

## Аннотация дисциплины

|   |   |                           |             |             |        |                             |                     |
|---|---|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины                     | Анализ процессов в технических системах   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения<br>ОПК-4 Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин |                           |             |             |        |                             |                     |
| Задачи дисциплины                           | Формирование навыков работы с программно-аппаратными комплексами расчета и анализа процессов в технических системах.  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Основные разделы / темы дисциплины          | Основы алгоритмов и программирование.<br>Численные методы для решения задач электроэнергетики.  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Форма промежуточной аттестации              | Экзамен   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины               | 6 зач. ед., 216 академ. час.  |                           |             |             |        |                             |                     |
|   | Семестр   | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|   |   | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 2   | 6   | 4                         | 4           | 193         | 9      | 216                         |                     |