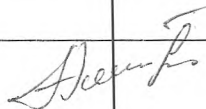


Аннотация дисциплины
«Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты»

Дисциплина (модуль)	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты					
Содержание	Содержание основных этапов проектирования; проектирование релейной защиты, автоматики и телемеханики как комплексной системы управления электроэнергетическими объектами; методика проектирования; система автоматизированного проектирования; методы обеспечения требуемых показателей технического совершенства и надежности функционирования релейной защиты и автоматики.					
Реализуемые компетенции	(ПК-6); (ПК-22); (ПК-8); (ПК-9).					
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы расчета режимов КЗ в ЭЭС, - принципы действия основных устройств релейной защиты и автоматики; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать режимы КЗ в ЭЭС; - рассчитать параметры релейной защиты и автоматики; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования программного обеспечения расчетов аварийных режимов электроэнергетических систем, - методиками расчета и выставления установок релейной защиты объектов ЭЭС; - графическими редакторами структурных схем релейной защиты и автоматики. 					
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ					
Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа	
	Всего:	17	34	-	57	
	В том числе в интерактивной форме					

Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам занятий
Формы отчетности(в т.ч. по семестрам)	экзамен 2 семестр (1 , 36)

Зав. кафедрой ЭЭиВИЭ



Т.Г. Гамзатов

Декан ФМП



Р.К. Ашуралиева