Учебный план ЭС 40, ЭС 401

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	СР	НВП	СР	НВП	СР	НВП	СР	НВП	СР	НВП	СР
																			17	22	16		23		16		24		17		13	
																			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**	**1006**	**398**	**0**	**0**	**24**	**24**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.00	**Общие**									**1068**	**18**	**1014**	**702**	**312**	**0**	**0**	**18**	**18**	**466**	**548**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.01	Русский язык		Э							118	6	100	90	10			6	6	42	58												
ОУД.02	Литература		ДЗ							134	0	134	124	10					56	78												
ОУД.03	Иностранный язык		Э							146	6	128	2	126			6	6	58	70												
ОУД.04	Математика	ДЗ	Э							278	6	260	260				6	6	110	150												
ОУД.05	История		ДЗ							130	0	130	100	30					60	70												
ОУД.06	Физическая культура		ДЗ							128	0	128	2	126					54	74												
ОУД.07	ОБЖ		ДЗ							82	0	82	82						34	48												
ОУД.08	Астрономия	ДЗ								52	0	52	42	10					52													
	По выбору из обязательных предметных областей									**318**	**6**	**300**	**230**	**70**	**0**	**0**	**6**	**6**	**112**	**188**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.09	Физика		Э							148	6	130	94	36			6	6	60	70												
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)		ДЗ							118	0	118	94	24					52	66												
ОУД.11	Родной русский язык		ДЗ							52	0	52	42	10						52												
УД.00	**Дополнительные**									**90**	**0**	**90**	**74**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**56**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УД.01	География		ДЗ							90	0	90	74	16					34	56												
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**									**596**	**44**	**530**	**126**	**404**	**0**	**0**	**10**	**12**	**0**	**0**	**78**	**6**	**118**	**10**	**66**	**6**	**66**	**6**	**122**	**10**	**80**	**6**
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		Э	210	20	180	12	168			4	6					34	4	32	4	32	4	34	4	48	4
ОГСЭ.04	Физическая культура			З	З	З	З	З	ДЗ	206	12	194	12	182							28	2	34	2	34	2	34	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**	**36**	**4**	**60**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**46**	**4**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика				Э					116	8	96	60	36			6	6			36	4	60	4								
ЕН.02	Экологические основы природопользования							З		50	4	46	30	16															46	4		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**									**806**	**48**	**718**	**404**	**314**	**0**	**0**	**16**	**24**	**0**	**0**	**428**	**24**	**214**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40**	**4**	**36**	**4**
ОП.01	Инженерная графика			ДЗ						84	4	80	20	60							80	4										
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							30	4	22	2								
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					96	6	82	34	48			2	6					82	6									
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					62	4	50	42	8			2	6					50	4								
ОП.11	Электрооборудование			Э						72	4	56	38	18			6	6			56	4										
П.00	**Профессиональный цикл**									**2680**	**72**	**2502**	**1026**	**336**	**60**	**1080**	**46**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**394**	**12**	**524**	**16**	**740**	**16**	**366**	**20**	**334**	**8**
ПМ.00	**Профессиональные модули**									**2536**	**72**	**2358**	**1026**	**336**	**60**	**936**	**46**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**394**	**12**	**524**	**16**	**740**	**16**	**366**	**20**	**334**	**8**
ПМ.01	**Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям**									**562**	**20**	**520**	**216**	**104**	**20**	**180**	**10**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**274**	**8**	**76**	**8**	**170**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования					ДЗ				154	8	146	86	60									106	4	40	4						
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования						Э			76	4	62	48	14			4	6									62	4				
МДК.01.03	Устройство контактной сети					ДЗ				140	8	132	82	30	20								96	4	36	4						
УП.01	Учебная слесарно-сварочная практика				З					72	0	72	0			72							72									
ПП.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									382																						
ПМ.02	**Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей**									**674**	**20**	**624**	**336**	**104**	**40**	**144**	**12**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**	**2**	**134**	**2**	**200**	**8**	**190**	**8**
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций								ДЗ	180	8	172	126	26	20														116	4	56	4
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения						Э			178	4	162	112	30	20		6	6							100	2	62	2				
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения								Э	162	8	146	98	48			2	6											84	4	62	4
УП.02	Учебная электромонтажная практика						З			72	0	72	0			72											72					

ПП.02	Производственная практика по обслуживанию оборудования электрпрических подстанций и сетей								З	72	0	72	0			72																72	
ЭПМ.02	Экзамен по профессиональному модулю								Эпм	10							4	6															
	Всего часов теоретического обучения по профессиональному модулю									530																							
ПМ.03	**Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей**									**570**	**16**	**538**	**222**	**64**	**0**	**252**	**4**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**4**	**108**	**0**	**0**	**0**	**166**	**12**	**144**	**0**
МДК.03.01	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения				Э					132	4	120	84	36			2	6					120	4									
МДК.03.02	Ремонт и наладка устройств электроснабжения							ДЗ		100	8	92	68	24															92	8		
МДК.03.03	Организация работы производственного подразделения							ДЗ		78	4	74	70	4															74	4		
УП.03	Учебная практика по ремонту и наладке устройств электроснабжения					З				108	0	108	0			108									108							
ПП.03	Производственная практика по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей								З	144	0	144	0			144															144	
ЭПМ.03	Экзамен по профессиональному модулю								Эпм	8							2	6															
	Всего часов теоретического обучения по профессиональному модулю									318																							
ПМ.04	**Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей**									**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	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)**									**582**	**12**	**544**	**206**	**50**	**0**	**288**	**14**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**240**	**6**	**304**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01	Монтаж и технические обслуживание контактной сети						Э			280	12	256	206	50			6	6							132	6	124	6				
УП.05	Учебная практика по обслуживанию контактной сети					З				108	0	108	0			108									108							
ПП.05	Производственная практика по обслуживанию контактной сети						З			180	0	180	0			180											180					
ЭПМ.05	Экзамен по профессиональному модулю						Экв			14							8	6														
	Всего часов теоретического обучения по профессиональному модулю									294																						
ПДП	Преддипломная практика								З	144	0	144	0			144																144
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**									**216**	**0**	**216**																				**216**
	РУП									**0**	**0**								**612**	**864**	**576**		**828**		**576**		**864**		**612**		**468**	
ПА	**Промежуточная аттестация**									**252**	**24**	**228**					**102**	**126**		**72**	**36**		**36**				**72**				**36**	
	Всего часов теоретического обучения									**4644**																						
	в том числе аудиторных									**4468**																						
	Всего часов									**5940**	**200**	**5740**							**612**	**864**	**542**	**34**	**786**	**42**	**590**	**22**	**806**	**22**	**574**	**38**	**450**	**18**
НВП	**В том числе: - Часов во взаимодействии с преподавателем**									**3748**	**0**	**3892**									**542**		**786**		**590**		**806**		**574**		**450**	
СР	**самостоятельная работа**									**176**	**176**											**34**		**42**		**22**		**22**		**38**		**18**
	баланс									**0**	0	**0**							0	0	0		0		-36		36		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		216		72		0		0	
													ПП в часах					0	0	0		0		0		360		0		360	
													Экз. (количество)					0	4	3		4		0		6		0		4	
													ДЗ (количество)					2	6	3		5		2		2		3		2	
													Зачетов (количество)					0	0	0		1		2		4		2		3	
													Недели практики					0	0	0		2		6		12				10	