

Аннотация дисциплины

| | |
|------------------------------------|---|
| Наименование дисциплины | Конструкции, проектирование и технология производства электромеханического оборудования |
| Формируемые компетенции | ПК-2 |
| Задачи дисциплины | Сформировать теоретические и практические знания, умения и навыки в области проектирования и технологии производства электромеханического оборудования. |
| Основные разделы / темы дисциплины | <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие положения по проектированию электромеханического оборудования (ЭМО), группы требований при разработке и проектировании электрических машин. 2. Классификация, материалы и базовые конструкции электрических машин (ЭМ). 3. Общие вопросы расчета серийных и оптимальных ЭМ. 4. Основные виды расчетов при проектировании электрических машин, электроаппаратов и трансформаторов. 5. Проектирование, эксплуатация и механический расчет деталей и узлов ЭМО. 6. Конструкции и основы проектирования ЭМО специального назначения. 7. Организация и технологическая подготовка производства ЭМО. 8. Общие вопросы технологии производства ЭМО. 9. Технология производства электрических машин и трансформаторов. |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой, КП, Зачет с оценкой, КП |

Очная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|--------|------------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 9 з.е. / 324 академ. часов | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 6, 7 | 64 | 112 | - | 142 | 6 | - | |

Заочная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|--------|------------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 9 з.е. / 324 академ. часов | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 6, 7, 8 | 10 | 14 | - | 286 | 6 | 8 | |