

	х токовых защит, объем их проверок											
1.1 1.	Протекание токов в исполнительном органе реле при нормальной работе, внешним КЗ и при одностороннем питании	1	1	1								
1.1 2.	Продольная защита генератора. Дифференциальная защита трансформаторов. Дифференциальная защита электродвигателей. Дифференциальная защита шин	2	2	2								
1.1 3.	Проверка и регулировка механической части исполнительного органа реле серии РНТ, ДЗТ	2	2	2								
1.1 4.	Проверка и настройка дифференциального реле серии РНТ	2	2	2								
1.1 5.	Проверка и настройка дифференциального реле с магнитным торможением серии ДЗТ-10	2	2	2								
1.1 6.	Проверка и настройка дифференциального реле типа ДЗТ-21, ДЗТ-10	2	2	2								
1.1 7.	Проверка реле направленной мощности нулевой последовательности и в защитах от замыканий на землю	2	2	2								
1.1 8.	Принцип действия ДФЗ-201	2	2	2								
1.1 9.	Система тиристорного возбуждения генераторов с СТС	2	2	2								
1.2.	Виды коротких замыканий. Расчет тока короткого	4	4	2		2						

	замыкания. Пример расчета в именованных единицах при трехфазном коротком замыкании.											
1.3.	Защита распределительных сетей 0,4 кВ. Выбор параметров предохранителей. Время-токовые характеристики предохранителей, построение характеристик и согласование с релейной защитой.	1	1	1								
1.4.	Защита присоединений автоматами: МТЗ, отсечкой	1	1	1								
1.5.	Защита распределительных сетей 6-35 кВ. Защита распределительных сетей плавкими предохранителями. Выбор параметров предохранителей. Время-токовые характеристики предохранителей, построение характеристик и согласование их с релейной защитой	2	2	2								
1.6.	МТЗ: принцип действия, выбор уставок, построение время-токовых характеристик на карте селективности и согласование их с релейной защитой. Графическое изображение зон действия защит	3	3	3								
1.7.	МТЗ с пуском по напряжению: принцип действия, выбор уставок	1	1	1								
1.8.	ТО и ТО с выдержкой времени: принцип	1	1	1								

	действия, выбор уставок											
1.9.	Защиты от однофазных замыканий на землю (простых замыканий). Общий контроль изоляции в сетях 6-35 кВ	1	1	1								
2	Итоговая аттестация	2	2			2						Итоговый экзамен
	ИТОГО:	36	36	32	0	2	2	0	0			

Руководитель Филиал
МЭИ в г. Волжский

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рулева Н.Ю.
	Идентификатор	R894622fd-RulevaNY-G4622FDE5

Н.Ю.
Рулева

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г.
Крохин