

ПК-22	Способен анализировать, оценивать и обеспечивать надежность изоляции электроэнергетических систем, а также выявлять, рассчитывать и предотвращать перенапряжения в электрических сетях с применением современных методов диагностики, моделирования и средств защиты.	знать	знать элементы изоляционных конструкций и регулирование электрического поля в них, причины возникновения перенапряжений и их параметры, методы проектирования изоляционных конструкций	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях
		уметь	уметь оценить качественно и количественно воздействие перенапряжений на оборудование высоковольтных устройств, выбрать защитные устройства и согласовать их характеристики с защищаемыми объектами	
		владеть	владеть представлением об особенностях волновых процессов в электрических цепях электрических систем.	