

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | Электрические машины | | | | | | |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПК-1 | | | | | | |
| Задачи дисциплины | <p>Научить понимать физические явления, происходящие в электрических машинах и трансформаторах в различных режимах работы.</p> <p>Дать знания обучающимся по техническим параметрам, характеристикам и особенностям различных видов электрических машин.</p> <p>Научить обучающихся подбирать по справочным материалам электрические машины для заданных условий эксплуатации.</p> | | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>1. Машины постоянного тока.</p> <p>2. Трансформаторы.</p> <p>3. Асинхронные машины.</p> <p>4. Синхронные машины.</p> | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 5 зач. ед., 180 акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 5 | 32 | 16 | 32 | 64 | 36 | 180 | |