

## Аннотация дисциплины

|   |   |                           |             |             |        |                             |                     |
|---|---|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины                     | Научные подходы в исследовании электротехнических систем  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПК-1  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Задачи дисциплины                           | Формирование у студентов навыков исследования электроприводов для решения задач анализа и синтеза систем управления электроприводами. |                           |             |             |        |                             |                     |
| Основные разделы / темы дисциплины          | Идентификация электропривода.<br>Синтез системы регулирования электропривода.<br>Синтез адаптивной системы электропривода.            |                           |             |             |        |                             |                     |
| Форма промежуточной аттестации              | Зачет с оценкой   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины               | 3 зач. ед., 108 акад. час.  |                           |             |             |        |                             |                     |
|   | Семестр   | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|   |   | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 7   | 24  | 12                        | 0           | 72          | 0      | 108                         |                     |
| ИТОГО:                                      |   | 24                        | 12          | 0           | 72     | 0                           | 108                 |