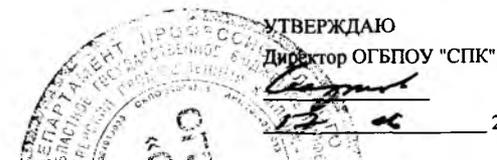


4 План учебного процесса

Группа Д026

Специальность 13.02.03_51 Электрические станции, сети и системы



С.А. Карпов

2022 г.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам										
			максимальная	Обязательная аудиторная учебная нагрузка	в том числе				1 курс		2 курс			3 курс		4 курс				
					Теоретическое обучение	Практические занятия	Лабораторные занятия	КП или КР	Семестры											
									Недели											
17	22	16	14	9	16	18	13	3	9											
ООЦ.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	Э/ 4 ДЗ/ 10 З/ 1 КП/	2106	1404	612	762	30		612	792										
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины		2055	1370	578	762	30		578	792										
ОУД.01	Русский язык и литература		285	190	64	126			102	88										
	Русский язык	Э	117	78		78			34	44 Э										
	Литература	ДЗ	168	112	64	48			68	44 ДЗ										
ОУД.02	Иностранный язык	ДЗ	176	117		117			51	66 ДЗ										
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Э	351	234		234			102	132 Э										
ОУД.04	История	ДЗ	176	117	101	16			51	66 ДЗ										
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ	176	117		117			51	66 ДЗ										
ОУД.06	ОБЖ	ДЗ	99	66	56	10				66 ДЗ										
ОУД.07	Информатика	Э	150	100		100			34	66 Э										
ОУД.08	Физика	Э	209	139	119		20		51	88 Э										
ОУД.09	Химия	ДЗ	117	78	68		10		34	44 ДЗ										
ОУД.11	Обществознание (экономика, право)	ДЗ	165	110	92	18				110 ДЗ										
	Обществознание		99	66	56	10				66										
	Экономика		33	22	18	4				22										
	Право		33	22	18	4				22										
ОУД.15	Биология	ДЗ	51	34	28	6				34 ДЗ										
ОУД.16	География	ДЗ	51	34	22	12				34 ДЗ										
ОУД.17	Экология	ДЗ	51	34	28	6				34 ДЗ										
УД.01	Введение в специальность	З	51	34	34					34 З										
ОГСЭ.00	ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Э/ ДЗ/ 2 З/ 7 КП/	830	553	135	418					64	84	72	144	108	39	6	36		
ОГСЭ.01	Основы философии	З	68	45	35	10										39	6	3		
ОГСЭ.02	История	З	69	46	36	10					28	18	3							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	223	189		189					32	28	27	48	54 ДЗ					
ОГСЭ.04	Физическая культура	З З З ДЗ	344	189		189					32	3	28	27	3	48	3	54 ДЗ		
(В)ОГСЭ.05	Культура речи делового общения	З	54	36	26	10													36	3
(В)ОГСЭ.06	Основы общей и социальной психологии	З	72	48	38	10								48	3					
ЕН.00	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ОБЩИЕ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Э/ 1 ДЗ/ 1 З/ КП/	149	99	99						64					26	9			
ЕН.01	Математика	Э	96	64	64						64	Э								
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	53	35	35											26	9	ДЗ		

ОПД.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Э/ 3 ДЗ/ 9 З/ 3 КП/	1617	1078	620	298	140	20			192	126	207	208	72	195	42	36
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	117	78		78					32	28	18 ДЗ					
ОП.02	Электротехника и электроника	Э Э	408	272	180	12	80				64	42	54 Э	112 Э				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	68	45	35	10										39	6 ДЗ	
ОП.04	Техническая механика	ДЗ	110	73	43	20	10					28	45 ДЗ					
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	96	64	44	10	10					28	36 ДЗ					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	72	48		48					48 ДЗ							
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	207	138	68	50		20					54	48	36 ДЗ			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	48	38	10										39	9 ДЗ	
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	72	48	38	10					48 ДЗ							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	З	101	67	57	10										52	15 3	
(В)ОП.11	Электрические машины и трансформаторы	ДЗ	126	84	44		40							48	36 ДЗ			
(В)ОП.12	Измерительная техника	Э	68	45	35	10										39	6 Э	
(В)ОП.13	Бизнес-планирование	З	48	32	12	20										26	6 3	
(В)ОП.14	Эффективное поведение выпускников профессиональных образовательных организаций	З	54	36	26	10												36 3
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	Э/ 7 ДЗ/ 15 З/ КП/ 3	2049	1366	816	308	144	98			64	126	45	224	468	208	33	198
ПМ.01	<i>Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем</i>	Э/ 1 ДЗ/ 3 З/ КП/ 1	668	445	245	160		40				42	45	160	198			
МДК.01.01	<i>Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем</i>	КП ДЗ	587	391	211	140		40				42	45	160 КП	144 ДЗ			
01.01.01	Электрооборудование электрических станций, сетей и систем	КП	251	167	47	80		40				42	45	80 КП				
01.01.02	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ	228	152	112	40								80	72 ДЗ			
01.01.03	Защита объектов энергетики от перенапряжения		108	72	52	20									72			
МДК.01.02	<i>Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем</i>	ДЗ	81	54	34	20									54 ДЗ			
ПП.01	<i>Производственная практика по профилю специальности</i>	ДЗ		108											108 ДЗ			
	<i>Экзамен (квалификационный)</i>	Э													Э (К)			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам									
			максимальная	Обязательная аудиторная учебная нагрузка	в том числе					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					Теоретическое обучение	Практические занятия	Лаборотные занятия	КП или КР	Семестры										
									1	2	3	4	5	6	7	8			
										Недели									
										17	22	16	14	9	16	18	13	3	9
ПМ.02	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э/ 1 ДЗ/ 3 Э/ КП/	339	226	126	50	50								64	162			
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ	135	90	60	30										90	ДЗ		
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ	204	136	66	20	50							64	72	ДЗ			
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ		108												108	ДЗ		
	Экзамен (квалификационный)	Э															Э (К)		
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	Э/ 2 ДЗ/ 2 Э/ КП/ 1	491	327	183	56	48	40								108	156	18	45
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	ДЗ	144	96	72		24										39	12	45
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	Э КП	347	231	111	56	24	40							108	117		6	Э КП
03.02.01	Электрические сети и системы	Э КП	249	166	62	40	24	40							108	52		6	Э КП
03.02.02	Учет и реализация электрической энергии		98	65	49	16										65			
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ		108															108
	Экзамен (квалификационный)	Э																	Э (К)
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э/ 1 ДЗ/ 3 Э/ КП/	195	130	100	30											52	15	63
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	ДЗ	195	130	100	30											52	15	63
УП.04	Учебная практика	ДЗ		72														18	54
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ		36															36
	Экзамен (квалификационный)	Э																	Э (К)
ПМ.05	Организация и управление коллективом исполнителей	Э/ 1 ДЗ/ 2 Э/ КП/ 1	135	90	60	12		18											90
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения		108	72	60	12													72
05.01.01	Менеджмент	ДЗ	54	36	36														36
05.01.02	Основы управления персоналом производственного подразделения		54	36	24	12													36
(В)МДК.05.02	Комплексная курсовая работа	КП	27	18				18											18
УП.05	Учебная практика	ДЗ		36															36
	Экзамен (квалификационный)	Э																	Э (К)
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	Э/ 1 ДЗ/ 2 Э/ КП/	222	148	102		46						64	84					

МДК.06.01	профессии "Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций"	ДЗ	222	148	102	46			64	84 ДЗ								
УП.06	Учебная практика	ДЗ		360					192	168 ДЗ								
	Экзамен (квалификационный)	Э								Э (К)								
Всего часов обучения по циклам ОПОП		Э/ 11 ДЗ/ 27 З/ 10 КП/ 3	4644	3096	1670	1024	284	118		576	504	324	576	648	468	108	324	
ВСЕГО часов за весь цикл обучения		Э/ 15 ДЗ/ 37 З/ 11 КП/ 3	6750	4500	2282	1786	314	118	612	792	576	504	324	576	648	468	108	324
УП.00	Учебная практика, нед./час.	13	23 нед.		468	828 час.				192	168					18	90	
ПП.00	Практика по профилю специальности, нед./час.	10			360								216				144	
		Количество учебных часов в неделю							36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.																
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 нед.																
Консультации на учебную группу - 100 часов в год (всего 400 час.)		Дисциплин МДК							1	2	1	2	5	3	3	3		
Государственная итоговая аттестация - дипломный проект		Учебная практика, нед.							5	5					1	3		
1 Программа базовой подготовки:		Практика по профилю											6			4		
		Преддипломная практика, нед.														4		
1.1 Дипломный проект		Экзаменов							4	1 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	2 (2)	0 (0)	2 (0)	3 (3)	
Выполнение дипломного проекта с 25.05. по 21.06. (всего 4 нед.)		Дифференцированных зачетов							3	7	2	2	3	10		3	7	
Защита дипломного проекта с 22.06. по 05.07. (всего 2 нед.)		Зачетов									1		2	2		3	2	
1.2 Государственные экзамены не предусмотрены		Курсовых проектов												1		1	1	

Заведующие кафедрами и председатели цикловых комиссий:

Зав. кафедрой Электротехнических дисциплин

Зав. кафедрой Гуманитарных дисциплин

Зав. кафедрой Прикладной информатики

Зав. кафедрой Специальных дисциплин

Зав. кафедрой Экономики и управления

Председатель цикловой комиссии Филологических дисциплин

Председатель цикловой комиссии Общеобразовательных дисциплин

Зам директора по НиУМР

Зам. директора по УПиОР

подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

Л.Н. Гончарова
Ф.И.О.

М.А. Евстафьева
Ф.И.О.

Л.Ф. Филатова
Ф.И.О.

В.В. Данилова
Ф.И.О.

М.А. Хасанова
Ф.И.О.

Л.А. Полячева
Ф.И.О.

А.В. Данилова
Ф.И.О.

Г.В. Скорик
Ф.И.О.

Н.Н. Лазаренко
Ф.И.О.