

Календарный учебный график программы профессиональной переподготовки «Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем в сфере оперативно-диспетчерского управления»

	Наименование дисциплины	Трудоемкость учебной нагрузки, ч.	Учебные семестры			
			1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр
1	Единая энергетическая система России. Оперативно-диспетчерское управление режимами энергосистем	30	30			
2	Режимы работы электроэнергетических систем, электростанций и их основного оборудования в Единой энергетической системе России	30	30			
3	Планирование электроэнергетических режимов в ЕЭС России	24	24			
4	Английский язык в профессиональной коммуникации в области релейной защиты и автоматики	48		48		
5	Переключения в электроустановках	36		36		
6	Элементы и компоненты техники релейной защиты и автоматики ЭЭС	16		16		
7	Автоматизированные системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) и автоматизированные системы оперативно-диспетчерского управления	24		24		
8	Производственная практика в рамках программы профессиональной переподготовки (по освоению программных комплексов для расчёта токов КЗ, установившихся и электромеханических переходных процессов)	18		18		
9	Режимная автоматика, ч. 1. Отдельные вопросы регулирования напряжения в ЕЭС России	18		18		
10	Режимная автоматика, ч. 2. Отдельные вопросы регулирования частоты и перетоков активной мощности в ЕЭС России	20			20	
11	Выбор параметров настройки устройств релейной защиты с применением специализированных программных комплексов	14			14	
12	Спецвопросы противоаварийной автоматики энергосистем	36			36	
13	Сетевая и технологическая автоматика энергосистем	16			16	
14	Предотвращение развития, ликвидация нарушения нормального режима электрической части энергосистемы, создание наиболее надёжной послеаварийной схемы электрических соединений объектов электроэнергетики	18			18	
15	Рынок электроэнергии и мощности	22				22
16	Отдельные вопросы релейной защиты электроэнергетических систем	64				64
17	Вторичные цепи и системы оперативного постоянного тока. Аппаратура связи в системе релейной защиты и автоматики. Регистрация аварийных событий и процессов.	26				26
–	Итоговая аттестация (итоговый квалификационный экзамен)	4				4
	Итого	472	84	160	122	106