

<b>Дисциплина (Модуль)</b>	<b>Техника высоких напряжений</b>
Реализуемые компетенции	ОПК-5 Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности; ОПК-6 Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности; ПК-5 Способен осуществлять планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи; ПК-7 Управление электроэнергетическим режимом работы энергосистемы.
Индикаторы достижения компетенций	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) Выполняет расчеты на прочность простых конструкций (ОПК-5.3) Демонстрирует знание основных методов и средств проведения экспериментальных исследований, систем стандартизации и сертификации (ОПК-6.1) Выбирает средства измерений, проводит измерения электрических и неэлектрических величин (ОПК-6.2) Обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность (ОПК-6.3) Способен сформировать планы и программы деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи (ПК-5.1) Техническое ведение проектов на работы в зоне обслуживания воздушных линий электропередачи (ПК-5.2) Способен регулировать перетоки активной мощности (ПК-7.1) Способен осуществлять переключения в электроустановках (ПК-7.2) 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)
Трудоемкость, з.е./час	3/108
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	ОФО: зачёт, 7 семестр ЗФО: зачёт, 9 семестр