Объем дисциплины:** 3 з.е., 108 час.

**Семестр:** 7

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Измерения в автоматизированных системах контроля и управления производством.	Изучение измерений в автоматизированных системах контроля и управления производством.
2	Управление в автоматизированных системах контроля и управления производством.	Изучение управления в автоматизированных системах контроля и управления производством.
3	Исполнительные воздействия в автоматизированных системах контроля и управления.	Изучение исполнительных воздействий в автоматизированных системах контроля и управления производством.
4	Программирование в автоматизированных системах контроля и управления производством.	Изучение программирования в автоматизированных системах контроля и управления производством.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет