Министерство образования и науки Самарской области

У*тверждаю* Директор

Савельев Пётр Иванович

на заседании педагогического совета Протокол N_2 3 от 28.01.2020

25.02.2020

		учебі	ный пла	Н		
	про		вки специалистов средне			
государственное бюджетн		•	ое учреждение Самаро рвательного учреждения (организа		"Самарский энергетический	колледж"
	по спець	иальности средн	его профессионального с	бразования		
13.02.06	Релейная защита и авто	оматизация элек	троэнергетических систе	M		
код	наименование специальности					
			ОСНОЕ	вное общее об	разование	
			Уровень образова	ания, необходимый	для приема на обучение	
квалификация:	техник-электрик					
форма обучения	Очная	Срок получен	ия образования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2020
профиль получаемого профе	ссионального образовани	19	технологический			
			при реализации программы сред	инего общего образо	рвания	
Приказ об утверждении ФГОС	от	4.12.2017 №	1217			
	Виды деятельности	1				
Наладка и испытание устройств ре	лейной защиты, автоматики,ср	редств измерений и	систем сигнализации			
	лейной защиты, автоматики, с	редств измерений і	и систем сигнализаци			

Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации

Организация и управление производственным подразделением

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1 Календарный учебный график

		Сент	ябрі	,		Ок	тябр	Ь		Н	ояб	ЭЬ			Дек	абр	Ь	Ι.	\Box	Янв	арь		<u>.</u> _	Фе	врал	Ь	р		Ма	арт	_		Α	пре	ль	,z		N	1ай			И	юнь	_	5		Июл	Ь			Аві	густ	_	l
Курс	1-7	17	15 - 21		29 сен - 5 окт	6 - 12		20 - 26	27 окт - 2 ноя	3-9			24 - 30		8 - 14	15 - 21	22 - 28	. 5	5-11		10 - 25	۰ ا د	26 3HB - 1 peB		9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 ма	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 ма	4 - 10		18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 ию	6 - 12		20 - 26	Idi	3-9	10 - 16	17 - 23		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	8 19	9 20	0 2	1 2	2 2	3	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40) 41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	l
I																		=	= =	:																								::	_	=	=	=	=	=	=	=	=	
II																		T:	: =	- T	·T																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	l
III															0	0	0	:	: =	: =	Ē	Ī		İ														0	0	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	
IV												0	0	0	0	8	::	=	= =	= =	:[0	8	8	::	Х	Х	Х	X	Δ	Δ	Δ	Δ	II	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Обоз	нач	ени	1Я:	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам О Учебная практика Д Подготовка к государственной итоговой ат												эговой атте																																						

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным в

Промежуточная аттестация

Каникулы

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

естации

Государственная итоговая аттестация

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	оактики					ГΙ	1A				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисципл	пинарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практі	ика	практика	водствені і (по проч чальності	филю	Произв практика (г			Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	40 1/2	17	23 1/2	1/2		1/2												11	52		
II	40	17	23	2	1	1												10	52		
III	30	14	16	2	1	1	5	3	2	5		5						10	52		
IV	20	11	9	2	1	1	5	4	1	3	1	2	4		4	4	2	3	43		
Всего	130 1/2	59	71 1/2	6 1/2	3	3 1/2	10	7	3	8	1	7	4		4	4	2	34	199		

	вного процесса																																	
		Фор	рмы пром	ежуточной аттестации		Уче	бная нагру	зка обучан	ощихся, ч	ı.						и										16 2			Pa	спределение по	курсам и сем	естрам		
				a - A		~ L	069	зательная	ı	В				естр 1		Кур)C 1		естр 2					еместр 3		Kypc 2		Семест					Семест	
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	₽ ~	34eTb	agour agour	PH39	+и	5	в том чис	ne ci s	Tec Tal	9	σ.	1	г нед в том чис	ne	-			/2 нед в том числе					17 нед в том чис	10		т т	23 не	д ім числе		\vdash		14 (3)) нед том числе
	практик	3amei 3amei	Sep. 3	Bhe p	оммал	d Bcer	, ypox	нятия	оекти	yr. ar	MM.	CT.		B 10/1 4/10	<u> </u>	эция вид.	i i	E 1 2 1	α α	G F 8 8	W. P. W.	ST.		g g	G F K	BMG.	į.	Para Para	κ <u>Θ</u> .	жут. ация вид.	¥ 5	ЭЛЬНА		K K G
		ň ″	Дифф	(ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe) (ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe (ybcoe)	Make	Jawo	жпии	p. 3a a6. 3a	oc. np	OMEN)	(BXO,	Canc	екции проки	лаб. Эняти	Курс. НСУЛЬ	Инди Прост	Макс	уроки Пр.	лаб. Вняти Курс.	HCynb Tpower	инди про Макс	Canc	екци <i>и</i> уроки	Пр. Лаб.	мурс. нсуль Проме	Инди прос	Caw	эняти:	Лаб. эняти: Курс. оекти	нсулн Проме Инди	Make Caw	Эязате	роки Пр.	лаб. Вняти Курс.
		\Box	\perp	* _ Š			5 ,	- 5	Kyr	€ ≙		36	E.	m m	등 장 .			36.26	8 B	를 오	36	37.	E .	* *	5 8	36	1	6.87	× 5	8 - 0	36	36	= 1 8	, se d
ОП	Итого час/нед (с учетом консультаций в период о ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		12	1	1476	146	1 600 8	58	6	5 12	36 612		270 34	42		$\neg \neg$	36 864	852 330 51	6	6 12		37.	18		\top	36	3	6.87			3b	36	\neg	
СО	Среднее общее образование	3	12	1	1476	==	1 600 8			5 12	612			\equiv			864	852 330 51		6 12			Ħ				Ħ				Ħ	菁	#	蓸
БД	Базовые дисциплины	2	8		962		352 5		==	8	396		162 2	_=	$\dashv \dashv$		566	558 190 36	\Rightarrow	4 8		Ħ	\mp	\equiv		\vdash	Ħ		_		\vdash	一	十	一
БД.01	Родной (русский) язык	2			104		50 4		2	2 4	36		18 1				68	64 32 3		2 4							П					\Box	#	ш
БД.02 БД.03	Литература Иностранный язык		2		154 124	124	70 8			+	54 54	54	24 3		\dashv		100 70	100 46 5 70 70					+				++				\vdash	+	+	+
БД.04	Математика	2			182		74 1		2	2 4	72		36 3				110	106 38 6		2 4												\Box		\blacksquare
БД.05 БД.06	История Физическая культура		12 12		154 126	126	92 6			+	54 54	54	36 1 5		+		100 72	100 56 4 72 7					+				++				\vdash	+	+	+
	Основы безопасности жизнедеятельности		2		82		36 4				36	36	18 1				46	46 18 2	3													\Box	4	\Box
БД.08 ПД	Астрономия Профильные дисциплины	1	3		36 460		210 2	_	- 2	2 4	36 198		90 10		+	+	262	258 120 13	6	2 4	++-	\vdash	+	+		\vdash	+		_		\vdash	₩	+	+
ПД.01	Химия	_	2		108	108	36 7	72			54	54	18 3	36			54	54 18 3	5								\Box					\equiv	士	ш
ПД.02	Информатика	2	12		144 208		72 7 102 1			2 4	72 72		36 3 36 3		\dashv	+	72 136	72 36 3		2 4	\vdash		+			\vdash	\vdash				\vdash	\vdash	+	++
ПД.03	Физика Предлагаемые ОО	-	1	1			38 1		+	+++	18		18	~	+	+	36	132 66 6- 36 20 10		- 4	+	\vdash	+	\dashv	++	+	+	+	+	++	\vdash	\forall	+	+
ПОО.01	История родного края		2		38		38	\blacksquare			18		18	\Box	\dashv		20	20 20					\Box		\bot		\Box					\Box	丰	\Box
ПОО.02 ПОО.03	Экология родного края Индивидуальный проект	\vdash	+	2	16	16	 	16	\vdash	++	+		++	+	++	+	16	16 1	5	++	+		+	+	++	\vdash	++	+	-	$\vdash\vdash$	++	++	+	+++
пп		17 5	26	3 18	3 4248	32 328	1032 16	599 389	120 4	0 144	$oldsymbol{+}$		H	\dashv	\blacksquare			$+$ \square	$+ \mp$	H	648	63	176	403 33	20 16	864		348 222 548	58	20 16	648 20	504	168 254	42 40
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	3	3	1 13			81 6		40 1	0 16											264	25		219	10 8	196		196 18 178			188 10	170	24 106	40
OFC9.01 OFC9.02	Основы философии	3	4		84 48		12 5 12 3		10	0 8		_	\vdash	+	\dashv	+			++		60	52	12	30	10 8	24 48		24 24 48 12 36			\vdash	\vdash	+	+
	Психология общения		7	3			15 3														45	45	15	30		10		40 12 30				\Box	\pm	\pm
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8	3-7	7 174	174	1	74													54	54		54		44		44 44			18	18	18	
0ГСЭ.05	Физическая культура		8		7 198	198	12 3														54	54		54		44		44 44			28	28	28	\Box
B. OFC9.06 B.OFC9.07	Общие компетенции профессионала	\vdash	+	6		87				+		+	++	+	\dashv	-			++		51	51	+	51		36	++	36 6 30			$\vdash \vdash$	+	+	+
	(+Социально-значимая деятельность) Основы экономики	5	+	5			12 3		40	4	+	-	++	+	\dashv	-		+	++		"		+	<i>J1</i>	++	- 30	++	30 0 30			91 5	82	12 30	40
	Основы предпринимательской деятельности	5			51	5 42	12 3	30		4																	Ш				51 5	42	12 30	\Box
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2 1			210	194			21	0 16				\perp							72	64		44	10 8	84		76 10 56		10 8	54	54	10 44	
EH.01 EH.02	Математика Экологические основы природопользования	34 5			156 54		20 1 10 4		21	0 16	+	-	+	+	+	+			+		72	64	10	44	10 8	84	+	76 10 56		10 8	54	54	10 44	+
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3 4		3			351 4		10	0 16	\pm	\pm	+	\pm	$\dashv \dashv$	$\overline{}$		+ + + +	+	$\pm \pm$	312	31	2 139	140 33	$\pm \pm$	584	Ħ	576 194 314	58	10 8	72 10	_	18 36	_
ОП.01 ОП.02	Инженерная графика	3	\rightarrow		51 36		17 3 24 1														51 36		\rightarrow	34 12								\blacksquare	丰	\Box
ОП.02	Техническая механика Метрология и стандартизация	4	\rightarrow		68		18 5														36	30	24	12		68		68 18 50				$\pm \pm$	\pm	+
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности Информационные технологии в		\perp	4	72	72	12 6	50		+		_	\vdash	+	\perp	+			+				+	+		72		72 12 60			₩	\vdash	+	+++
ОП.05	профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные		4		51	51	17 3	34																		51		51 17 34						
	технологии				1		l			\perp				\perp	\perp	\perp				\perp	\vdash		\perp	\perp	+	-	ш				$\vdash \vdash$	\vdash	_	+
ОП.06 ОП.07	Электробезопасность Основы электротехники	4	4		85 148		13 7 76 2		10	0 8		-	+	+	\dashv				+		54	54	44	10		85 94		85 13 72 86 32 14	30	10 8	\vdash	+	+	+
ОП.08	Охрана труда	5			36	5 27	9 1	18		4																					36 5	27	9 18	\Box
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	5			36	5 27	9 1	18		4																					36 5	27	9 18	
ОП.10	Технологические основы профессиональной		+	4	42	42	12 3	30		++	\top	+	+	+	+	+		+	+	++	TT		+	\dashv	+	42	+	42 12 30	+			+	+	++
BOП.11	деятельности Электроника и микропроцессорная техника	4	+	- '	66		42 2		\vdash	++	+	+	+	+	+	+		+++	++	+	+	H	+	+	++	66		66 42 24	+	++	++	+	+	++
ВОП.12	Конструкционные электротехнические материалы			3	68	68	17 5	51					П								68	68	17	51								\Box	\top	
ВОП.13	Электрические машины		4		96		40 2			\pm				\Box		\perp					52			16 16		44		44 20 12	12		世	廿	土	\Box
	Электрические измерения	9	4		113		45 3		00	96	+	_	+	+	\dashv	+	-	+++	++	+	51	51	17	17 17	++	62	++	62 28 18	16	\vdash	224	1225	116 65	
	Профессиональный цикл Наладка и испытание устройств релейной	У	19	2 2	2250	12 135	570 4	u2 298	80	96	+	+	+	+	+	+	\vdash	+++	+	++	+	\vdash	+	+	++	+	+	+++	+		334	22b [1	110 98	92
ПМ.01	защиты, автоматики,средств измерений и систем сигнализации	3	6	1	682	520	216 1	50 114	40	18																					154	118	60 36	22
	Основы наладки и испытаний устройств	\vdash			$\pm \pm$	=	\Box	\top		+	\dashv	\top	Ħ	\dashv	\dashv	\top		+++	+		П	Ħ	\forall	一一	\pm	\vdash	Ħ		\top		Ħ	\forall	\pm	\Box
МДК.01.01	релейной защиты электротехнического оборудования электростанций и сетей		5		118	118	60 3	36 22																							118	118	60 36	22
	вспомогательных устройств Основы наладки и испытаний устройств	\vdash	+		++	+	++	+	\vdash	++	+	+	+	+	+	+		+++	++	++	+	$\vdash\vdash$	+	+	++	\vdash	++	+++	+	++	++	++	+	++
МДК.01.02	релейной защиты электротехнического оборудования электростанций и сетей основного		6		158	158	68 5	36																										
	оборудования	,	++		70		22 -	14 30	\vdash	++	+	+	++	+	++	+	\vdash	+++	++	++	\vdash	$\vdash \vdash$	+	\dashv	++	\vdash	+	+	+		++	++	+	++
МДК.01.03	электроэнергетических систем Основы наладки и испытаний	/	+		76	76	32 2	24 20	\vdash	++	+		++	+	+			+++	++	+	\vdash		+	+		\vdash	++	+	-	++-	\vdash	\vdash	+	++
МДК.01.04	микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики	8		8	168	168	56 3	36 36	40																									
УП.01.01	Учебная практика		5		с 36		нед		1		час	╧	нед				час	нед	<u> </u>		час	世	нед	#		час	±Τ	нед			час	36	нед 1	
УП.01.03	Учебная практика		7 8	РП Ц час	c 36	36	нед		1		час		нед				час	нед			час		нед			час		нед			час		нед	\perp
ЛП.01.02	Учебная практика Производственная практика		6		c 36		нед нед		1		час		нед нед				час	нед нед			час час		нед нед			час		нед нед			час		нед нед	
																									_	•								

Second Part																																			Maurous	
Section Sect	_		Кур	x 3			16	Семест	гр б								C	емест	p 7				Кур	oc 4			C	емест	р 8						уче	я
	Консульт.	Промежут.	Индивид. проект		Самост.			ВТ	ом чи	_	Консульт.	Промежут.	Индивид.		Самост.			вт	ом чи		Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид.		Самост.	_		ВТ	ом чи		Консульт.	Промежут.	Индивид. проект	цк		Вар. часть
15				36		36								36		36								36		36										
15																																				
15																																	H			
15																																				
15																																				
15																																				
15																																				
15							\vdash																							_			Н			
15																																				
15	E	Ė	Ė				Ė	Ė	Ė	Ė	Ė	Ė	Ė			İ									Ė					Ė			Ħ			
15																																				
8 98 98 12 86 12 86 13 38 38 38 38 38 38 38	_	<u> </u>				<u> </u>	_			l	ļ													<u> </u>								<u> </u>	ш		69.49%	30.51%
1	F	Ħ	H				Ħ	1	118		H	36	F		12		146		76	40		24					116		62	40		36	H			1296
No. No.		8	\vdash	98	_	98	12	86			-			38		38		38						36	-	36	H	36				-	Н	<u> </u>		352 11
1																																			38	10 10
				24		24		24						16		16		16						18		18		18								26
A							12							22		22		22						18		18		18							174	24 42
4								50																												87
144 147 148																																				91 51
	Т																																		144	66
S																																				54 12
		8					Ħ																												612	356
1																																			36	
No. No.																																				
No. No.																																			51	
158																																				
4 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4																																	135	13
158 158 68 54 36 36 36 40 108 168 168 56 36 36 40 108 10			П																														П			
158 158 68 54 36 36 36 40 108			\vdash																														H			
194 158 68 54 36 112 76 32 24 20 222 168 56 36 36 40 18 490 158 158 68 54 36 76 76 32 24 20 168 168 56 36 36 40 18 158 158 68 54 36 76 76 32 24 20 168 168 56 36 36 40 108 168 168 56 36 36 40 108 168 1																																				66
194 158 68 54 36 112 76 32 24 20 222 168 56 36 36 40 18 490 158 158 68 54 36 76 76 32 24 20 168 168 56 36 36 40 18 158 158 68 54 36 76 76 32 24 20 168 168 56 36 36 40 108 168 168 56 36 36 40 108 168 1			Ш																														Ц			68
194 158 68 54 36 112 76 32 24 20 222 168 56 36 36 40 18 490 158 158 68 54 36 76 76 32 24 20 168 168 56 36 36 40 18 158 158 68 54 36 76 76 32 24 20 168 168 56 36 36 40 108 168 168 56 36 36 40 108 168 1																																				96 113
158 158 68 54 36 90 168 168 56 36 36 40 108 168	H	H	H	766		478					H	36		574	12	358		96		40		24		576		288	116	70					Н		1728	522
158 158 68 54 36 90 90		L		194		158	68	54	36	L		L		112		76	32	24	20					222	L	168	56	36	36	40		18	Ш		490	192
168 168 56 36 36 40 108 16																																			74	44
168 168 56 36 36 40 108 108				158		158	68	54	36																										90	68
14aC Heq 14aC Heq 156 15														76		76	32	24	20																56	20
час нед час 36 мед 1 час нед 36 час нед час нед час 36 мед 1 36		L					L	L		L		L												168		168	56	36	36	40	L	L				60
час нед час нед час 36 нед 1 36								E	E					час		36		1						час											36	
час 36 нед 1 час нед час нед 36	_					36	нед	1																		36		1								

	вного процесси																											
		Фг	омы поом	ежуточной	аттестаци	ии		Учебная	нагрузка обучающи	XCS. 4.																Распределение	по курсам и сем	естрам
		-	ірлы прог	чежу гочной	arrecial	nin) neonal	Обязательная	ACA, 4.			Семестр	1	Кур	pc 1		Семестр 2			Cour	естр 3	Курс	2	Семестр 4			Семестр 5
	Наименование циклов, разделов,		₽	35	- Per		g (\vdash	в том числе	- Tall	-		17 нед					23 1/2 нед				нед			23 нед			14 (3) нед
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	E E	3346	- odu	pag te pa	ž.	D-+4	.	MD MB MB	Mar Page	. S	99	B TOP	числе	. α .		88	в том числе	, α		88	в том числе			<u>В</u> в том чи	cne , , ,		8 в том числе
	практик	жзам	Диффер.	9896	овые	Друг	KOM CT.(C.	Bcero	4, урс анять данят	No Talu KyT. 8	COMM.	PE PE	Z Z Z	ир. БТ.	таци ивид	OMM.	2 X Z	и и и	БТ. Таци ИВИД	COMM.	и, и	R	таци ивид	OMM.	и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	мр. Таци	SOUM.	ия и и
		(1)	Диф	Курос	Kypo HTDC	•	Mai		екция Пр. 34 Паб. 3	OHCY/ OMEN	Mak Mak	S Sa	урок Пр.	Курс	APTE APT APT APT APT APT APT APT APT APT APT	g g	бязал	льск Пр. Лаб. Курс	Пром	Ş Max	бязал урок Пр.	лаб. Аурс Хурс	AD THE DAY	Ĉ ĝ	бязал Пр. Лаб. Анят	Курс онсул Пром	\$ 15 E	бязал Пр. Лаб. Курс Курс
		8		-	ž		18		* - 5 <u>\$</u>	호 윤		0	5 8	д 3	- "		0 5	8 8 4	8	+	0 5	E E 5	! - "		0 5 8 8	E 3		0 2 8 8 5
TIM.01.3K	Экзамен по профессиональному модулю (Демонс Всего часов по МДК	8			_		520	520		18		_																
	Диагностика и ремонт устройств релейной		1			T		1 1	$\overline{}$		$\neg \neg$		$\overline{1}$	\pm				$\overline{\Box}$	$\neg \neg$	$\overline{}$	$\neg \Box$	$\overline{}$	TTT	$\neg \neg$		ш		
ПМ.02	защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализаци	1	4				444	282 1	24 92 66	18																	180	108 56 32 20
	Техническая диагностика и ремонт релейной		+-		_	+	1	108	56 32 20	+	\dashv	_	$\overline{}$	\pm	\vdash		_	 	\rightarrow	\pm	\rightarrow	$\pm \pm \pm$	$\overline{}$	\dashv		\vdash		108 56 32 20
МДК.02.01	защиты, автоматики и систем сигнализации		5				108	108	56 32 20	+	\perp		+++	\perp				+	\rightarrow				+	-			108	108 56 32 20
МДК.02.02	Планирование и проведение работ по ремонту релейной защиты, автоматики, средств		6				174	174	68 60 46																			
	измерений и систем сигнализаций	_	_		_	_	++	+	+		+	_	+++				_	+		+	\rightarrow	+		$-\!\!+\!\!\!+\!\!\!\!+$	\rightarrow		+	
	Учебная практика Производственная практика		5		PN _		72	72 H		2	час		нед нед			час	нед нед			час	нед нед			час	нед нед		час	72 нед 2 нед
	Экзамен по профессиональному модулю	6				,	18	1		18	1			-			1	`'		1 1	1						-	1
	Всего часов по МДК						282	282																				
	Обслуживание высоковольтного оборудования,																											
ПМ.03	устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	3	4	1			536 12	356	46 88 82 40	24																		
		+	+		_	_	+	+	+++	+++	+	_	+++	+	++-		-	++++	\rightarrow	+	\rightarrow	+++	+	\rightarrow	-	\vdash		
мдк.03.01	Техническое обслуживание электротехнического оборудования электростанций, сетей и систем	7					112	112	50 30 32																			
	Техническое обслуживание, характеристики	\vdash	+	\vdash	+	+	+	++	+++	+++	+	-	+++	+	\vdash	\vdash	-	++++	++	+	+	+++	+ + +	+	- -		+	
МДК.03.02	модулей, блоков, узлов, эксплуатируемых устройств релейной защиты и автоматики	7		7			142 12	124	36 24 24 40	6																		
	Техническое обслуживание и и использование программного обеспечения и конфигураций								+																			
МДК.03.03	программного обеспечения и конфигураций микропроцессорных устройств РЗА		8				120	120	60 34 26																			
УП.03.01	Учебная практика		7		РП _	час	36	36 H	і ед	1	час		нед			час	нед			час	нед	 		час	нед		час	нед
УП.03.02	Учебная практика		7		РП	час	36	36 H	ед	1	час		нед			час	нед	1		час	нед			час	нед		час	нед
	Производственная практика Экзамен по профессиональному модулю	8	8		РП		72 18	72 H	ед	18	час	_	нед			час	нед	Ш		час	нед	1		час	нед		час	нед
11M.03.3K	Всего часов по МДК	•					374	356		10																		
ПМ.04	Организация и управление производственным	1	2			1	136		28 18	18				Ti I				ПП						ΠÍ		İПП		
	подразделением	-	-		_	+	++	+		1 10	\perp	_	+++	+				++++				+++	+ + +		+++			
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения					7	46	46	28 18																			
УП.06.01	Учебная практика		7		РП 🗆	час	36	36 H	ед	1	час		нед			час	нед			час	нед	T	T i	час	нед		час	нед
	Производственная практика		7	_	PN [час		36 H	ед	1	час		нед			час	нед	.		час	нед	1		час	нед		час	нед
ПМ.06 ЭК	Экзамен по профессиональному модулю Всего часов по МДК	7					18 46	46		18			1	_								·						
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий	1	2			Τ.	308	146	56 54 36	18				-				\Box		$\overline{}$						h		
TIM.05	рабочих, должностей служащих	1	2			1	308	146	56 54 36	18				\perp				$\perp \perp \perp \perp$					444					
ПМ.05.01	Технология выполнения работ по профессии: Электромонтер по ремонту аппаратуры					6	146	146	56 54 36																			
	релейной защиты и автоматики							\perp										$\perp \perp \perp \perp$										
УП.05.01	Учебная практика Производственная практика		6		PFI .		72 72	72 H		2	час		нед			час	нед нед			час	нед нед			час	нед нед		час	нед нед
	производственная практика Квалификационный экзамен	6	ь		И _		18	12 1	ед	18	час	-	нед			час	нед			час	нед	-		час	нед		час	нед
	Всего часов по МДК						146	146	•								'											
	Учебная и производственная (по профилю					час	648	648 H	ед	18	час		нед			час	нед			час	нед			час	нед		час	108 нед 3
	специальности) практики					_	360	360		10	час	-	\vdash			час	нед			час	нед			час	нед			108 нед 3
	Концентрированная						360	360 H		10	час		нед			час	нед			час	нед			час	нед		час	108 нед 3
	Рассредоточенная					час		,			час		нед			час	нед			час	нед			час	нед		час	нед
	Производственная (по профилю специальности)					час	288	288 H	ед	8	час		нед			час	нед			час	нед			час	нед		час	нед
	Концентрированная					час	288	288 H	ед	8	час		нед			час	нед	1		час	нед			час	нед		час	нед
	Рассредоточенная					час		1			час		нед			час	нед			час	нед			час	нед		час	нед
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8		РП 🗆	час	144	144	ед	4	час		нед	·		час	нед	d		час	нед		T	час	нед		час	нед
_	Государственная итоговая аттестация					час	216	216	ед	6	час	_	нед			час	нед			час	нед			час	нед		час	нед
	Подготовка выпускной квалификационной					час	1 1			4	час		нед			час	нел			час	нед			час	нед		час	нед
	работы Защита выпускной квалификационной работы					_	72	72		2	час	-	нед			час	нед			час	нед			час	нед		час	нед
	Подготовка к государственным экзаменам					час			іед		час		нед			час	нед	1		час	нед			час	нед		час	нед
	Проведение государственных экзаменов					час			ед		час		нед			час	нед			час	нед			час	нед		час	нед
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								6									6										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП		_				<u> </u>		40		+					<u> </u>						20	, , ,]		20		+	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	20 5	38	3		19	5940 32	4744 1	632 2557 389 12	46 156	612	612	270 342			864	852 330	516	6 12	648	632 176 40	33 20	16	864	848 222 548 58	20 16	648 20	504 168 254 42 40
	Экзамены (без учета физ. культуры)										İ							3				2			2			2
	Зачеты (без учета физ. культуры)											•			•							2			2			1
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры)												3			-		7							5		_	1
	Курсовые проекты (оез учета физ. культуры) Курсовые работы (без учета физ. культуры)																			1							+	
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)											_			_													

	-		
Kypc 3	Семестр 6	Курс 4 Семестр 7 Семестр 8	Максимальная учебная нагрузка
	16 (7) нед	11 (5) нед 9 (7) нед	цк
Консульт. Промежут. аттестация Индивид. про ект Максим. Самост.	Обязательная прокам урокам урокам Пр. 3анятия Курс. 3анятия Курс. Промежут аттестация Индивад. проектупорест	Вексин. Самост. Пресим. Пресим. Проекти. Самост. С	Обяз. Вар. часть часть
3	0 1 1 1 1 2	18 18	18
264	174 68 60 46 18		324 120
			68 40
174	174 68 60 46		94 80
час час	72 нед 2	час нед час нед час нед час нед	72 72
18	18	SUC TOUR	18
		326 12 236 86 54 56 40 6 210 120 60 34 26 18	396 140
		112 112 50 30 32	62 50
		142 12 124 36 24 24 40 6	92 50
		120 120 60 34 26	80 40
час	нед	час 36 нед 1 час нед	36
час час	нед нед	час 36 нед 1 час нед 1 час нед час 72 нед 2	36 72
yac yac	нед	час нед 18 18 18	18
		136 46 28 18 18	116 20
		46 46 28 18	26 20
час	нед	час 36 нед 1 час нед	36
час	нед	48С 36 HeД 1 час нед 18	36 18
		18 18	18
308	146 56 54 36 18		258 50
146	146 56 54 36		96 50
час	72 нед 2 72 нед 2	час нед час нед час нед час нед	72 72
18	72 нед 2 18	час нед час нед	18
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
час	252 нед 7	час 180 нед 5 час 108 нед 3	
час	72 нед 2 72 нед 2	час 144 нед 4 час 36 нед 1 час 144 нед 4 час 36 нед 1	
час	нед	час нед час нед	
час	180 нед 5 180 нед 5	час 36 нед 1 час 72 нед 2 час 36 нед 1 час 72 нед 2	
час	180 нед 5	час 36 нед 1 час 72 нед 2 час нед час нед	
час	нед	час нед час 144 нед 4	144
час	нед	час нед час 216 нед 6 час час нед час 144 нед 4	144
час	нед	час нед час 144 нед 4 час нед час 72 нед 2	72
час	нед	час нед час нед	
час	нед	час нед час нед	
16 864	576 204 254 118 36	612 12 396 146 134 76 40 24 828 324 116 106 62 40 36	4644 1296
	2	4 3	
	6	5 5 1	
		-	