

## Аннотация к рабочей программе дисциплины:

### Программируемые логические контроллеры

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** Целью освоения дисциплины является обеспечение базового уровня (теоретического и практического) подготовки бакалавров в области разработки и эксплуатации современных автоматизированных информационно-управляющих систем на базе промышленных логических микроконтроллеров.

**Объем дисциплины:** в 6 зачетных единицах и 216 часах

**Семестр:** 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

| № п/п раздела | Основные разделы дисциплины   | Краткое содержание разделов дисциплины   |
|---------------|---|--|
| 1             | Организация ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов в программируемых логических контроллерах | Организация ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов в программируемых логических контроллерах. |
| 2             | Основные сведения о программируемых логических контроллерах   | Порядок программирования программируемых логических контроллеров                                     |
| 3             | Порядок программирования программируемых логических контроллеров                                    | Порядок программирования программируемых логических контроллеров                                     |
| 4             | Среда программирования CoDeSys  | Среда программирования CoDeSys   |
| 5             | Экзамен   | Сдача экзамена   |

Форма промежуточной аттестации: **экзамен**