

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
Реализуемые компетенции	ОПК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5
Результаты освоения дисциплины (модуля) Индикаторы достижения компетенций	<p>Индикаторы достижения компетенций:</p> <p>ОПК-1.2 Умеет работать с современным программным обеспечением при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6.1 Демонстрирует знание основных методов и средств проведения экспериментальных исследований, систем стандартизации и сертификации</p> <p>ОПК-6.2 Выбирает средства измерений, проводит измерения электрических и неэлектрических величин</p> <p>ОПК-6.3 Обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность</p> <p>ПК-1.1. Осуществляет работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований</p> <p>ПК-1.2. Выполняет эксперименты и оформляет результаты исследований</p> <p>ПК-1.3. Подготавливает элементы документации, проектов, планов и программ проведения отдельных этапов исследовательских работ</p> <p>ПК-2.1. Выполняет оформление отчета о проведенном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначена система электроснабжения</p> <p>ПК-2.2. Выполняет оформление технического задания на разработку проекта системы электроснабжения объектов капитального строительства</p> <p>ПК-2.3. Выполняет оформление комплектов проектной и рабочей документации проекта системы электроснабжения объектов капитального строительства</p> <p>ПК-2.4. Осуществляет разработку проектной и рабочей документации простых узлов системы электроснабжения объектов капитального строительства</p> <p>ПК-4.1. Способен сформировать планы и программы деятельности по техническому обслуживанию кабельных линий электропередачи</p> <p>ПК-4.2. Способен осуществлять техническое ведение проектов работ в зоне обслуживания кабельных линий электропередачи</p> <p>ПК-5.1. Способен сформировать планы и программы деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи</p> <p>ПК-5.2. Техническое ведение проектов на работы в зоне обслуживания воздушных линий электропередачи</p> <p>По завершении изучения дисциплины обучающийся будет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать современное программное обеспечение, законы и методы накопления, передачи и обработки информации с помощью компьютерных технологий, основы функционирования локальных и глобальных сетей - знать методологию разработки плана экспериментальных исследований, их проведения и анализа в релейной защите и автоматике - знать требования, предъявляемые стандартами, техническими условиями и другими нормативными документами к проектированию устройств релейной защиты и автоматики; известные конструкции устройств релейной защиты и автоматики, их достоинства и недостатки - уметь осуществлять работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований по релейной защите и автоматике; - уметь выполнить эксперименты и оформить результаты исследования; - уметь подготавливать документацию, проекты и программы отдельных этапов исследований элементов релейной защиты и автоматики.
Трудоемкость, з.е./час	7/252
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен 7,8 семестр ОФО, экзамен 8,9 семестр ЗФО