4 План учебного процесса

Группа Д028

Специальность 13.02.03_51 **Электрические станции, сети и системы**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ "СПК"
_____ Г.Ф. Бенсон
"___" _____ 20___ г.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час: максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная учебная нагрузка	в том числе: Теоретическое обучение	Практические занятия	Лабораторные занятия	КП или КР	Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам: 1 курс, 1 семестр (16 нед.)	1 курс, 2 семестр (23 нед.)	2 курс, 3 семестр (16 нед.)	2 курс, 4 семестр (23 нед.)	3 курс, 5 семестр (14 нед.)	3 курс, 6 семестр (2 нед.)	4 курс, 7 семестр (18 нед.)	4 курс, 8 семестр (13 нед.)	4 курс, 8 семестр (3 нед.)	4 курс, 8 семестр (9 нед.)
ООП.00	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**Э/ 6 ДЗ/ 12 З/ 2 КП/**	**1944**	**1029**	**2058**	**526**	**740**	**30**		**576**	**828**								
ОУД.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины**		**1896**	**702**	**1404**	**494**	**740**	**30**		576	828								
ОУД.01	Русский язык	ДЗ Э	117	39	78		78			32 2 ДЗ	46 2 Э								
ОУД.02	Литература	ДЗ	176	59	117	69	48			48 3	69 3 ДЗ								
ОУД.02	Иностранный язык	ДЗ	176	59	117		117			48 3	69 3 ДЗ								
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	ДЗ Э	351	117	234		234			96 6 ДЗ	138 6 Э								
ОУД.04	История	Э ДЗ	165	55	110	94	16			64 4 Э	46 2 ДЗ								
ОУД.05	Физическая культура	З ДЗ	186	62	124		124			32 2 З	92 4 ДЗ								
ОУД.06	ОБЖ	ДЗ	117	39	78	68	10			32 2	46 2 ДЗ								
ОУД.07	Информатика	Э ДЗ	152	51	101		101			32 2 Э	69 3 ДЗ								
ОУД.08	Физика	ДЗ Э	245	82	163	143		20		48 3 ДЗ	115 5 Э								
ОУД.09	Химия	Э ДЗ	117	39	78	68		10		32 2 Э	46 2 ДЗ								
ОУД.11	Обществознание	ДЗ	93	31	62	52	10			16 1	46 2								
ОУД.11	Экономика		35	12	23	19	4				23 1 ДЗ								
ОУД.11	Право		35	12	23	19	4				23 1								
ОУД.15	Биология	ДЗ	48	16	32	26	6			32 ДЗ									
ОУД.17	Экология моего края	З	48	16	32	26	6			32 2 З									
УД.01	Введение в специальность		48	16	32	32				32 2									
ОГСЭ.00	**ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**	**Э/ ДЗ/ 2 З/ 6 КП/**	**833**	**278**	**555**	**141**	**414**					**64**	**184**	**28**		**198**	**39**	**6**	**36**
ОГСЭ.01	Основы философии	З	68	23	45	35	10										39 3	6 2 З	
ОГСЭ.02	История	З	69	23	46	36	10						46 2 З						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	281	94	187		187					32 2	69 3	14 1,0		72 4 ДЗ			
ОГСЭ.04	Физическая культура	З З ДЗ	281	94	187		187					32 2 З	69 3 З	14 1,0		72 4 ДЗ			
(В)ОГСЭ.	Культура речи делового общения	З	54	18	36	26	10												36 4 З
(В)ОГСЭ.	Основы общей и социальной психологии	З	81	27	54	44	10									54 3 З			
ЕН.00	**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ОБЩИЕ ЕСТЕСТВЕННО НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**	**Э/ 1 ДЗ/ 1 З/ КП/**	**149**	**50**	**99**	**99**						**64**					**26**	**9**	
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	64						64 4 Э							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	53	18	35	35											26 2	9 3 ДЗ	
П.00	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ***	*Э/ 9 ДЗ/ 25 З/ 2 КП/ 1*	*3671*	*1224*	*2447*	*1519*	*608*	*222*	*98*			***448***	***368***	***392***	***72***	***522***	***351***	***60***	***234***
ОПД.00	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**	**Э/ 3 ДЗ/ 9 З/ 2 КП/**	**1671**	**557**	**1114**	**674**	**320**	**120**				**320**	**230**	**140**	**20**	**198**	**143**	**27**	**36**
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	120	40	80		80					80 5 ДЗ							
ОП.02	Электротехника и электроника	Э Э	402	134	268	176	32	60				64 4	92 4 Э	98 7,0	14 7,0 Э				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	68	23	45	35	10										39 3	6 2 ДЗ	
ОП.04	Техническая механика	ДЗ	120	40	80	50	20	10				80 5 ДЗ							
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	104	35	69	49	10	10					69 3 ДЗ						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48		48					48 3 ДЗ							
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	233	78	155	105	50						69 3	14 1,0		72 4 ДЗ			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	38	10										39 3	9 3 ДЗ	
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	38	10					48 3 ДЗ							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4	108	36	72	62	10									72 4 З			
(В)ОП.11	Электрические машины и трансформаторы	3 ДЗ	132	44	88	48		40						28 2,0	6 3,0	54 3 ДЗ			

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4	108	36	72	62	10													72	4	3									
(В)ОП.11	Электрические машины и трансформаторы	3 ДЗ	132	44	88	48		40								28	2,0	6	3,0	54	3	ДЗ									
(В)ОП.12	Измерительная техника	Э	68	23	45	35	10																39	3	6	2	Э				
(В)ОП.13	Бизнес-планирование	3	48	16	32	12	20																26	2	6	2	3				
(В)ОП.14	Эффективное поведение выпускников профессиональных образовательных организаций	3	54	18	36	26	10																							36	4 3
ПМ.00	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ**	**Э/ 6 ДЗ/ 16 З/ КП/ 1**	**2000**	**667**	**1333**	**845**	**288**	**102**	**98**				**128**		**138**		**252**		**52**		**324**		**208**		**33**				**198**
ПМ.01	***Обслуживание электро- оборудования электрических станций, сетей и систем***	*Э/ 1 ДЗ/ 4 З/ КП/*	*533*	*178*	*355*	*205*	*110*		*40*				*48*		*69*		*154*		*30*		*54*									
МДК.01.0	*Техническое обслуживание электрооборудования электри- ческих станций, сетей и систем*	7	452	151	*301*	*171*	*90*		*40*				*48*		*69*		*154*		*30*											
01.01.01	Электрооборудование электрических станций, сетей и систем, монтаж	3 ДЗ КП	260	87	173	83	50		40				*48*	3	*69*	3	42	3,0	14	7,0	*ДЗ КП*									
01.01.02	Техническое обслуживание электрооборудования электри- ческих станций, сетей и систем	8 ДЗ	192	64	128	88	40										112	8,0	16	8,0	ДЗ									
МДК.01 0.	*Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем*		81	27	54	*34*	*20*														*54*	3	*ДЗ*							
ПП.01	*Производственная практика по профилю специальности*	ДЗ	108		108																*108*		*ДЗ*							
	Экзамен (квалификационный)	Э																			Э (К)									
ПМ.02	***Эксплуатация электро- оборудования электрических станций, сетей и систем***	*Э/ 1 ДЗ/ 3 З/ КП/*	*309*	*103*	*206*	*106*	*50*	*50*									*28*		*16*		*162*									
МДК.02.0	*Техническая эксплуатация электрооборудования электри- ческих станций, сетей и систем*	ДЗ	135	45	*90*	*60*	*30*														*90*	5	*ДЗ*							
МДК.02.0.	*Релейная защита электро- оборудования электрических станций, сетей и систем*	8 ДЗ	174	58	*116*	*46*	*20*	*50*									*28*	2,0	*16*	8,0	72	4	*ДЗ*							
ПП 02	*Производственная практика по профилю специальности*	ДЗ	108		*108*																*108*		*ДЗ*							
	Экзамен (квалификационный)	Э																			Э (К)									
ПМ.03	***Контроль и управление технологическими процессами***	*Э/ 1 ДЗ/ 2 З/ КП/*	*491*	*164*	*327*	*195*	*86*	*6*	*40*												*108*		*156*		*18*				*45*	
МДК.03.0	*Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах*	4 ДЗ	144	48	*96*	*72*	*18*	*6*															*39*	3	*12*	*4*			*45*	5 *ДЗ*
МДК.03. 02	*Учет и реализация электрической энергии*		347	116	*231*	*123*	*68*		*40*												*108*		*117*		*6*					
03.02.01	Электрические сети и системы	2 К П	242	81	*161*	69	52		40												36	2	104	*8*	21	7	Э	К П		
03.02.02	Учет и реализация электрической энергии		98	33	*65*	49	16																65	*5*						
ПП 03	*Производственная практика по профилю специальности*	ДЗ	108		*108*																								108	ДЗ
	Экзамен (квалификационный)	Э																												Э (К)
ПМ.04	***Диагностика состояния элект- рооборудования электрических станций, сетей и систем***	*Э/ 1 ДЗ/ 3 З/ КП/*	*195*	*65*	*130*	*100*	*30*																*52*		*15*				*63*	
МДК.04.0	*Техническая диагностика и ремонт электрооборудования*	5 ДЗ	195	65	*130*	*100*	*30*																*52*	*4*	*15*	5			*63*	7 *ДЗ*
УП.04	*Учебная практика*	6 ДЗ	72		*72*																				*18*	*6*			*54*	6 *ДЗ*
ПП.04	*Производственная практика по профилю специальности*	ДЗ	36		*36*																								*36*	*ДЗ*
	Экзамен (квалификационный)	Э																												Э (К)
ПМ.05	***Организация и управление коллективом исполнителей***	*Э/ 1 ДЗ/ 2 З/ КП/ 1*	*135*	*45*	*90*	*40*	*12*		*18*																				*90*	
МДК.05 0.	*Основы управления персоналом производственного подразделения*		108	36	*72*	*40*	*12*																						*72*	*ДЗ*
05.01.01	Менеджмент	ДЗ	54	18	36	36																							36	4 ДЗ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам									
						в том числе				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
										Семестры									
										1	2	3	4	5	6	7			8
										Недели									
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная учебная нагрузка	Теоретическое обучение	Практические занятия	Лабораторные занятия	КП или КР	16	23	16	23	14	2	18	13	3	9
05.01.02	Основы управления персоналом производственного подразделения	4	54	18	36	24	12												36 4
1ДК.05.02	Комплексная курсовая работа	КП	27	9	18				18										18 2 КП
УП.05	*Учебная практика*	ДЗ	36		36														*36 ДЗ*
	Экзамен (квалификационный)	Э																	Э (К)
ПМ.06	***Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабо-чих, должностям служащих***	Э/ 1 ДЗ/ 2 З/ КП/	*338*	*113*	*225*	*179*		*46*				*80*	*69*	*70*	*6*				
МДК 06.0	***Выполнение работ по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию электро-оборудования электростанций"***	*3 ДЗ*	*338*	*113*	*225*	*159*		*66*				*80 5*	*69* 3	*70* 5	*6* 3 *ДЗ*				
УП.06	*Учебная практика*	ДЗ			*372*								*276*	12 *ДЗ* *84*	6 *ДЗ*				
	Экзамен (квалификационный)	Э													Э (К)				
Всего часов обучения по циклам ОПОИ		Э/ 10 ДЗ/ 28 З/ 8 КП. 1	**4652**	**1551**	**3101**	**1759**	**1022**	**222**	**98**			***576***	***552***	***420***	***72***	***720***	***416***	***75***	***270***
	ВСЕГО часов за весь цикл обучения	Э/ 16 ДЗ/ 40 З/ 10 КП. 1	**6596**	**2580**	**5159**	**2285**	**1762**	**252**	**98**	***576***	***828***	***576***	***828***	***420***	***72***	***720***	***416***	***75***	***270***
УП.00	**Учебная практика, нед./час.**	13	**23 нед.**			480		840 час.					*276*	*84*				*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 - 4 часа на 1 чел. в год: *100 часов в год* **(всего 400 час.)**			*Дисциплин МДК*									**2**	**2**	**3**	**3**	**4**	**3**	**3**	**3**
Государственная итоговая аттестация - **дипломный проект**			Учебная практика, нед										8	2				1	3
1 Программа базовой подготовки			Практика по профилю специальности, нед													6			4
			Преддипломная практика, нед																4
1.1 Дипломный проект			**Экзаменов**							3	3	1	1		1	2		1 (0)	3 (3)
Выполнение дипломного проекта *с 25.05. по 21.06.* **(всего 4 нед.)**			**Дифференцированных зачетов**							4	8	4	2	1	2	9		3	7
Защита дипломного проекта *с 22.06.по 05.07.* **(всего 2 нед.)**			**Зачетов**							2		1	2			2		2	2
1.2 Государственные экзамены не предусмотрены			*Курсовых проектов*															1	1

Заведующие кафедрами и председатели цикловых комиссий:

Зав. кафедрой специальностей технического профиля _____ подпись Л.Н. Гончарова Ф.И.О.

Зав. кафедрой гуманитарных дисциплин _____ подпись М.А. Евстафьева Ф.И.О.

Зав. кафедрой информационных технологий _____ подпись Т.В. Летаева Ф.И.О.

Председатель цикловой комиссии филологических дисциплин _____ подпись Л.А. Подъячева Ф.И.О.

Председатель цикловой комиссии естественнонаучных дисциплин _____ подпись О.В. Ругаль Ф.И.О.

Зам директора по НиУМР _____ подпись **Т.В. Летаева** Ф.И.О.

Нач-к ОПМУП _____ подпись **Ю.В. Малышева** Ф.И.О.