

План учебного процесса 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					II курс		III курс		IV курс		
											максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
													всего занятий	в т. ч.								
														лекций	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	16 недель	23 недели	12 недель	16 недель	9 недель	10 недель
1	2	3									4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17
	Обязательная часть циклов ШССЗ										3639	1213	2426	1034	1332	60						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл										702	234	468	126	342							
ОГСЭ.01	Основы философии	- , ДЗ, -								ДЗ	90	30	60	60	0							60
ОГСЭ.02	История	- , ДЗ, -			ДЗ						96	32	64	64	0		64					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3, ДЗ, -			3	3	3	3	3	ДЗ	258	86	172	0	172		32	46	24	32	18	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, ДЗ, -			3				3	ДЗ	258	86	172	2	170		32	46	24	32	18	20
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл										249	83	166	96	70							
ЕН.01	Математика	- , - , Э			Э						144	48	96	50	46		96					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	- , ДЗ, -				ДЗ					105	35	70	46	24			70				
П.00	Профессиональный цикл										2688	896	1792	812	920	60						
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины										1059	353	706	354	352							
ОП.01	Инженерная графика	- , - , Э			Э						120	40	80	0	80		80					
ОП.02	Электротехника и электроника	- , - , Э				Э					177	59	118	60	58		48	70				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	- , - , Э				Э					105	35	70	44	26			70				
ОП.04	Техническая механика	- , ДЗ, -				ДЗ					105	35	70	38	32			70				
ОП.05	Материаловедение	- , - , Э					Э				72	24	48	24	24				48			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	- , - , Э				Э					105	35	70	40	30			70				
ОП.07	Основы экономики	- , - , Э				Э					105	35	70	46	24			70				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	- , ДЗ, -			ДЗ						96	32	64	40	24		64					
ОП.09	Охрана труда	- , ДЗ, -						ДЗ			72	24	48	30	18				48			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	- , ДЗ, -							ДЗ		102	34	68	32	36					68		
ПМ.00	Профессиональные модули										1629	543	1086	458	568	60						
ПМ.01	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	Э(к)							Э		372	124	248	100	118	30						
МДК.01.01	Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	- , - , -					*	*			372	124	248	100	118	30			120	128		
ПМ.02	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	Э(к)							Э		189	63	126	50	76							
МДК.02.01	Техническая диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	- , - , -							*		189	63	126	50	76						126	
ПМ.03	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	Э(к)							Э		528	176	352	170	152	30						
МДК.03.01	Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	- , - , -							*	*	243	81	162	80	82						72	90
МДК.03.02	Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем	- , - , -							*	*	285	95	190	90	70	30					90	100
ПМ.04	Организация и управление коллективом исполнителей	Э(к)					Э				180	60	120	58	62							

МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-,-,-				*				180	60	120	58	62				120			
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям "Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики"	Э(к)					Э			360	120	240	80	160							
МДК.05.01	Ремонт аппаратуры, релейной защиты и автоматики	-,-,-				*	*			360	120	240	80	160				48	192		
	Вариативная часть циклов ППССЗ									1005	335	670	352	318							
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	3,-,-			3					105	35	70	0	70		70					
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	3,-,-						3		51	17	34	20	14						34	
ОГСЭ.07	Историческое краеведение	3,-,-					3			66	22	44	44	0				44			
ОГСЭ.08	Основы предпринимательства	-ДЗ,-						ДЗ		54	18	36	22	14						36	
ОП.11	Измерительная техника	-,-,Э					Э			120	40	80	32	48				80			
ОП.12	Электрические машины	-ДЗ,-				ДЗ				105	35	70	30	40		70					
ОП.13	Общая энергетика	-,-,Э			Э					120	40	80	48	32		80					
ОП.14	Специальные разделы физики	-ДЗ,-				ДЗ				204	68	136	96	40		80	56				
ОП.15	Электромагнитная совместимость	-ДЗ,-				ДЗ				126	42	84	42	42			84				
ОП.16	Основы профессионального самоопределения	-ДЗ,-				ДЗ				54	18	36	18	18			36				
	Всего (СПО)									4644	1548	3096	1386	1650	60	576	828	432	576	324	360
УП.00.00	Учебные практики									468		468				0	0	108	180	180	0
УП.01.	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	-, ДЗ, -				ДЗ				72		72						72			
УП.02.	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	-, ДЗ, -					ДЗ			72		72								72	
УП.03.	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	-, ДЗ, -					ДЗ			108		108								108	
УП.04.	Организация и управление коллективом исполнителей	-, ДЗ, -				ДЗ				36		36						36			
УП.05.01	Выполнение работ по профессиям "Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики"	-, ДЗ, -					ДЗ			108		108								108	
УП.05.02	Электромонтажная практика	-, ДЗ, -					ДЗ			72		72								72	
	Производственные практики (по профилю специальности)									360		360				0	0	36	108	108	108
ПП.01.	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	-, ДЗ, -					ДЗ			108		108								108	
ПП.02.	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	-, ДЗ, -						ДЗ		108		108								108	
ПП.03	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	-, ДЗ, -						ДЗ		108		108									108
ПП.04	Организация и управление коллективом исполнителей	-, ДЗ, -					ДЗ			36		36						36			
	Всего									828		828						4	8	8	3
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	-, ДЗ, -						ДЗ		144		144									4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																				6 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год												Всего	дисциплин и МДК	9	13	7	7	5	7		
													учебной практики	0	0	2	2	2	0		
													производств.	0	0	1	1	1	1		
													преддипломн.	0	0	0	0	0	1		
													экзаменов (в т. ч. экзаменов	3	4	2	3	1	1		
													дифф. зачетов	2	6	4	4	3	6		
													зачетов	2	2	1	3	2	1		
Государственная (итоговая) аттестация																					
1. Программа базовой подготовки																					
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме:																					
дипломного проекта																					
Выполнение дипломной работы (проекта) с 19.05 по 15.06 (всего 4 нед.)																					
Защита дипломной работы (проекта) с 16.06 по 29.06 (всего 2 нед.)																					