

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина (Модуль)	Электрические машины
Реализуемые компетенции	ОПК-3.Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач
	ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин
	ПК-1. Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по отдельным разделам темы
Индикаторы достижения компетенций	ОПК-3.2 Применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера
	ОПК-3.3 Выбирает методы моделирования и средства измерений для проведения экспериментальных исследований при решении профессиональных задач
	ОПК-4.3 Демонстрирует понимание принципа действия устройств
	ОПК-4.4 Анализирует установившиеся режимы работы трансформаторов и вращающихся электрических машин различных типов, использует знание их режимов работы и характеристик
	ПК-1.1. Осуществляет работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований
	ПК-1.2. Выполняет эксперименты и оформляет результаты исследований
	ПК-1.3. Подготавливает элементы документации, проектов, планов и программ проведения отдельных этапов исследовательских работ
Трудоемкость, з.е.	324/9
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	ОФО: экзамен 4 и 5 семестре ЗФО: экзамен 5 и 6 семестре