Учебный план специальности 13.02.11 Техническая и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Распределение по курсам (формы промежуточной атестации)			Кол - во контрольных работ		Учебная нагрузка студента, ч.			Обязательная учебная нагрузка при заочной ф. о.				Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам											
											в том числе			1 курс			2курс			3 курс			4 курс		
		экзаменов	курсовых проектов (работ)	зачетов/диф.зачетов	всего по дисциплинам	в т.ч. итоговых письмен.классных	максимальная	самостоятельная	обязательная при очной форме обучения	**Всего**	обзорные, установочные занятия	лабораторные работы, практические занятия	курсовой проект (работа)	обзорные, установочные занятия	лабораторные работы, практические занятия	контрольные работы, шт.	обзорные, установочные занятия	лабораторные работы, практические занятия	контрольные работы, шт.	обзорные, установочные занятия	лабораторные работы, практические занятия	контрольные работы, шт.	обзорные, установочные занятия	лабораторные работы, практические занятия	контрольные работы, шт.
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
ТО.00	**Теоретическое обучение**						**4644**	**4004**	**3096**	**640**															
ТО.Ф	**Обязательная часть циклов ОПОП**						**3240**		**2160**																
ОГСЭ.00	**Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины**						**756**	**712**	**504**	**44**															
ОГСЭ.01	Основы философии			2			64	58	48	**6**	4	2					4	2							
ОГСЭ.02	История			1			68	62	48	**6**	6			6											
ОГСЭ.03	Русский язык и культура речи			1	1		80	70	64	**10**	6	4		6	4	1									
ОГСЭ.04	Иностранный язык			1	1		200	182	172	**18**		18			18	1									
ОГСЭ.05	Физическая культура			2,3	2		344	340	172	**4**	4						2		1	2		1			
ЕН.00	**Математические и общие естественнонаучные дисциплины**						**270**	**242**	**180**	**28**															
ЕН.01	Математика	1			1		96	86	64	**10**	4	6		4	6	1									
ЕН.02	Информатика			1	1		125	111	82	**14**	4	10		4	10	1									
ЕН.03	Экологические основы природопользования				1	1	49	45	34	**4**	4						4		1						
П.00	**Профессиональный цикл**						**3618**	**3050**	**2412**	**568**															
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**						**1987**	**1701**	**1324**	**286**															
ОП.01	Инженерная графика			1	1		149	133	99	**16**	2	14		2	14	1									
ОП.02	Электротехника и электроника	1,1			2		375	335	245	**40**	30	10		30	10	2									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			1	1		81	71	51	**10**	8	2		8	2	1									
ОП.04	Техническая механика	1			1		146	130	99	**16**	10	6		10	6	1									
ОП.05	Материаловедение			1	1		98	86	66	**12**	8	4		8	4	1									
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности				1	1	73	61	53	**12**	4	8											4	8	1
ОП.07	Основы экономики																								
ОП.07.01	Введение вэкономику			2			47	39	32	**8**	6	2					6	2							
ОП.07.02	Экономика отрасли	3			1		96	82	64	**14**	10	4								10	4	1			
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3	1		79	69	63	**10**	8	2								8	2	1			
ОП.09	Охрана труда			4	1		48	38	32	**10**	8	2											8	2	1
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности				1	1	102	94	68	**8**	6	2					6	2	1						
	Вариативная часть																								
ОП.11	Режимы работы 3-х фазных электрических приемников	3			1		50	42	34	**8**	6	2								6	2	1			
ОП.12	Измерительная техника	2			1		76	64	51	**12**	8	4					8	4	1						
ОП.13	Вычислительная техника	2			1		160	136	96	**24**	16	8					16	8	1						
ОП.14	Электроснабжение отрасли	2	3		1		236	176	156	**60**	20	10	30				20	24	1	16					
ОП.15	Электробезопасность			3			48	40	32	**8**	6	2								6	2				
ОП.16	Технология металлургического производства			4	1		51	43	31	**8**	6	2											6	2	1
ОП.17	Энергосбережение			4	1		72	62	52	**10**	6	4											6	4	1
ПМ.00	***Профессиональные модули***						**1631**	**1349**	**1088**	**282**															

ПМ.01	**Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**						**1236**	**1050**	**832**	**186**																
МДК.01.01	**Электрические машины и аппараты**						**329**	**285**	**229**	**44**																
МДК 01.01.01	Основы преобразовательной техники	2			1		48	40	32	**8**	6	2					6	2	1							
МДК 01.01.02	Электрические аппараты	2			1		125	111	85	**14**	10	4					10	4	1							
МДК 01.01.03	Электрические машины	3			1		156	134	112	**22**	16	6					6	4		10	2	1				
МДК 01.02	**Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования**						**254**	**232**	**169**	**22**																
МДК 01.02.01	**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования**	3			1		254	232	169	22	16	6								16	6	1				
МДК 01.03	**Электрическое и электромеханическое оборудование отрасли**						**507**	**407**	**339**	**100**																
МДК 01.03.01	Основы автоматики	2			1		112	98	80	**14**	10	4					10	4	1							
МДК 01.03.02	Электрооборудование металлургического производства			4	1		96	84	63	**12**	8	4											8	4	1	
МДК 01.03.03	Электрический привод	3			1		120	106	80	**14**	8	6					4	2		4	4	1				
МДК 01.03.04	Общепромышленное электромеханическое оборудование	3	4		1		179	119	116	**60**	20	10	30							20	30	1		10		
МДК 01.04	**Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования**						**146**	**126**	**95**	**20**																
МДК 01.04.01	Системы управления электроприводом	4			1		84	74	53	**10**	6	4											6	4	1	
МДК 01.04.02	Наладка электрического и электромеханического ооборудования	4			1		62	52	42	**10**	8	2											8	2	1	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов						**128**	**106**	**73**	**22**																
МДК 02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов			3			53	43	31	**10**	8	2								8	2					
МДК 02.02	Электроснабжение жилищно-бытовых объектов				1	1	75	63	42	**12**	12												12		1	
ПМ 03.	Организация деятельности производственного подразделения						**171**	**115**	**119**	**56**																
МДК 03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения						**171**	115	**119**	**56**																
МДК 03.01.01	Менеджмент			1			50	42	34	**8**	6	2		6	2											
МДК 03.01.02	Деловое общение			4			48	40	32	**8**	6	2											6	2		
МДК 03.01.03	Экономика структурного подразделения		4	4			73	33	53	**40**	12	8	20										12	28		
ПМ 04.	Выполнение работ по профессии - электромонтер						96	78	64	18																
МДК 04.01	Монтаж электрического и электромеханического оборудования			4	1		96	78	64	**18**	10	8											10	8	1	
УП. 00	**Учебная практика**	См. пояснение																								
ПП.01	**Производственная практика (по профилю специальности)**	См. пояснение																								
ППД.00	**Производственная практика (преддипломная)**																									
	Вариативная часть ОПОП						**1404**		**936**																	
	Всего часов по циклам ОПОП						**4644**		**3096**																	
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**																									
	ВСЕГО:				**36**	**4**					**362**	**198**	**80**	**84**	**76**	**10**	**102**	**58**	**9**	**106**	**54**	**8**	**86**	**74**	**9**	
	ИТОГО:													**160**			**160**			**160**			**160**			

Консультации по изучаемым дисциплинам в течении года	**4 часа в год на каждого студента**	**ВСЕГО:**	изучаемых дисциплин и МДК	11 / 13 / 11 / 12
ППД.00 Производственная практика (преддипломная) -	**4 недели**		учебной практики	0 / 0 / 0 / 0
			произв./предд. практики	0 / 0 / 0 / 0/4 нед.
ГИА. 00 Государственная (итоговая) аттестация:			экзаменов	4 / 6 / 7 / 4
Дипломный проект (работа)			диф. зачетов	8 / 2 / 3 / 6
Выполнение дипломного проекта (работы)	**4 недели**		зачетов	0 / 2 / 1 / 0
Защита дипломного проекта (работы)	**2 недели**		контрольных работ	10 / 9 / 8 / 9