Учебный план ЭС 22, ЭС 221

приложение 1

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Объем образовательной программы (академических часов)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)													
		I курс		II курс		III курс		IV курс		всего	самостоятельная рсбота	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем (далее - НВП)							I курс		II курс				III курс				IV курс			
												всего во взаимодействии с преподавателем	По дисциплинам и МДК			практики	консультации	промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовые работы (проекты)				НВП	НВП	НВП		НВП		НВП		НВП		НВП		НВП	
																			17	22	16	СР	23	СР	16	СР	24	СР	16	СР	13	СР
																			нед.	нед.	нед.		нед.		нед.		нед.		нед.		нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
О.00	**Общеобразовательный цикл**									**1476**	**24**	**1404**	**1002**	**416**	**0**	**0**	**24**	**24**	**624**	**790**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУП.00	**Общие**									**1068**	**18**	**1014**	**702**	**312**	**0**	**0**	**18**	**18**	**498**	**526**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУП.01	Русский язык		Э							118	6	100	90	10			6	6	46	54												
ОУП.02	Литература		ДЗ							134	0	134	124	10					72	72												
ОУП.03	Иностранный язык		Э							146	6	128	2	126			6	6	60	68												
ОУП.04	Математика	ДЗ	Э							278	6	260	260				6	6	110	150												
ОУП.05	История		ДЗ							130	0	130	100	30					62	68												
ОУП.06	Физическая культура		ДЗ							128	0	128	2	126					56	72												
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							82	0	82	82						40	42												
ОУП.08	Астрономия	ДЗ								52	0	52	42	10					52													
	По выбору из обязательных предметных областей									**290**	**6**	**272**	**206**	**80**	**0**	**0**	**6**	**6**	**74**	**198**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУП.09	Физика		Э							148	6	130	94	36			6	6	40	90												
ОУП.10	Информатика		ДЗ							90	0	90	74	30					34	56												
ОУП.11	Родной русский язык		ДЗ							52	0	52	38	14						52												
УП.00	**Дополнительные**									**118**	**0**	**118**	**94**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**52**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УП.01	Обществознание		ДЗ							118	0	118	94	24					52	66												
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**									**586**	**44**	**530**	**126**	**404**	**0**	**0**	**6**	**6**	**0**	**0**	**118**	**8**	**132**	**10**	**46**	**6**	**66**	**6**	**122**	**10**	**46**	**4**
ОГСЭ.01	Основы философии				ДЗ					54	4	50	30	20									50	4								
ОГСЭ.02	История			Э						66	4	50	34	16			6	6			50	4										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				ДЗ		ДЗ		ДЗ	200	20	180	12	168							40	2	48	4	20	4	24	4	34	4	14	2
ОГСЭ.04	Физическая культура			З	З	З	З	З	ДЗ	206	12	194	12	182							28	2	34	2	26	2	42	2	32	2	32	2
ОГСЭ.05	Психология общения							З		60	4	56	38	18															56	4		
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**									**166**	**12**	**142**	**90**	**52**	**0**	**0**	**6**	**6**	**0**	**0**	**96**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**46**	**4**
ЕН.01	Математика			Э						116	8	96	60	36			6	6			96	8										
ЕН.02	Экологические основы природопользования								З	50	4	46	30	16																	46	4
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**									**802**	**48**	**718**	**404**	**314**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**0**	**330**	**16**	**312**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40**	**4**	**36**	**4**
ОП.01	Инженерная графика			ДЗ						84	4	80	20	60							40	2	40	2								
ОП.02	Электротехника и электроника			Э						148	4	132	80	52			6	6			132	4										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация				ДЗ					58	6	52	34	18									52	6								
ОП.04	Техническая механика				ДЗ					64	4	60	20	40									60	4								
ОП.05	Материаловедение			ДЗ						66	4	62	38	24							62	4										

ОП.06	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности				Э					100	6	82	34	48			6	6			40	2	42	4								
ОП.07	Основы экономики							ДЗ		44	4	40	32	8																40	4	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности								ДЗ	40	4	36	20	16																		36	4
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ					72	4	68	46	22									68	4									
ОП.10	Чтение электрических схем				Э					66	4	50	42	8			6	6					50	4									
ОП.11	Электрооборудование			ДЗ						60	4	56	38	18							56	4										
П.00	**Профессиональный цикл**									**2694**	**72**	**2466**	**1026**	**336**	**60**	**1044**	**78**	**78**	**0**	**0**	**0**	**0**	**336**	**14**	**510**	**14**	**772**	**20**	**380**	**20**	**324**	**4**
ПМ.00	**Профессиональные модули**									**2550**	**72**	**2322**	**1026**	**336**	**60**	**900**	**78**	**78**	**0**	**0**	**0**	**0**	**336**	**14**	**510**	**14**	**772**	**20**	**380**	**20**	**324**	**4**
ПМ.01	**Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям**									**588**	**20**	**520**	**216**	**104**	**20**	**180**	**24**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**228**	**8**	**130**	**8**	**162**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования					Э				166	8	146	86	60			6	6					94	4	52	4						
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования				Э					78	4	62	48	14			6	6					62	4								
МДК.01.03	Устройство контактной сети						Э			152	8	132	82	30	20		6	6							78	4	54	4				
УП.01.01	Учебная слесарно-сварочная практика				З					72	0	72	0			72							72									
ПП.01.01	Производственная практика по организации электроснабжения электрооборудования						З			108	0	108	0			108											108					
ЭПМ.01	Экзамен по профессиональному модулю						Эпм			12							6	6														
	Всего часов теоретического обучения по профессиональному модулю									408																						
ПМ.02	**Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей**									**680**	**20**	**624**	**336**	**104**	**40**	**144**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**6**	**272**	**6**	**48**	**2**	**56**	**4**	**140**	**2**
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций								ДЗ	180	8	172	126	26	20												48	2	56	4	68	2
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения					Э				178	4	162	112	30	20		6	6					42	2	120	2						
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения								Э	166	8	146	98	48			6	6					66	4	80	4						
УП.02.01	Учебная электромонтажная практика					З				72	0	72	0			72									72							
ПП.02.01	Производственная практика по обслуживанию оборудования электрпрических подстанций и сетей								З	72	0	72	0			72															72	
ЭМП.01	Экзамен по профессиональному модулю								Эпм	12							6	6														

	Всего часов теоретического обучения по профессиональному модулю									536																							
ПМ.03	**Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей**									**590**	**16**	**538**	**222**	**64**	**0**	**252**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**0**	**202**	**4**	**188**	**10**	**40**	**2**
МДК.03.01	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения								ДЗ	124	4	120	84	36															80	2	40	2
МДК.03.02	Ремонт и наладка устройств электроснабжения							Э		112	8	92	68	24			6	6									58	4	34	4		
МДК.03.03	Организация работы производственного подразделения							Э		90	4	74	70	4			6	6											74	4		
УП.03.01	Учебная практика по ремонту и наладке устройств электроснабжения					З				108	0	108	0			108									108							
ПП.03.01	Производственная практика по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей						З			144	0	144	0			144											144					
ЭПМ.03	Экзамен по профессиональному модулю								Эпм	12							6	6														
	Всего часов теоретического обучения по профессиональному модулю									338																							
ПМ.04	**Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей**						**Эпм**			**148**	**4**	**132**	**46**	**14**	**0**	**72**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**132**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения						ДЗ			64	4	60	46	14													60	4				
ПП.04.01	Производственная практика по обеспечению безопасности работ						З			72	0	72	0			72											72					
ЭПМ.04	Экзамен по профессиональному модулю						Эпм			12							6	6														
	Всего часов теоретического обучения по профессиональному модулю									76																							
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям, должностям служащих (19825 Электромонтер контактной сети)**									**544**	**12**	**508**	**206**	**50**	**0**	**252**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**228**	**6**	**136**	**6**	**144**	**0**
МДК.05.01	Монтаж и технические обслуживание контактной сети							Э		280	12	256	206	50			6	6									120	6	136	6		
УП.05.01	Учебная практика по обслуживанию контактной сети					З				108	0	108	0			108											108					
ПП.05.01	Производственная практика по обслуживанию контактной сети								З	144	0	144	0			144															144	
ЭКВ.05	Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю							Экв		12							6	6														

	Всего часов теоретического обучения по профессиональному модулю									292																						
ПДП	Преддипломная практика								3	144	0	144	0			144																144	
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**									**216**	**0**	**216**																				**216**	
	РУП									**0**	**0**								**612**	**864**	**576**		**828**		**576**		**864**		**576**		**468**	
ПА	**Промежуточная аттестация**									**288**	**24**	**264**					**132**	**132**		**72**	**36**		**36**		**36**		**36**		**36**		**36**	
	Всего часов теоретического обучения									**4680**																						
	в том числе аудиторных часов									**4480**																						
	Всего часов									**5940**	**200**	**5740**							**624**	**862**	**544**	**32**	**780**	**48**	**556**	**20**	**838**	**26**	**542**	**34**	**452**	**16**
НВП	**В том числе: - Часов во взаимодействии с преподавателем**									**3712**	**0**	**3856**									**544**		**780**		**556**		**838**		**542**		**452**	
СР	**самостоятельная работа**									**176**	**176**											**32**		**48**		**20**		**26**		**34**		**16**
	баланс									**0**	0	**0**							-12	2	0		0		0		0		0		0	
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена												**Всего**	Д и МДК (количество)						11	11	9		12		6		7		6		8	
													УП в часах						0	0	0		72		180				0		0	
													ПП в часах						0	0	0		0		0		324		0		360	
													Экз. (количество)						0	4	3		3		2		4		4		3	
													ДЗ (количество)						2	7	2		5		0		2		1		4	
													Зачетов (количество)						0	0	0		1		3		3		2		3	
													Недели практики						0	0	0		2		5		12		0		10	

теор. Обуч	4680									
практика	1044		29							
гиа	216									
всего	5940									
		48	36	36	24	48	48	36		276
		72	36	36	36	36	36	36		288