

**Аннотация к рабочей программе**  
**дисциплины Программное обеспечение систем 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:** является обучение основам и методам автоматизированного проектирования с применением современных информационных технологий.

**Объем дисциплины:** *5 зачетных единиц и 180 часов*

**Семестр:** 7

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	<b>Раздел 1. Основы методологии проектирования систем управления.</b> <b>Тема 1. Изучение языков МЭК</b> <b>Тема 2. Логические функции на языках LD</b> <b>Тема 3. Логические функции на языках CFC</b> <b>Тема 4. Арифметические операторы</b> <b>Тема 5. Операторы Сравнения</b> <b>Тема 6. Режим эмуляции</b> <b>Тема 7. Операторы выбора</b> <b>Тема 8. Объявление переменных</b>

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен