Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Ymeop Koalo Tipopektop no YP w LT

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от 27.05.2025

И.о. декана

29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова"

	кабардино-валкарск	ии государств	сппый аграрпый упивер	DUTTET MM. D.	IVI. NOKOBA	
	Н	наименование образов	вательного учреждения (организац	јии)		
	по специа	альности средне	его профессионального об	бразования		
35.02.08	Электротехнические сис	стемы в агропро	омышленном комплексе (ΑΠΚ)		
год	наименование специальности					
			средн	ее общее обр	азование	
			Уровень образован	ия, необходимый д	ля приема на обучение	
квалификация:	Техник					
форма обучения	Очная	Срок получен	ия образования по ОП	1г 10м	год начала подготовки по УП	2025
профиль получаемого профе	ессионального образован	я				
			при реализации программы средн	него общего образо	рвания	
Приказ об утверждении ФГОО	от27	.05.2022 №	368			
Согласовано:						
Начал	пьник УМУ	<u>Б</u> Блиева М	∕ I.B.			

Жерукова А.А.

1 Календарный учебный график

		Cei	нтяб	рь			OKTS	ябрь			Ho	ябр	ЭЬ			Де	екаб	рь			Я	нвар	ЭЬ	_	Φ	евр	аль	∟ ∟	. L	M	арт		┛	Α	≀пре	ЛЬ			M	ай			Ин	ЭНЬ		_		Июл	1Ь			Ar	вгус	ĴΤ	
Курс	1 - 7	8 - 14	` ı	22 CI	Ī	3 .		6I - CI	20 - 02	Ż I			17 - 23	24 - 30		8 - 14	1F 21	12 - CI	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	甲	2 - 8	17	16 - 22	73 des - 1 mar)	9 - 15	16 - 22	23 - 29		1 '.'	13 - 19		Ι≘		- 1	18 - 24	- 1	- 1	Ι.	- 1	- 1	Ιċ	6 - 12	13 - 19	20 - 26	Ď	3 - 6		17 - 23	1	1
		1 2	2 3	3 4	1 5	6	5 7	7 8	3 9	9 1	10	11	12	13	14	1 1	5 1	6 :	17	18	19	20	21	22	23	3 24	4 2	5 26	5 27	7 28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	7 48	3 4	9 50	0 5	51 5	52
0	>	k *	* *	* *	k ×	: ;	k ×	k >	k :	*	*	*	*	*	*	*	k >	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	k ×	* *	k
I																			::	=	=															0	8	8	8	0	8	8	8			::	=	=	=	: =	= =	= =	<u>-</u>	= :	=
II																			::	=	=						8	8	3	8	8			::	Х	Х	Χ	Х	Δ	III	Δ	Δ	Δ	III	=	*	*	*	*	*	*	k *	k ،	*	*
Обо	зна	чеі	ния	:		Ī		Обу	чен	ие г	10 Д	цисц	цпп	лина	ам и	1 ме	жди	1СЦИ	иплі	инар	рны	м ку	рса	М		0		Учеб	бная	пра	ктик	ка													Δ	П	одг	ото	зка	к го	суда	арсти	вені	ной	ИΤ
						Γ:	:	Про	мех	куто	очна	я а	тте	ста	ция											8	:]	Προι	изво	ДСТВ	енн	ая п	ракт	ика	(по	прос	фил	ю сп	еци	альн	ност	и)			III	Г	OCYZ	apo	тве	нна	я ит	огов	зая	атте	ест

2 Сводные данные по бюджету времени

Каникулы

										Пр	актики					ГΙ	1A		
	Обучение по дис	циплинам и междисципл	линарным курсам	Промеж	уточная атт	естация				Произв	одствен	ная	Произв	одствен	ная				
					,		Учебна	я практ	ика	практика	(по про	филю	пр	актика		Подго-□	Прове-□	Каникулы	Всего
Курс										специ	альност	и)	(предд	ципломна	ая)	товка	дение		
	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	32	16	16	2	1	1	2		2	6		6						10	52
II	24	16	8	2	1	1				4		4	4		4	4	2	3	43
Всего	56	32	24	4	2	2	2		2	10		10	4		4	4	2	13	95

Производственная практика (преддипломная)

Неделя отсутствует

																														Pacn	пределен	ие по ку	осам и се	местрам																	\neg
		Φ	ормы г	ромежут	очной атт	естации			,	чебная		обучаю												Кур	c 1															Курс	2								M	1аксимал учебна	
	Наименование циклов, разделов,□		- 1	■ @	₽	50 TE		g 2			OE	язательн в том ч			Про					Семест 16 н								Семес 16 (8								Семестр 16 нед				-				Семе: 8 (8						нагруз	
Индекс		Экзамены	зачеля	Дифирь заче Курсовые прое	Курсовые рабо	Контрольные ра		Максимальна	Консу	Bcero	ц	Пр. занятия Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	меж ут. ут. атте стац ОХУ	(входит в с.р	Canocr.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки По заметия	Лаб. мот	Семинар. занятия Курс.	Про мех ут. атти стан ия	Курс. проектир.	Макоим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия в до данятия в до данятия	Семинар. занятия Курс.	Про меж ут. атте стац ия	Курс. проектир.	Маколи.	Консульт.	Обязательная	уроки Пр. занятия в	Лаб. м	Семинар. занятия Курс.	Про меж ут. атте стац ия	Курс. проектир.	Макоим.	Самост. Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Лаб.	занятия Семинар. занятия	Курс. таттатт ста ста ия	Курс. проекти	ч	асть ч	Вар. засть
1	2 Итого час/нед (с учетом консультаций в период с			5 6	7	8	9	10 1	2 14	15	17	18 19	20	23	25 2		7 28 6	29	30	31 3	2 33	34	37 39	40	36	42 43	32	45	46 47	48	51 53		36		58 31.25	59 60	61	62 6	5 67	68	69	70 71	30		74 75	76	79 81	82	335	336	337
ОП		ооучения			Т	Γ	ПТ	Т	Т	I	П	T	П		Т	- 3	ь	П	31			П	Т	T	30	Т	32	Т	-	П	T	ГÌ	30	T	31.25	T	П	Т	T		30	Т	30	Н	T	Т	Т	П	г	Т	\neg
НО	Начальное общее образование																																															П			=
00	Основное общее образование		1				П		T		П	1		1		Т		Т Т				П		Т 1			T		T	П	T	П		ТТ		T	1 1			П	Т				Т	1 1		$\overline{\Box}$			=
co	Среднее общее образование		÷		+				+			_		\equiv	_						+		+				+		+		_					_		_			=	_			_			Ħ		_	=
БД		+	+	+	+		++	+	+	+-	\vdash	+	+	$\overline{}$	+	+	+	+	_	+	+	+	+	+	- +	+	╁		+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	╁	H	+	+	+	Ħ	H	+	=
пд		\vdash	÷	+	+			\pm	÷	+	\vdash	+	+-		\pm	÷	+		<u>-</u>	\pm	+		+		_	+	+	\vdash	+		+	\vdash	+	+ +	\pm	+		+	+		_	\pm	+	\pm	÷			Ħ	_ <u>_</u> _	_	=
ПОО	Предлагаемые ОО	H	+	+	+			+	+		H	+		_	_	+	+		_	+	+	+	+	$\pm \pm$	_	+	+-		+		+	H	+	$\pm \pm$	_	+		+	\pm		_	+			+	\pm	\pm	卄	-	+	=
1100	предлагаемые оо	-							-							_		1 1			1								_ !							_					!		ı							_	_
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8	8 1	3			7 2	736 3	6 8	1748	748	488 492		20	48	6	2 100) 4	496	226 7	8 197	П	12	1	900	80 2	512	194	222 96	П	18	П	612 10	4 2	500	226 126	128	2	20 6	П	612	72	240	102	62 76	1	12	\Box		7.84% 3 1856	
огсэ	Общий гуманитарный и социально-	2	==		t		i i	534 2	_	496		344	Ħ	Ħ	12	_	2 2	2	112	34 7		Ħ		Ħ	208	9 2	192	66		Ħ			172 12	+ +		50 110	,,	Ħ	Ť		32	Ť		2		Ħ		Ħ	=	534	=
OFC9.01	экономический учебный цикл			2	1			40 8		32		16	\vdash		12	+"	. 2		112	J4 /		$\vdash\vdash$		+		8	32			\vdash	- 6	H	1/2 12	+ +	100	50 110	1	_	+	H	32	-	32		50		-	\dashv		40	—
	Основы философии История России	1	±	1						48		16			6	5	8 2	2	48	32 1	6	Ш	6	世	-10		34	10		ш	士	Ш	\pm				ы			Ħ		士		世	士	世		丗		58	\exists
0ГСЭ.03	14		٠,	1				112		112		112				3	2		32	3	2				32		32		32				32		32	32				П	16		16		16			П		112	
0ГСЭ.04	Activities		# :	3				68 4		64		32																					68 4			32 32												Ħ		68	
0ГСЭ.05			4					112 32		112 32		104 16				3	2		32	2 3	0				32		32						32		32	2 30					16		16	2	14			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$		112 32	
OFC9.06 OFC9.07			- -					32 40 8	+	32		16		- 1		-					+	H		+	32		32	16	16		_	H	40 8		32	16 16		_		H					_	+		+		40	-
ОГСЭ.08		2						72	2	64		32			6										72	2	64	32	32		6																			72	
*																		,																																	
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																																		
*																																																			
	Общепрофессиональный цикл Инженерная графика	2						538 1 64	0 4	512 64		144 144 64	ł .		12	13	16	2	128	64	64	+	6		192 64	-	192 64		96 32		-	\vdash	112 8	2	96	48 16	32		6	\vdash	98	2	96	48	32 16			₩		538 64	—
ОП.02				-				64	_	64		_				+	+	+			+				64			32	_		_					_				H					_			t		64	-
ОП.03		1	_					72	2	64		32			6	7			64		32		6																									Ш		72	
ОП.04 ОП.05		\vdash	4	1				64 32	-	64 32		32 16		-		- 6	4		64	32	32	++	-	+				H			+	\vdash	_	+	-		+		+	\vdash	32	+	32	16	16	,	_	++		64 32	\dashv
ОП.06				2				64		64		32													64		64	32	32																Ť			Ħ		64	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	3						72	2	64	32	32			6																		72	2	64	32	32		6											72	
ОП.08	Правовые основы профессиональной		3					40 8		32	16	16																					40 8		32	16 16				Ħ								tt		40	
ОП.09	деятельности Основы автоматики		4					32	+	32	16	16	1			+		+			-		-	+					-		-					-					32		32	16	16			++		32	-
ОП.10		Ш	4					34 2		32	16	16																													34	2	32	16	16					34	
*	D-1	4	. I .			1	I 7 I 1	cc4 ~		740	272	348		20	24		4 98	1 1	arc I	120	128		-		500	70	128	c4 l	1		12		328 84		244	120	96		en l		482	70	1	52	1.00		1.0	П	_	784	000
ПЦ	Профессиональный цикл Монтаж, наладка и эксплуатация	4	<u>ا</u> ک	,	+		/ 1	.004 32	.4	/40	3/2	348	+	20	24	35	r4 98	+	∠ɔb	128	128	+	+	+	500	12	128	04	64	+	12	+	ozo 84	•	244	128	96	2	U	H	482	/ U	112	52	60	+	12	+	F	/84	JOU
ПМ.01	электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных	1	1	ı			2 4	426 8	4	192	96	96			6	17	6 48		128	64	64				250	36	64	32	32		6																			426	
мдк.01.0							1	176 4	8	128	64	64				17	6 48		128	64	64														1													Ħ	t	176	Ħ
мдк.01.0	предприятий 2 Системы автоматизации и роботизации сельскохозяйственных предприятий	\Box	\dagger				2	100 3	6	64	32	32			\dashv	\dagger	\dagger	$\dagger \dagger$		\dashv	T		\top	$\dagger \dagger$	100	36	64	32	32			H		$\dagger \dagger$	1		$\dagger \dagger$	\neg		H	\dashv			H	\perp	H		$\dagger \dagger$	+	100	\dashv
мдк*										•																	•												-												
УП.01 УП*	Учебная практика		2		РΠ		час	36		36	нед		1			48	IC			нед					час		36	нед	1				час		1	нед					час			нед					<u>l</u>	36	\supset
ПП.01 ПП*	Производственная практика (по профилю специальности)		:	2	РΠ		час	108		108	нед		3	3		48	ıc			нед					час		108	нед	3				час		ŀ	нед					час			нед						108	
	С Экзамен по модулю	2	-T	1		ı		6			1			- 1	6		1		- 1					1 1	6		1				6			- 1						П			1	1				тт		6	\neg
	Всего часов по МДК		- 1	-	1	1		276		192						ı	- 1								- 1		1				·		- 1								1			1			_				
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	1	1				2 4	428 8	6	192	96	96			6	17	8 50	ĪĪ	128	64	64	ΤĪ	Ī	ĪĪ	250	36	64	32	32		6	ĪĪ	T	Ī		Ī						Ī		ĪĪ	Ī		T	ĪĪ		214	214

МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и			1 178 50	128 64	64	178 50	128 64	64										178
1,441.02.02	трансформаторных подстанции	-+-+			7 125 01	1 1	170 30	120 01	- "	+++	$-\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$	++++	+++	oxdot		\vdash	++++	$oldsymbol{\sqcup}$	+
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий			2 100 36	64 32	32				100 36	64 32	32			1 1 1 1				100
мдк*	сельскохозяиственных предприятии																		
УП.02	V. 6		РΠ	26	36 нед	1	C T	1 1		11	36 нед 1	1	Y T T	I I I I		час	1 11 1		36
УП*	Учебная практика	2	PH	час 36	зо нед	1	час	нед		час	30 нед 1	1	час	нед		час	нед		30
7.11																			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	2	РΠ	час 108	108 нед	3	час	нед		час	108 нед 3		час	нед		час	нед		108
пп*	специальности)								l l			1							
	Экзамен по модулю	2		6		1 4 1				1 6		6	1 1			1 1	1 1		
111º1.02.3K	Всего часов по МДК			278	192	0				0		0	1 1			1 1			
	всего часов по мдк			2/6	192			- r											
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	1 1		2 358 60	220 112	88 20 6							214 34	180 96 64	20	144 26	40 16 24	6	358
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования			3 214 34	180 96	64 20							214 34	180 96 64	20				214
	Техническое обслуживание и ремонт																		\Box
МДК.03.02				4 66 26	6 40 16	24									1 1 1 1	66 26	40 16 24		66
мдк*	систем на сельскохозяйственном предприятии																		
	lu e				T T T T							1						1	
УП.03 УП*	Учебная практика		РΠ	час	нед		час	нед		час	нед	1	час	нед		час	нед		للللا
yıı*																			
ПП.03	Производственная практика (по профилю	4	РΠ	час 72	72 нед	2	час	нед		час	нед		час	нед		час	72 нед 2		72
пп*	специальности)							1 1 "	<u> </u>	1 1		1		1 1 1			1 1 1 1		
				1 1 4 1														1.1	
TIM.03.3K	Экзамен по модулю	4		6 280	220	6										6		6	6
	Всего часов по МДК			280	220														
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким	1 1		1 308 94	4 136 68	68 6							114 50	64 32 32	1 1 1 1	194 44	72 36 36	6	308
	профессиям рабочих, должностям служащих		+				\vdash			+++			+++			!			
ПМ.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Работник по обслуживанию оборудования			4 230 94	4 136 68	68							114 50	64 32 32	1 1 1 1	116 44	72 36 36		230
111.101.01	подстанций электрических сетей"			1 1 230 1 3	. 130 00								111 50	0. 32 32	1 1 1 1	110 11	72 50 50		
мдк*																			
УП.04	Учебная практика		PΠ	час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		
уп*									•			•							
	Производственная практика (по профилю																		
ПП.04	специальности)	4	РΠ	час 72	72 нед	2	час	нед		час	нед		час	нед		час	72 нед 2		72
пп*																			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4		6		6										6		6	6
	Всего часов по МДК			230	136														
пм*																			
	Учебная и производственная (по профилю			T 11		12		1 1			TT		T T T			1 1 1	1	4	1
	специальности) практики			час 432	432 нед	12	час	нед		час	288 нед	8	час	нед		час	144 нед	4	i
	Учебная практика			час 72	72 нед	2	час	нед		час	72 нед	2	час	нед		час	нед		1
	Концентрированная			час 72	72 нед	2	час	нед		час	72 нед	2	час	нед		час	нед		i
	Рассредоточенная			час	нед	·	час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		i
	Производственная (по профилю специальности)			час 360	360 нед	10	час	цал		час	216 нед	6	час	чел		час	144 нед	4	1
-	практика							пед						ПОД			1	·	1
	Концентрированная			час 360	360 нед	10	час	нед		час	216 нед	6	час	нед		час	144 нед	4	1
	Рассредоточенная			час	нед		час	нед		час	нед	1	час	нед		час	нед		! _
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	РΠ	час 144	144 нед	4	час	нед		час	нед	I	час	нед		час	144 нед 4		144
	N 181 - 7											+							
	Государственная итоговая аттестация			час 216	216 нед	6	час	нед	_	час	нед	 	час	нед		час	216 нед 6		\longrightarrow
ГИА.01	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена			час 72	72 нед	2	час	нед		час	нед	I	час	нед		час	72 нед 2		72
ГИА.02	Подготовка и защита дипломного проекта			144	144	4	I	1 1		1		1	час			I I	144 4		144
1 MA.02	(работы)			час 144	144 нед		час	нед		час	нед	1	час	нед		час	144 нед 4		144
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		i
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП				8				4		2		T	2					1
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В			 						TiT			i i i			i			
	АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	8 8 13		7 2952 35	6 8 1748 748 48	8 492 20 48	612 100	4 496 226	78 192 1	900 80	2 512 194 22	2 96 18	612 104 2	500 226 126 128	20 6	828 72	240 102 62 76	12	2072 880
	Экзамены (без учета физ. культуры)						1		2		3		1	1			2		
	Зачеты (без учета физ. культуры)						1			1	3		1	1			3		i
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)								1		6			2			4		i
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		i
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)									İ									i
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)									İ									i

огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
0ГСЭ.01	Основы философии	OK-5	ОК-6										
0ГСЭ.02	История России	OK-5	OK-6										
0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK-9											
0ГСЭ.04	Безопасность жизнедеятельности	OK-7											
ОГСЭ.05	Физическая культура	OK-4	OK-8										
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	OK-2	OK-3	OK-7									
0ГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	OK-3											
ОГСЭ.08	Математика	OK-1	OK-2										
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	OK-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	OK-7						
ОП.01	Инженерная графика	OK-1	OK-2										
ОП.02	Техническая механика	OK-1	OK-2										
ОП.03	Материаловедение	OK-2	ОК-7										
ОП.04	Основы электротехники	OK-3	ОК-4										
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	OK-1	OK-3										
ОП.06	Электротехнические материалы	OK-1	ОК-4										
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	OK-1	OK-7										
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	OK-3	ОК-6										
ОП.09	Основы автоматики	OK-4											
ОП.10	Светотехника	ОК-4	ОК-7										
пц	Профессиональный цикл	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ДПК-4.1	ДПК-4.2	ДПК-4.3	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3									
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3									
МДК.01.02	Системы автоматизации и роботизации сельскохозяйственных предприятий	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3									
УП.01	Учебная практика	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3									
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3									

ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	ПК-2.1	ПК-2.2										
МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	ПК-2.1	ПК-2.2										
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	ПК-2.1	ПК-2.2										
УП.02	Учебная практика	ПК-2.1	ПК-2.2										
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК-2.1	ПК-2.2										
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3									
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3									
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3									
УП.03	Учебная практика												
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДПК-4.1	ДПК-4.2	дпк-4.3									
ПМ.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей"	ДПК-4.1	ДПК-4.2	ДПК-4.3									
УП.04	Учебная практика												
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДПК-4.1	ДПК-4.2	ДПК-4.3									
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ДПК-4.1	ДПК-4.2	дпк-4.3	
	FORWEDDENING METODOG OFFICE OF THE PROPERTY OF	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
	Государственная итоговая аттестация	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ДПК-4.1	ДПК-4.2	ДПК-4.3				
ГИА.01	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	OK-1	ОК-2	OK-3	ОК-4	OK-5	ОК-6	ОК-7	OK-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
	подготовка и проосдение денопетрационного экзанена	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ДПК-4.1	ДПК-4.2	ДПК-4.3				
ГИА.02	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	OK-1	OK-2	OK-3	OK-4	OK-5	OK-6	OK-7	OK-8	ОК-9	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3
-		ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ДПК-4.1	ДПК-4.2	ДПК-4.3				