

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Техника высоких напряжений
Реализуемые компетенции	<p>ОПК-5 Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-6 Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности;</p> <p>ПК-5 Способен осуществлять планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи;</p> <p>ПК-7 Управление электроэнергетическим режимом работы энергосистемы.</p>
Индикаторы достижения компетенций	<p>Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования электротехнических материалов, выбирает электротехнические материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности (ОПК-5.2)</p> <p>Выполняет расчеты на прочность простых конструкций (ОПК-5.3)</p> <p>Демонстрирует знание основных методов и средств проведения экспериментальных исследований, систем стандартизации и сертификации (ОПК-6.1)</p> <p>Выбирает средства измерений, проводит измерения электрических и неэлектрических величин (ОПК-6.2)</p> <p>Обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность (ОПК-6.3)</p> <p>Способен сформировать планы и программы деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи (ПК-5.1)</p> <p>Техническое ведение проектов на работы в зоне обслуживания воздушных линий электропередачи (ПК-5.2)</p> <p>Способен регулировать потоки активной мощности (ПК-7.1)</p> <p>Способен осуществлять переключения в электроустановках (ПК-7.2)</p> <p>Способен принимать решения о разрешении вывода в ремонт и ввода в работу линий электропередачи, оборудования и устройств, выполняемое непосредственно перед началом переключений (ПК-7.3)</p>
Трудоемкость, з.е./час	3/108
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	<p>ОФО: зачёт, 8 семестр</p> <p>ЗФО: зачёт, 10 семестр</p>