

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-------------------------------|-----|
| Наименование дисциплины | Машинно-вентильные системы | | | | | | |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПСК-1.1 | | | | | | |
| Задачи дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> – формирование знаний о принципах построения машинно-вентильных систем; – выявление особенностей процессов, протекающих в отдельных устройствах, входящих в состав машинно-вентильной системы; – формирование навыков по выбору параметров силовых преобразовательных устройств и электромеханических преобразователей энергии, входящих в состав машинно-вентильных систем; – формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по применению современных машинно-вентильных систем преобразования энергии. | | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>Общие сведения о машинно-вентильных системах.</p> <p>Машинно-вентильные источники постоянного тока.</p> <p>Вентильные генераторы переменного тока.</p> <p>Вентильные двигатели.</p> | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | CPC, ч | Промеж уточная аттестац ия, ч | |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| | 6 | 28 | - | 28 | 88 | - | 144 |