

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Электрические станции и подстанции
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Результаты освоения дисциплины (модуля) Индикаторы достижения компетенций	<p>Индикаторы достижения компетенций:</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-1.2. 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>По завершении изучения дисциплины обучающийся будет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать основные технические и технико-экономические показатели, применяемые для обоснования технических решений в области электрических станций и подстанций - знать основные законы теории электрических цепей оборудования электрических станций и подстанций. - знать правила эксплуатации оборудования электрических станций и подстанций и организацию их работы - уметь формулировать задачи и вопросы для проведения экспериментальных исследований при выборе оборудования электрических станций и подстанций - уметь составлять план проведения экспериментальных исследований при проектировании оборудования электрических станций и подстанций и осуществлять обработку результатов экспериментов - уметь осуществлять сбор и анализ исходных данных для проектирования оборудования электрических станций и подстанций, проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов; разрабатывать простые конструкции оборудования электрических станций и подстанций в соответствии с техническим заданием - уметь составлять и оформлять оперативную документацию
Трудоемкость, з.е./час	6/216
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	<p>Зачет, 6 семестр ОФО, 7 семестр ЗФО</p> <p>Курсовой проект 7 семестр ОФО, 8 семестр ЗФО</p> <p>Экзамен 7 семестр ОФО, 8 семестр ЗФО</p>