Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю Директор ТТЖТ - филиала РГУПС Завьялов Андрей Александрович

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

UNIVERSITIES OF PROPERTY UNION AUTOMATORIUS (ORTHURSTURE)

		наименование образов	зательного учреждения (организа	ации)		
	по спет	циальности средне	его профессионального	образования		
13.02.07	Электроснабжение					
код	наименование специальности					
			ОСНОЕ	зное общее об	разование	
		•	Уровень образова	зния, необходимый	для приема на обучение	
квалификация:	техник					
форма обучения	Очная	Срок получен	ия образования по ОП -	3г 10м	год начала подготовки по УП	2022
профиль получаемого профе	ессионального образов	зания	технологический	_		
			при реализации программы сре,	днего общего образ	вования	
Приказ об утверждении ФГОС	or	14.12.2017 №	1216			
	Виды деятельно	сти				
Организация электроснабжения эл	ектрооборудования по отра	аслям				

Виды деятельности Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1 Календарный учебный график

L	Т	Сен	тябр	Ъ	Ī	0	ктяб	рь		H	Іоябі	рь	Г		Дека	збрь			Я	нвар	ь		Фє	врал	ль			Ma	рт			Аг	рель				Май			Ин	онь		_	ı	1юль	,			Авгу	уст	
Курс	1-7	8 - 14	1.5		핆	6-12	13 - 19	17	l to	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	1	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2-8	7	16 - 22	23 фев - 1 мар	1.	9 - 15	1	23 - 29	윤	6 - 12	1	20 - 26 27 ann - 3 май	4-10		10	25 - 31		8 - 14	15 - 21	22 - 28	동	6 - 12	- 1	20 - 26	호	1	1		24 - 31
1	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	27	28	29	30	31	32	33 3	34 3:	5 3	6 3	7 3	8 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I													4					=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	Г	Г	Т														::	=	=			0	0																			::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
111						Ī			Γ								::	=	=							0	0											8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	Γ		T							Γ							::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8 8	3 8	3 :	: \	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	31				

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

:: Промежуточная аттестация

= Каникулы

0 Учебная практика

8 Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

а Подготовка к государственной итоговой аттестации

II Государственная итоговая аттестация

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

		•								Пр	рактики					П	ΛA				
Курс	Обучение по дис	сциплинам и междисципл	линарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебн	ая практ	ика	практика	водствен (по про чальност	филю	Произе практика (т			Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
"	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Bcero	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.		
1	39	17	22	2		2												11	52		
II	37	16	21	2	1	1	2		2									11	52		
III	33	16	17	2	1	1	2		2	5		5						10	52		
IV	16	16		2	1	1				17		17				4	2	2	43	25	1
Bcero	125	65	60	8	3	5	4		4	22		22		l		4	2	34	199		

ПЛАН УЧЕ	БНОГО ПРОЦЕССА																																				
			Формы	промежут	точной ат	тестация	**			Учебная	нагруз	ка обучающ	ихся, ч.		ŀ								Курс 1														
				7		ž					. 0	бязательна	Я	178	2				Семест	_							эстр 2							Семес			
1	Наименование циклов, разделов,	7		Ē É	9	pyg		88 G	1 1		\vdash	в том чи	сле	, Eu	. Desc			1 _	17 H					т т		22	нед							16 +	_		
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	9		g 5	8	¥	A THE	Mara a	Cyneta		уроги	NAT REEL	ci s	gra.	3 5	, l	و ا ن	1 5		в том	числе	_ 5 ₹	\$ ⊢ ¥	ایرا	1 2	-	B TOM 4	INCAE	. 2	S E	ž.	F 5	FF	_	в том ч	T ₊ T	- 1 A
		Экза	age of	Диффер.	CO	8	Aby	Макси	KOHCVIET		MM, Y	38HAT	HAH.	odu Libo	AVB CXON	Максим	Camocr.	are	P. W.	E 9	E E E	1 E 8 E	проект Максим.	Campo	HCyn Bare	ции,	- E 6	H H H	F 5 5 5	\$ 8	Макси	SHCy Carro	Bate	DKM,	E g	de Par	F F F
				₹ §	Wy W	- Pe	1	- 2	Š ~		Je Ko	de Ba	Cerin	-урс-	₹ =	Σ	د ا د	8	E & C	38 E		[1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£ - E	0	Консу	A G	- F		를 를 를	اڅ	۲	ပမြ	8	독 원 ·	- M	1 g k	5 E
	Maria vastina (a vierna vaugun Tauvi n Romas I	06:0:0:#	10.00 1141	and)							-			× 1-	Ė	36		36					36	┪	36					┶	36		30	1			
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1					1476	18	1404	899	465 40	1 1	54	_	612	T	_	395 2	01 1	5		864	_	_	_	264 24		I 54		-	\top			\Box		T
				==		-			-	Ť							-		Lage La	04 4			864	1 1	40 70		264 24	=	54			Ŧ	7	₹	ᆕ	睪	葶
	Среднее общее образование	=	1		_	+	+	1476		1404	=			54		612	_		395 2	_	1	+			_	_		+	18		-+	+	\vdash	₩	\Rightarrow	┿	+
БД	Базовые дисциплины Русский язык	1 2	_	1	-	+-	+	821 102	6	797 78	-	327 12	-	18	\dashv	357 34		34	210 1 28	6	+	\dashv	464 68			260		+	18	_	\dashv	_	\vdash	++	+	+	+
ОУД.01. ОУД.02.	Литература	1		1	+-	+	+	51	╅	51	_	12		-	$\neg \dagger$	51	\dashv			12		\neg						1					1	\Box	士		
ОУД.03,	Родная литература		_	2				66		66		12					1.			\perp			66			54	_			.					\bot	1	
ОУД.04.	Россия в Мире	\perp		2			-	246	-	246	200	46	 	-		136	+	136 51	110 2	26 51			110 66	_	11		66	 -		\vdash	-			\vdash	+	+	+
ОУД.05. ОУД.06.	Иностранный язык Основы безопасности жизнедеятельности	1-		2	_	+	+	117 78	+	78	58	117 20	\vdash	-	-	51 34	-			8	+		44			32		++	_	+	\dashv		1	+	+	+	+-
	Физическая культура / Адаптивная физическая			2	_	+	+	117		117	-	102	\Box	-		51		51		44			66	-	66		58	\top		\vdash	\neg		\vdash	\Box			
ОУД.07.	культура	\vdash	$ \bot$	2	+	+-	+-	44	+	44		6	\vdash		\rightarrow		+		+	-	+	-	44		44		6	++	+	++	+	+		\vdash	\dashv	++	+
	Астрономия		_		+	+-	+-	538	1			98 40	 	36	\dashv	204	+	204	150 3	38 1	6	+	334		12 28		60 24	+	36		_			一十	十	+	
ПД ОУД.09.	Профильные дисциплины Математика	2_2	_	1	+	+-	+	258	6	_	_	24	1	18	+	102	_	102	_	6	+	\dashv	156		6 13			+	18	_	\dashv	+	1	+	-+-	++	+
ОУД.10.	Физика	2						180	6			4 40		18		68		68		2 1	6		112		6 88				18							\Box	
ОУД.11.	Информатика			2		<u> </u>		100		100	30	70				34		34	4 :	30	<u> </u>		66	$\Rightarrow \Rightarrow$	66			<u> </u>		Щ			<u> </u>	$\perp \perp$		 	
поо	Предлагаемые ОО		\rightarrow	1			\perp	117	\perp	_	77					51	-	51	35 1		+-+	-	66		66			+	-	- -	\rightarrow		-	\vdash	+	++	+
УД.01.	Естествознание			2		1_		117		117	77	40	\Box			51		51	35 1	16			66	_11	66	42	24						ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			ш	
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	0 1	20 3		_	т—	4248 51	16 20	2580	1320	1072 92	16	80 190				\neg		$\overline{}$	1				1			\top		1 1	612	96 4	480	222	226 16	16	32
		Ť			+	+	+-		-	$\overline{}$	$\overline{}$				-	_	\pm	+-		+	$\overline{}$		$\overline{}$	†	÷		$\overline{}$	$\pm \pm$	_	+ +	Ŧ	_	i -	Ť			_
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	4	2				554 9			\vdash		16	16										$\perp \perp$		\bot		$\perp \perp$			194	32 2	144	54	74	16	16
	Основы философии		4		_				.8		34	16	1.5			_		-	\vdash		+		-	+	_	+		+		-	-	16 2	48	32	-	16	16
OFC3.02	История	3	-	+	-		1		.6 2		32		16	16	\dashv	-+	+	+	╁	+	+			╁┯┼		-		+	+			10 2	_	++		10	10
OFC9.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				186 4	18	138		138				_			\perp	\perp	+			1				\perp			32		32	\sqcup	32	\bot	
OFC3.04	физическая культура / Адаптивная физическая культура		46	7				170		170	10	160																			32		32	2	30		
OFC3.05	Психология общения		3			1		48 1	.6	32	20	12																			48	16	32	20	12		\perp
EH	Математический и общий естественнонаучный	1		1				156 1	16 2	128	72	56		10																	64	16	48	24	24	TT	
EH.01	учебный цикл	4		_	-	+	+	116 1	6 2	88	42	46	-	10	\dashv	-+	\dashv	+	-	+	+			1			- 1		_	\vdash	64	16	48	24	24	+	$\overline{}$
EH.02	Экологические основы природопользования	1		4		†		40		40																1_										口	
опц	Общепрофессиональный цикл	3	4	3				838 1	20 6	676	350	298 28		36						\Box											_	48 2	288	_	128 16	\Box	16
OП.01	Инженерная графика		4					-	6	104	_	98			-		_	-	\vdash	+	+		_	+	_	4-		++	\perp			16	64	4	_		+
OFI.02	Электротехника и электроника	4	-	3	-	+-	+		6 2	104	_	30 28 12		10	\dashv	-+		+	┼-┼	+	+-+	+		+		+	-	+-+	+		_	16 16	64 48			++	+
ОП.03 ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация Техническая механика	4	 	3		+-	+-	72	2	_			\vdash	10		\dashv	\neg		1 1	\top	+	_		1 1					_			-	 -	1	-	+	+
On.05	Материаловедение	1		4					20	60	_	16					\perp			1						\perp			\perp					\Box	工	\Box	工
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				88		88	32	56																			48		48	22	26		
OП.07	Основы экономики		5					44 1	2	32	20	12												\Box											工	Ш	
ОП.08	Правовые основы профессиональной	Г	5					48		48	42	6																									
ОП.09	деятельности Безопасность жизнедеятельности	1	4		+	+		68	+	68	36	32	+-		\vdash		\dashv	_	 	+					-	+								\vdash	\pm		\top
ОП.10	Общий курс железных дорог	3_						82	2	_	_	10		16						_L				$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$		\perp					82	2	64	54	10	\Box	16
пц	Профессиональный цикл	10		14 3				2700 2	82 1	6 1338	802	392 64		80 128			┚			1								Щ	╧					\Box	工	\perp	
ПМ.01	Организация электроснабжения	1		3				323 4	12 2	197	147	50		10			T			T										Π							
	электрооборудования по отраслям	÷	 	+	+	+	+	┝┼	+	+	╁		+	 -		\dashv	+	+-	+	+	+	+	+	++	+	+-	-	++	+	+		+	+-	艹	+	+++	+
МДК.01.01	оосрудования			6				139 2	22 2	115	79	36	$oxed{oxed}$		Ш		\perp		\sqcup		$\perp \perp$			$\perp \perp$		\bot	\perp	$\downarrow \downarrow$		\perp			1	\sqcup	\perp	$\perp \perp$	
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования			6				102 2	20	82	68	14	1							-																	
	Производственная практика (по профилю	† -	1	-	1	T m	1	77	十	72	1			<u> </u>		час	Ť	Ť	нед	寸			час	ΪÍ	Ť	1,,,,				Ħ.	час	Ť	i	нед	一		
ПП.01.01	специальности)	1	\vdash	6	PII		час			'2	нед	<u> </u>	2	10	\dashv	10L		-	пед	L				+		нед			_		-100	_L.	-	1			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	6	ш					10 241		197	\vdash			10	ш				1														1		—	—	
	Техническое обслуживание оборудования	╁	ГТ							- i -		402		60 5	П	T	T	$\overline{}$	Т	Т	$\overline{}$		Т	П	T		Т	Ī		TT	Т	T	ī	$\overline{\Box}$	丁	丁丁	7
ПМ.02	электрических подстанций и сетей	4	Ш	3 2		4_		1272 1	48 (668	382	182 44	<u> </u>	60 54	Щ	Ļ	_	 -	 	 	++		 	++	<u> </u>	+	<u> </u>	+	+	++	_	+	<u> </u>	부		#	4
мдк.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	5		7 5				391 6	56 2	307	193	78 6		30 16																							
	электрических подстанции									_1														— I							l.		•				

Ку	v. 2						Pa	спреде	еление п	о курса	и и се	еместра	м						Vva	рс 3																		4							_		\Box	Ma	эксималь	ьная
- Kyl					Семестр										естр 5				Nyl	_				Семе									Семе					ypc 4				Семе		-			=		учебная нагрузк	Я
				<u>σ</u>	21 (2) t	том чи	исле				$\overline{}$		OK.	16	нед в то	м числе		т-	Т	-	П		oc.	17 (7		числе			-	_		K	16	нед в том	NACUB.			+	Т	1	•	(17)) нед	и числе			ЦК			
Индивид	Максим.	Саност.	Консульт	Обязательна	уроки	занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Проценут. аттестации Индивид	проект Максин,	Campor	Консульт	Обязательна	Лекции, уроки	Пр.	лаб. занятия Семинар.	За-ития Курс.	Пром жут.	Индивид	Максим.	Самост.	Консульт	Обязательна	Лекции, уроки Ос.	занятыя	занятия Семинар.	занятия курс проектир.	Пронежут. аттестация Индивид.	проект Махсим.	Camoct.	Консульт.	Обязательна	Лекции, уроки	лаб.	Занятия Семинар.	Курс.	промежут. аттестация Индивид	проект Максим.	Camoct.	Консульт	Обязательная	Лекции, уроки	занятия	занятия Семинар.	занятия Курс. проектир.	Промежут. аттестация	проект	O6:	яз. Е спь ч	Зар. асть
	36			10			, ,			36	1		30	1			_	_	_	36	_	\dashv	30						36			30	<u> </u>					36	1	_[1					\exists			_
_			<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>			_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u> _					_	<u> </u>					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_				1		1	l j	<u> </u>		<u> </u>	_
					<u> </u>					丰	<u>_</u>			_				_	lacksquare										<u> </u>						Д_								┚				コ		工	
-			\vdash	+	+	+	\vdash	H	+	+-	+	+	┢	╆	\dashv	-	+	+-	+-		-	Н		\dashv	\dashv	+	+		+	+		-		_	+		_	+-	-	\vdash			+				1	╄	+	_
										1	1																																				1	_	土	
-				+	+	+	-	H		+	+		-	+	\dashv		+	+	┼					-		+	-		+	+	-			-	+	+	+	+	-	Н		-	-		-	Н	1		-	-
					士									╆	\Box			†												\pm													Ì				1		士	\exists
	$\vdash\vdash$	_			+	+-	\vdash	$\vdash \vdash$		+-	+	_		+	\dashv	+	+	+	-	<u> </u>				+	+	+	+-		+	-	\vdash		\Box	- -	+	+	_	4	\vdash			\Box	$ \bot$	\perp	F	\Box	2	_	\mp	\dashv
			\vdash	_	+	-	\vdash		\perp		+	_		\perp	_	+	4	╁-	ـ	_				_	_	_	+	\vdash	_	-	↓ _			_	1	11	_	1		-			4.	\perp	_	\sqcup	2		\perp	_
-		-	-	- +	+	+-	뮈		+	+	+	+-	 	+	_	+	+	┿		\vdash	+			+	+	+	+	₩	┿	+	┾	<u> </u>		+	+	 	+	┿	+	$\frac{1}{1}$		+	+	+	+		3	+	+	\dashv
				#		\perp			\Rightarrow	T	⇉			\vdash			_	\top						\exists									\Box														3		士	\exists
	\vdash	_		-	+	-	\vdash	\vdash	-	+	+			+		+		+						\dashv	+	+		\vdash	╀	+			\vdash	-	+-	\vdash	+	-		\vdash		\dashv		Ŧ		H	3		- -	\dashv
			\dashv	$\overline{}$	+	十		H	$\overline{}$	┿	十	+=	\vdash	÷	\dashv	$\overline{}$	+	÷	t		 	Н		\dashv	$\overline{}$	\dashv	+	++	╁	t	+		\forall	-+	t	++	-	+	+-	\vdash			\pm	_	+		╡	╆	十	╡
																																															3	上	土	\Box
_	864	126	6 6	30	308 310	0 12	1		30	612	2 9	6 4	480	272	178		30	32	т-	900	102	6	510	260	206	14	30	30	612	96	6	490	258	152 5	n I	20	30	648	1							36	_		49% 30. 152 1	
\vdash		38	T	_	36 94	$\overline{}$	$\overline{\Box}$			80			_	2	62	十	+	1	Ħ	80	12		68	_	66	+	+=	1	32	_	Ť			30	+	1 1	1	1 0.0	\vdash		-		\dashv	+	+	30	╡		$\overline{}$	=
\vdash		18			34 16			\vdash	_	1 00		•	J 57	1	02	+	+	+	\vdash	- 50	12				-		+-	\vdash	1 32	+		32	-	30	+	+	+	-	 -			Н			+		4	46		86 24
					3, 10												士									-													_				+		-		4	_		38
	60	20	•	10	40					48	10	6	32		32					46	12		34		34			1						1													1	16	i8	18
	40		1	10	2 38					32	:	\top	32	2	30					34			34	2	32		Ť		32	1		32	2	30	1								\top				2	16	58	2
				\top									<u> </u>	T		士	士	+-	\vdash							\top	<u> </u>								+			-					+	_			4			4
	92		2 1	30	48 32		1		10	1																	T								Т	Ι" Τ							T				$\neg \neg$	14	14	12
	52				18 22				10	土							1	†						\Box		\pm	\perp			1							_			\Box		\vdash	_			Н	1	_		8
	40	_		10						_			<u> </u>				_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			4	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>	Щ		Щ		1			<u> </u>	느								1			4
		60 20		10	144 152 2 38		\vdash	\vdash	20	92	17	2	80	62	18	+	+	+	\vdash		-			\dashv		+	+		- -	+	\vdash		\vdash	+	+	+		+		H	_	-	+		1	\vdash	6			226 42
		20			18 10				10												<u> </u>					1.																					6	12	20 .	32
	72		2 -	50	34 26	-	\vdash	\vdash	10	+	+	+		+		+	+-	+	\vdash		-	\vdash				+	+		+	┿	-		\vdash	-	╁	+		+		\vdash		\vdash	-+	-		\vdash	6			28 12
		20			44 16							1																								ш											6			10
	40		<u> </u>	40	10 30					\perp																				\perp			Ш	\bot	\perp	Ш.		\perp									8	84	4	4
					_	+	\vdash	\vdash		1	12	2		_										-	\perp			- -		+	\vdash	_	H	+	-			+	H	\Box		\Box	$-\top$			\Box	8	-		8
\vdash						_	-			48	`	- -	48	42	6	_	4_	_	lacksquare						_		_		4_	1				_	1	\sqcup		↓_		Ш							8			8
	68			e	36 32	+	+	\vdash	+	+	+	+-		+	\dashv	+	+	+-	\vdash	\vdash	\vdash		-	\dashv	\dashv	+	+		+	+	1-		\vdash	-+-	+	+	+	+				\vdash	+	+	-	\vdash	8			82
	212	28	1	12	80 32	Ì			Ī	440	0 6	8 4	336	208	98	Ť	30	32	Ϊ	820	90	6	442	258	140	14	30	30	580	96	6	448	256	122 5	0	20	0E	648					Ï			36	J		28 9	
										134	4 22	2	112	82	30					189	20	2	85	65	20	T		10		Т				Ī	T			T		ΠĪ		ΓŦ	T	T			Ī	25	i6	67
-		_	-	-	+	+	$^{+}$	H	+	76	+	+	 	44	70	+	+	+	+	-	10			35	16	+	+-		+	+	H			+	十		+	╁┈				+	+	+-	\forall		╪	╄	+	=
\vdash	\vdash		\vdash	+		-	\vdash	\vdash	+	+	_	_	-	+	_	+	-	+	-	63	┼	1—1	51			-	4-			-	\vdash		$\vdash \downarrow$	+	+	$\vdash \vdash$	- -	\vdash					4	-	\vdash	\sqcup	8	+-	_	15
							Ш	<u> </u>		58	10	0	48	38	10					44	10		34	30	4	\perp		<u> </u>		\perp	Ш	<u></u>			\perp				<u> </u>			\Box				Ш	8	50	1 !	52
	час	_		7	нед					час	c _			нед						час			72	нед	2				час				нед					час				нед	T				8	72	2	
				二				Ì												10		•						10	1				Ľ			. [-					<u> </u>					8	10	j	\exists
				_		_	7			_		_	_	_		_	_	_	_		_				_	_	_			_	_	_		_	_	т т									$\overline{}$			_	<u> </u>	_
	212	28	1	.12	80 32	Щ.	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			114	4 16	6 2	80	34	16		30	16		254	50		204	94	66	14	30		350	54	4	272	174	68 30			20	342								18	┙	84	2 4	30
	140	28	1	.12	80 32					114	4 16	6 2	80	34	16		30	16		61	10		51	27	18	6			76	12		64	52	12													8	18	0 2	11

	вного процесса																	_				-																		—
			Фор	мы про	межуточ	ной атт	гестации	۱ ۱			Учеб	ная наг	рузка обу	чающи)	СЯ, Ч.			<u> </u>							K	урс 1														_
				_	3	7	2			~			Обязат			БИН	- I					естр 1				Τ			Семест								Семест			=
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	3	_	l f	Deer	age II	page		Mag.	+H II)	E P	Η,		ом числ	e	<u>. </u>	npoer (C D)			Т.	. 17	нед	1 числе			+	Т		22 н	ед в том чі	испо		\top	$\overline{}$	$\neg \neg$	Τ	16 H	ед в том чи	исле	\neg
индекс	практик	аже	Зачеты	₩.	8	- A	HPF	Други	NA AR	Самост (с.р.	ST BY	ero §	занятия	E E	2 5	T. at	4 7	ξ	E :	12		_		T :	HAT THE	ž ž	=	널	3 .		اه حا	- i	4 7	ξ	년 년 년	15	1			T/X BUMB
		Экзам	m	Диффер.	pcoBi	Kypcos	100	A	Мако	MOC	S L	ero	3gH	5. заня	ZHAT THE	. npoer	Индивид.	Максим.	Самост	OHC)	N M	OP.	EHAP E	2 5 E	TECT E	Максим	Camoci	Консульт	тадин Роски	186. E	A HE	Power Party	индин прое	Максим.	Camoci	Обязателы	POIGH To.	HATIN Jab Serri	SPC.	POME TRCT
				A	₹	2	₹ Ā			3		1 3	를	Лаб.	. ا	Nypc.	. =	-	- '	2 8	3 4 5	E S	, ığı ığı ığı		- 6 ×	1_		~	8 5	<u>8</u>	9 %	2 B E R	9 2			8	E 2	18 J. 18	9 8 × 5	⊏ Fe
мдк.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей	7			6				275	48	2 2	15 10	05 80			30 10)																	П		1				
	электроснабжения ->елейная защита и автоматические системы	7	-			1	†	\vdash	192	34	2 1	46 8	4 24	38		10	,		-	\top	\dashv	\vdash				t					1		\top	\Box	\neg	_	+	\neg	\Box	\neg
мдк.02.03	управления устройствами электроснабжения	Ľ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\blacksquare	بإ	37		_ -		36			ш_				<u> </u>	1				╄	<u> </u>			+							++	+	\perp	_
УП.02.01	Учебная практика		<u> </u>	4	├	РП		1-	72		-		≥д		2			час		+	нед					час	+		нед	-			-	час	+	+	нед	+		—
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РΠ		час	324		3	24 н	₽Д		9		_,	час			нед					час			нед				,	час			нед			_
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8	_	J	<u> </u>				18 858			68	-			18	3		Ц.,														لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				—			
	Всего часов по МДК	⊨	_	_	_			_	$\overline{}$	$\overline{}$	-	=				_	_	T		1		П		T		1					ТТ		 i				\overline{T}	$\overline{}$	一	$\overline{}$
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	2	_	3	1				633	52	2 - 2	27 10	09 78	20	1	20 28	3									1								لـــــــ				Ш.		Ш
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	7			7				215	40	2 1	63 7	1 52	20		20 10				\perp			\perp			_					\Box			\Box	=	\perp	\Box	\perp		\square
мдк.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	l		7					76	12		64 3	8 26																											.
уп.03,01	Учебная практика	H	T	6		РΠ		час	36	T	Ť	36 н	ед		1			час			нед	Ħ				эър			нед					час	T		нед	\equiv		三
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю			8		РΠ		час	288		2	.88 H	ед		8			час			нед					час			нед					час			нед			
	специальности) Экзамен по модулю	8	+	+		 	+		18		+	+				18	3			+	_				\neg		\vdash						\top			+	+			1
	Всего часов по МДК		_						291		2	27																												\equiv
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при	2		2					240	26	4 1	.48 9	0 58			26	,			4																				Ü
1114.04	электрических подстанций и сетей	Ľ.							210	20		10	0 0													<u> </u>					Ш		Ш	Ш	\bot	丄	$\perp \perp$			_
MRK 04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте	5							114	16	2	B0 4	14 36			16	\Box																							П
мдк.04.01	оборудования устройств электроснабжения	ľ							114	10		"	30				<u> </u>																\perp					\bot		Ш
мдк.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			6			1		80	10	2	68 4	16 22								ľ												Hi							.
	Производственная практика (по профилю	H		+	Ì	1	+	t	7,6	一	〒	7¢						 	$\overline{}$	\pm	 	H					П	Ť	1	Ť			1		一	十		十		=
ПП.04.01	специальности)	_	4_	6		РΠ		час	36		-	36 н	^{ед} [_	1	1 4		час		+	нед	l				час	╨		нед					час		+	нед			_
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	6		J					10 194			.48				10	,		l																					
	Освоение одной или нескольких профессий	-	T	Τ,	$\overline{}$	Т	Т	$\overline{}$	$\overline{}$	14	2	98 7	4 24	П		10	Ţ		ÍΤ	T	T	П	Т	T		T				$\overline{}$	ТТ	$\overline{}$	Tī		$\neg \neg$	$\overline{}$	$\overline{1}$	干	$\overline{1}$	$\overline{}$
ПМ.05	рабочих, должностей служащих	1	<u> </u>	3	<u> </u>		ļ		_	_		<u> </u>				11	<u>'</u>	<u> </u>		_	4	1	4	1		<u> </u>	Щ			4.	++		44	=			 	+	+	ᆜ
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции	L	<u> </u>	6	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	+		14	===	_	4 24					↓	<u> </u>	+	+					₩	\vdash			_	<u> </u>			\dashv	+		++	+	<u> </u>	_
УП.05.01	Учебная практика	⊢	+	6		РΠ		$\overline{}$	36	-			ед		1			час		+	нед					час		\vdash	нед	+			-	час	+	+-	нед	+		—
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		_	6	<u> </u>	РΠ		час	72		_	72 н	ед		2			час			нед	Ш				час		Щ	нед					час		_	нед			_
ПМ.05,ЭК	Экзамен квалификационный Всего часов по МДК	6	1			L	. I		114			98				10)	1	-							1							ш	-			—			
	Учебная и производственная (по профилю	⊨						_			- i							T	П	_		Т				1	$\overline{\Box}$							$\overline{}$	\neg	┯	\overline{T}			=
	специальности) практики							час	936			936 н	ед		26			час			нед					час			нед					час		<u> </u>	нед			_
	Учебная практика								144	_		144 н	_		4_			час	\vdash	_	нед		_			час			нед				_	час		—	нед			
	Концентрированная Рассредоточенная	-						час	144	-+	+	L44 н	ед ед		4			час			нед нед					час	+-		нед нед				-	час	+	+	нед нед			—
	Производственная (по профилю специальности)	i						+	792	寸	寸.	一	ед		22			час	ΤĖ	十	нед					час		T	нед					час	十	T	нед			
	практика	├ ─							792	-			ед		22			час	-	+-	нед					час	\vdash	\vdash	нед					час	+	+	нед			—
	Концентрированная Рассредоточенная	┢						час	1752	-		_	ед					час			нед	_				час			нед					час		_	нед			
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	i	Ï	T		РΠ	(1)	час		Ī	Ť	1,	ед					час	ΠŢ	T	нед					час			нед					час	\neg	$\overline{}$	нед	T		=
ПДП	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		1	<u> </u>					244	+					<u> </u>			┶	 	+	_	-				+-	\vdash	_		+				-	 -	+	+	+		_
	Государственная итоговая аттестация Подготовка дипломного проекта (работы) (к	╁						час	216	+		216 н			- 6			час		+	нед					час	\vdash	+	нед	+				час		+	нед	+-		—
	демонстрационному экзамену)	<u> </u>	_					час	144	4	_	144 н	ед		4			час	 	_	нед	\sqcup				час	\vdash	\vdash	нед	\perp				час	+	+-	нед	+		
	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)							час	72	[72 н	ед		2			час			нед	Ш				час			нед	\perp				час			нед	\bot		
	Подготовка к государственным экзаменам							час		T	\Box		ед					час			нед					час	-		нед				二	час		F	нед	工		
	Проведение государственных экзаменов	<u></u>						час	\vdash			н	ед					час			нед	<u> </u>				час	1		нед		-		_	час		<u> —</u>	нед	<u> </u>		—
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О		_						<u> </u>	_			18					+								+-			18						_					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	1	1			1		_	<u> </u>	\neg	_	$\overline{}$	26		_	_	_	+				T. 1		1 1		+					1 1	_	+	_	$\overline{}$	_	1 1	$\overline{}$	$\overline{}$	=
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	18	9	31	3				5940	516	44 3	984 22	219 1537	132	16	80 24	4	612		6:	12 395	201	16			864	Ш	18	792 504 2	64 24		54		612	96 4	480	222 2	26 16	16	32
	Экзамены (без учета физ. культуры)																												3					=			2			_
	Зачеты (без учета физ. культуры)								-									+				3							7		-						1			—
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	_		_															-																					

	курсан и сенестран				Максимальная
Курс 2	Семестр 5	урс 3 Сенестр 6	Семестр 7	рс 4 Сенестр 8	учебная нагрузка
21 (2) нед	16 нед	17 (7) нед	16 нед	(17) нед	
Недевид. Максон. Максон. Самост. Консульт. Повытичен обращения выпазывательный обращения обраще	Rancore Rancore Roncymat. Roncymat. Thesaw.	Накони Консулат Консулат Мешин Троон	Максон, Консульт, Консульт, Консульт, Руской Месон, Месон	Кансин. Кансулат. Кансулат. Кансулат. Кансулат. Кансулат. Повые заветна в заветна в заветна в заветна в курс. Свеннар. Промента. Промента. Промента.	Обяз. Вар. часть часть
		149 30 119 51 38 30	126 18 2 96 54 42 10	8	5 166 109
		44 10 34 16 10 8	148 24 2 112 68 14 30 10		5 154 38
час 72 нед 2	час нед	час нед	час нед	час нед 8	5 72
час нед	час нед	час нед	час нед	час 324 нед 9	8 252 72
				18 18 8	6 18
		97 10 51 27 24	230 42 2 176 82 54 20 20 10	306 18	392 241
		61 10 51 27 24	154 30 2 112 44 28 20 20 10		
			76 12 64 38 26		
4ac Hea	48C HCA	час 36 нед 1	час нед	NOC HEA E	8 36
час нед	час нед	час нед	час нед	час 288 нед 8	8 232 56
				18 18 8	8 16
	114 16 2 80 44 36 16	126 10 2 68 46 22 10			86 154
	114 16 2 80 44 36 16				8 40 74
		80 10 2 68 46 22			8 80
час нед	чэс нед	час 36 нед 1	час нед	час нед 8	8 36
THE	1500	10 10			
	78 14 64 48 16	154 2 34 26 8 10			152 80
	78 14 64 48 16	36 2 34 26 8	1111	Nac Hea 8	
час нед	Head Head	час 36 нед 1 час 72 нед 2	час нед	час нед 8 час нед 8	
час нед	The A	10 10			
час 72 нед 2	час нед	час 252 нед 7	час нед	час 612 нед 17	
час 72 нед 2 час 72 нед 2	час нед	час 72 нед 2	час нед	час нед	
час 72 нед 2	час нед	час 72 нед 2	час нед	час нед	
час нед	час нед	час нед	час нед	час нед 17	
час нед	час нед нед	час 180 нед 5 час 180 нед 5	час нед	час 612 нед 17 час 612 нед 17	
час нед час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	
час нед	нас нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	8 144
час нед	час нед	час нед -	час нед	час 72 нед 2	8 72
час нед	Hea Hea Hea	час нед час нед	час нед нед	Hac Hea	
час нед	and lack	TRUMS PROMPS	10093	10000	
6	4	6	6		
864 126 6 630 308 310 12 30	612 96 4 480 272 178 30 32	900 102 6 510 260 206 14 30 30	612 96 6 480 258 152 50 20 30	36	4644 1296
3	2	3	3	2	
4		7	2	1	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

		Формы	промежу	точной ат	гтестации	١		y 46	ебн а я нагр у з	зка обучаю	щихся, ч.						Курс	1					l			
			-	2 0.37	3				(Обязательн	ая	80	_		Семестр 1					Семест	p 2				Семестр	3
	Наименование циклов, разделов,		2 6	2	5		5 3			B TOH 4	исле:	E 12			17 нед					22 #	EA.				16 нед	
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Зочеты	Диффер. заче	Kypconne pa6	Контрольные ра	Другие	Manormana Camor (co.+	Консультац	лекции, уроки	Пр. занятия	Сеченар. занития Курс. проектир.	Пронежут, атте Индивид, про (входит в с.)	Максии.	Консульт.	Лехции, уровия Пр. зачетия в	занятия Семенар. занятия Курс. проектир.	Пронежут. аттестация Индивид, проект	Маконн.	Koncymst.	Обязательная Ленции, уроки Пр.	занития Лаб. занития Семинар. Аурс.	Пронежут, аттестация Индиница	Marcres. Caract.	Консульт.	Лекции, урову Пр.	Лаб. зачетия Курс. Провестир.
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																									
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																									
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																									

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по ку	рсам и семестрам				J
Cypc 2	Кур	c3	Кур	DC 4	Максимальна учебная
Сенестр 4	Семестр 5	Семестр б	Семестр 7	Семестр 8	нагрузка
21 (2) нед	16 нед	17 (7) нед	16 нед	(17) нед	1,
Максия. Кинсульт. Сбантельная Песции, урокита Волитованая Поведина Мурс. Провежут. Мурс. Провежут. Мурс. Провежут. Мурс. Мурс.	Максон. Сонсульт. Консульт. Консульт. Прон. Укром. Зантим. Лаб. Пронежут. аткладка Пронежут. аткладка Поровстиция пронежут. аткладка пронежут. аткладка пронежут. аткладка пронежут. аткладка пронежут.	Максен. Саност.: Консульт. Консульт. Объзательная Лепции, Промя Ляби. Занятка Мурс. Занятка Мурс. Промежут. Промежут. Промежут.	Макоон, Саност. Консулат. Совательная Леции, урови Лединования Занета Занета Трессировскуг, атпестация Пережуг, атпестация Пе	Максен. Соност. Консульт. Собъзательная Левдии, рози Пр. Занетна Занетна Занетна Трочежут. Прочежут. Прочежут. Прочежут. Прочежут.	ЦК Обяз. Вар часть част
	1	1	1		1

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Сем	естр проведения комплексного вида контроля] Наименование ди	исцип	лины,	/мдк
_	D. A. a.u.	16	C	[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	•	0	п
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	•		
			-	[6]	МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования	V		
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования	•	0	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	•		0
				[6]	УП.05.01 Учебная практика	▼		
_	Dut	V		[8]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	•	0	п
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	•	0	

Индекс	Наименование						Формируем	ые компетен	ции				
10	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
Д	Базовые дисциплины												
уд.01.	Русский язык												
уд.02.	Литература												
уд.03.	Родная литература	1											
уд.04.	Россия в Мире												
УД.05.	Иностранный язык												
УД.06.	Основы безопасности жизнедеятельности												
ΟУД.07.	Физическая культура / Адаптивная физическая культура												
уд.08.	Астрономия												
1Д	Профильные дисциплины												
УД.09.	Математика												
УД.10.	Физика												
УД.11.	Информатика												
100	Предлагаемые ОО												
′Д.01.	Естествознание												
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.1
	Общий гуманитарный и	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.
огсэ	- Company	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 16.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 20.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 28.	ЛР 29.
		ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	лР 33.								
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 7.
DFC3.01	Основы философии	ЛР 8.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 15.	ЛР 22.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 32.	ЛР 33.			
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.
OFC:3.02	История	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 1 4.	ЛР 15.	ЛР 16.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 22.
	·	ЛР 23.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 31.	ЛР 33.							
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ЛР 1.
огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 5.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 11.	ЛР 12.	ЛР 15.
		ЛР 16.	ЛР 17.	ЛР 18.	ЛР 20.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 31.	ЛР 33.		
	Физическая культура / Адаптивная физическая	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 08.	ЛР 1.	ЛР 3.	ЛР 7.	ЛР 8.	ЛР 9.
DFC3.04	культура	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 16.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 31.	ЛР 33.		
		OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 6.	ЛР 7.
OFC3.05	Психология общения	ЛР 8.	ЛР 9.	ЛР 12.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 16.	ЛР 20.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 28.	ЛР 29.
		ЛР 30.	ЛР 31.	ЛР 32.	лР 33.								
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	ΠK 1.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5
EH	Математический и общий	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ЛР 1.	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.
	естественнонаучный учебный цикл	ЛР 13.	ЛР 15.	ЛР 16.	ЛР 18.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.	ЛР 34.	
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	ПК 1.1.	ПК 2.5.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ЛР 4.
H.01	Математика	ЛР 7.	ЛР 10.	ЛР 15.	ЛР 24.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.					
-w-, ,		OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.1.	ЛР 1.	ЛР 2.
EH.02	Экологические основы природопользования	ЛР 3.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 16.	ЛР 18.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 28.	ЛР 29.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ЛР 33.	ЛР 34.										
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ΠK 1.2.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ЛР 1.
опц	Общепрофессиональный цикл	ЛР 2.	ЛР 3.	ЛР 4.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 16.	ЛР 17.
		ЛР 19.	ЛР 20.	ЛР 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.
		ЛР 32.	ЛР 33.	ЛР 34.									
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	ΠK 1.1.	ΠK 1.2.	ΠK 2.1.	ПК 2.2.	ЛР 4.	ЛР 7.	ЛР 10.
ОП.01	Инженерная графика	ЛР 14.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 32.	ЛР 33.	
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	ΠK 1.2.	ПК 2.2.	ΠK 2.5.	ПК 3.5.	ЛР 4.	ЛР 7.	ЛР 13.
ОП.02	Электротехника и электроника	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 32.	ЛР 33.		
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ЛР 4.	ЛР 6.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.	ЛР 28.
		ЛР 29.	ЛР 33.										
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ЛР 4.	ЛР 7.	ЛР 14.
ОП.04	Техническая механика	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 32.	ЛР 33.		
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ОП.05	Материаловедение	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ЛР 14.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.	ЛР 34.		
- 11111.	Информационные технологии в профессиональной	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.2.	ΠK 2.1.	ΠK 2.5.
ЭП.06		ЛР 2 .	ЛР 4.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 14,	ЛР 19.	ЛР 21.	ЛР 23.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 26.
	деятельности	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.					7.1. 20.		711 231	711 201
	Основы экономики	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ΠK 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ЛР 2.	ЛР 4.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.
ОП.07		ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 20.	ЛР 22.	ЛР 23,	лр 24.	лР 26.	ЛР 28.	ЛР 29.
511.07	OCHOBBI SKOHOLIVIKVI	лр 30.	ЛР 32.	ЛР 33.	711 17.	711 17.	711 20.	717 22.	715 23.	7 IF ZT.	7 iF 20.	71F 20.) IP 29.
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.5.	ЛР 3.	ЛР 13.
80.⊓C	Правовые основы профессиональной деятельности	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 24.	ЛР 25.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 30.	ЛР 32.	ЛР 33.) IP 3,	JIP 13.
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.			IID 2	In C
20.00	Eggorgachoczti, washinggogzobi hocztu	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 16.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 21.	**	ПК 4.1.	ЛР 1.	ЛР 3.	ЛР 6.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ЛР 33.	ЛР 9. ЛР 34.	7IP 10.) IP 10.)IP 17.	JIP 19.	JIP 21.	ЛР 22.	ЛР 23.	ЛР 26.	ЛР 28.	ЛР 29.
		+		OK 03	01/ 04	OK OF	014.05	014.07	014.00	015.00			
ΟΠ.10	Общий курс железных дорог	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ЛР 7.	ЛР 14.	ЛР 24.
		ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.							
	Профессиональный цикл	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
пц		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ΠK 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ЛР 4.	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.
		ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.							
	Организация электроснабжения	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ЛР 7.
ПМ.01		ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.
	электрооборудования по отраслям	ЛР 33.											
4EK 04 04		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ЛР 7.	ЛР 14.
ЧДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.						
	Электроснабжение электротехнологического	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 1.2.	ЛР 10.	ЛР 13.
ЧДК.01.02		ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.	
	Производственная практика (по профилю	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 1.1.	ΠK 1.2.	ЛР 10.
ΠΠ.01.01	(производственная практика (по профилю специальности)	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
M.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.
	электрических подстанции и сетеи	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.									
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание	ПК 2.5.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.
	электрических подстанций	ЛР 29.	ЛР 33.										
		ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
ДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.
	электроснабжения	ЛР 33.											
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.
ДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	лР 28.	ЛР 29.
	управления устроиствани электроснаожения	ЛР 33.											
****		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2,2.	ПК 2.3.
∕∏.02.01	Учебная практика	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.
		ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.									
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.
	специальности)	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.									
	O	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3
IM.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.
	и сетей	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.								
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ІДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ΠK 3.4.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ЛР 29.	ЛР 33.			-							
	Аппаратура для ремонта и наладки устройств	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ЛР 10.
1 ДК.03.02	электроснабжения	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
∕∏.03.01	Учебная практика	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.
	·	ЛР 27.	лР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.								
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
717.03.01	Производственная практика (по профилю	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.
	[специальности]	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.								
	Обеспечение безопасности работ при	OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ЛР 10.
1M.04	эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ΠK 4,2.	ЛР 10.
идк.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ЛР 10.
идк.0 4 .02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ЛР 10.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.
	Освоение одной или нескольких	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ЛР 4.
TM.05	профессий рабочих, должностей служащих	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ЛР 4.
ч дк.05.01	Электромонтер тяговой подстанции	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.
		ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.								
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ЛР 4.
Υ Π.05.01	Учебная практика	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.
		ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.	1							
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ЛР 4.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЛР 6.	ЛР 7.	ЛР 9.	ЛР 10.	ЛР 13.	ЛР 14.	ЛР 15.	ЛР 17.	ЛР 19.	ЛР 22.	ЛР 24.	ЛР 26.
	Специальности	ЛР 27.	ЛР 28.	ЛР 29.	ЛР 33.								
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
	Государственная итоговая аттестация	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
	Подготовка дипломного проекта (работы) (к	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
	демонстрационному экзамену)	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов				1								

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1 гуманитарных дисциплин 2 иностранного языка 3 математики 4 экологии природопользования 5 инженерной графики 5 электротехники и электроники 7 метрологии, стандартизации и сертификации 8 технической механики 9 материаловедения 10 информационных технологий 11 экономики 12 правовых основ профессиональной деятельности 13 охраны труда 14 безопасности жизнедеятельности 1 лаборатории 1 электротехники и электроники 2 электротехники и электроники 3 электротехники и электроники 5 электротехники и электроники 6 электротехники натериалов 7 техническох магряжений 7 техническох подстанций 7 техническох подстанций 7 техническох подстанций 7 техническох подстанций 8 релейной защиты и автоматических установок 8 релейной защиты и автоматических установок 9 релейной защиты и автоматических установок 9 релейной защиты и автоматическох систем управления устройствами электроснабжения 1 Спесарные 1 Поллоги технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения 1 Спертивный комплекс 1 Спортивный комплекс 1 Спортивный комплекс 1 Спортивный комплекс 1 Спортивный комплекс 3 Залы 6 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет 2 актовый зал		Elib / Abol A for vivy to built foby Fixe Elib oto A fixe
математики математики мяслогии природопользования миженерной графики метрологии, стандартизации и сертификации технической механики материаловедения матеротехнических и электроники электротехнических материалов злектротехнических материалов злектроческих машин злектроческих машин злектроческих машин злектроческих материалов релейной защиты и автоматических установок релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения мастерские спесарные злектромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный зал залы библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	1	гуманитарных дисциплин
зкологии природопользования инженерной графики электротехники и электроники технической механики информационных технологий технической механики информационных технологий информационных технологий правовых основ профессиональной деятельности охраны труда безопасности жизнедеятельности Лаборатории электротехники и электроники электротехники и электроники электротехники машин злектротехнических материалов электротехнических материалов злектрических машин злектрических машин злектрических подстанций техники высоких напряжений злектрических подстанций техники высоких подстанций мастерские делейной защиты и автоматических установок релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения мастерские слесарные Тренажеры, тренажерные комплексы Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный зал Залы библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	2	иностранного языка
5 инженерной графики 6 электротехники и электроники 7 метрологии, стандартизации и сертификации 8 технической механики 9 материаловедения 10 информационных технологий 11 экономики 12 правовых основ профессиональной деятельности 13 охраны труда 14 безопасности жизнедеятельности 1 Лаборатории 1 электротехники и электроники 2 электротехники и электроники 2 электротехники и электроники 4 электротехники и электроники 5 техники высоких материалов 3 электрических машин 4 электротехнических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 спесарные 2 электромонтажные 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения 2 электромонтажные 3 пренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения 1 спортивный зал 3 залы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	3	математики
6 электротехники и электроники 7 метрологии, стандартизации и сертификации 8 технической механики 9 материаловедения 10 информационных технологий 11 экономики 12 правовых основ профессиональной деятельности 13 охраны труда 14 безопасности жизнедеятельности Лаборатории 1 электротехники и электроники 2 электротехники и электроники 4 электротехнических материалов 3 электрических машин 4 электротехники напряжений 6 электрических подстанций 7 техники высоких напряжений 6 электрических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 Спортивный комплекс 1 Спортивный зал	4	экологии природопользования
7 метрологии, стандартизации и сертификации 8 технической механики 9 материаловедения 10 информационных технологий 11 экономики 12 правовых основ профессиональной деятельности 13 охраны труда 14 безопасности жизнедеятельности Лаборатории 1 электротехники и электроники 2 электротехники и электроники 3 электротехнических машин 4 электроснабжения 5 техники высоких напряжений 6 электронокож подстанций 7 техническог обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные 1 Полигон техническог обслуживания и ремонта устройств электроснабжения 1 Полигон техническог обслуживания и ремонта устройств электроснабжения 2 спортивный комплекс 1 спортивный комплекс 1 спортивный комплекс 1 спортивный комплекс 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	5	инженерной графики
8 технической механики 9 материаловедения 10 информационных технологий 11 экономики 12 правовых основ профессиональной деятельности 13 охраны труда 14 безопасности жизнедеятельности Лаборатории электротехники и электроники 2 электротехнических материалов 3 электроческих машин 4 электроческих падстанций 5 техник высоких напряжений 6 электрических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения 1 спесарные 2 электромонтажные 1 Спесарные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения 1 Спортивный зал 3алы 3алы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	6	электротехники и электроники
9 материаловедения 10 информационных технологий 11 экономики 12 правовых основ профессиональной деятельности 13 охраны труда 14 безопасности жизнедеятельности Лаборатории 1 электротехники и электроники 2 электротехники и электроники 3 электротехнических материалов 3 электрических машин 4 электрических машин 5 техники высоких напряжений 6 электрических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических установок 1 спесарные 2 электромонтажные 1 спесарные 2 электромонтажные 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения 2 Спортивный комплекс 1 спортивный зал 3алы 3алы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	7	метрологии, стандартизации и сертификации
10 информационных технологий 11 экономики 12 правовых основ профессиональной деятельности 13 охраны труда 14 безопасности жизнедеятельности Лаборатории 1 электротехники и электроники 2 электротехничиеских материалов 3 электротехнических машин 4 электроснабжения 5 техники высоких напряжений 6 электрических падстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный зал Залы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	8	технической механики
11 экономики 12 правовых основ профессиональной деятельности 13 охраны труда 14 безопасности жизнедеятельности Лаборатории электротехнических материалов 2 электротехнических машин 4 электроснабжения 5 техники высоких напряжений 6 электрических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские слесарные 2 электромонтажные 1 слесарные 2 электромонтажные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс спортивный комплекс 1 спортивный комплекс 1 спортивный комплекс 1 спортивный зал 3алы библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	9	материаловедения
12 правовых основ профессиональной деятельности 13 охраны труда 14 безопасности жизнедеятельности Лаборатории 1 электротехники и электроники 2 электротехники и электроники 3 электротехнических материалов 3 электронабжения 5 техники высоких напряжений 6 электрических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромнатжные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный комплекс 1 спортивный комплекс 1 спортивный комплекс 1 спортивный зал 3алы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	10	информационных технологий
13 охраны труда 14 безопасности жизнедеятельности Лаборатории 1 электрогехники и электроники 2 электротехнических материалов 3 электроческих машин 4 электроснабжения 5 техники высоких напряжений 6 электрических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный комплекс 1 спортивный зал 3алы 3алы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	11	экономики
14 безопасности жизнедеятельности Лаборатории 1 электротехники и электроники 2 электротехнических материалов 3 электрических машин 4 электроснабжения 5 техники высоких напряжений 6 электрических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный зал Залы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	12	правовых основ профессиональной деятельности
Лаборатории 1 электротехники и электроники 2 электротехнических материалов 3 электрических машин 4 электроснабжения 5 техники высоких напряжений 6 электрических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный зал Залы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	13	охраны труда
1 электротехники и электроники 2 электротехнических материалов 3 электрических машин 4 электроснабжения 5 техники высоких напряжений 6 электрических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный зал 3алы 3алы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	14	безопасности жизнедеятельности
2 электротехнических машин 4 электроснабжения 5 техники высоких напряжений 6 электрических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный зал Залы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет		Лаборатории
электрических машин техники высоких напряжений злектрических подстанций технического обслуживания электрических установок релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские слесарные электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс спортивный зал залы залы библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	1	электротехники и электроники
злектроснабжения техники высоких напряжений электрических подстанций технического обслуживания электрических установок релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские слесарные электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс спортивный зал Залы библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	2	электротехнических материалов
5 техники высоких напряжений 6 электрических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный зал Залы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	3	электрических машин
6 электрических подстанций 7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный зал Залы 3алы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	4	электроснабжения
7 технического обслуживания электрических установок 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный зал Залы 3алы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	5	техники высоких напряжений
 8 релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный зал Залы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет 	6	электрических подстанций
Мастерские 1 слесарные 2 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный зал Залы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	7	технического обслуживания электрических установок
1 слесарные 2 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный зал Залы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	8	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
 электромонтажные Тренажеры, тренажерные комплексы Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс спортивный зал Залы библиотека, читальный зал с выходом в Интернет 		Мастерские
Тренажеры, тренажерные комплексы 1 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс 1 спортивный зал Залы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	1	слесарные
 Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения Спортивный комплекс спортивный зал Залы библиотека, читальный зал с выходом в Интернет 	2	электромонтажные
Спортивный комплекс 1 спортивный зал Залы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет		Тренажеры, тренажерные комплексы
1 спортивный зал Залы 3 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	1	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
3алы 1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет		Спортивный комплекс
1 библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	1	спортивный зал
		Залы
2 актовый зал	1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- 1.1 Нормативная база реализации основной образовательной программы Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее − СПО) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14.12.2017 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49403 от 22.12.2017 г) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования, и приказа Министерства Просвещения Российской Федерации № 796 от 1 сентября 2022 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрированный Министерством Юстиции Российской Федерации 11 октября 2022 г. рег. № 70461).
- 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели – пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год на 1 и 2 курсе, 10 недель на 3 курсе и 2 недели на 4 курсе, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текушего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку Формы проведения консультаций - групповые, устные. обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс – 4 семестр, 3 курс – 6 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на 3 курсе в 6 семестре и 4 курсе в 8 семестре. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 6 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального

- 1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей в соответствии с п.13 Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010г. осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре в последнюю неделю периода, отведенного в календарном учебном графике на изучение дисциплин и МДК (на 21 неделе), в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотренно изучение основ медицинских знаний. Промежуточная аттестация по данной дисциплине проводится после проведения сборов. На изучение остальных дисциплин и МДК в 4 семестре отводится 20 недель.
- 1.4. Общеобразовательный цикл Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259). В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

образовательной программы, не предусмотренные ФГОС, а также учи- дисциплин и увеличение объема образовательной программы, отведе увеличен объем времени на 86 часов; - Математический и общий ес	тывая уровень подготовленн нного на учебные циклы сле, тественнонаучный цикл - уве Общий курс железных дорог»	просом работодателя на дополнительные результаты освоения основной ости обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дующим образом: - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - эличен объем времени на 12 часов; - Общепрофессиональный цикл - увеличен - 82 часа; - Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 972 часа, в зения — 80 часов.
индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей введена адаптационная дисциплина- Адаптивная физическая культу	ть обучения по образовател й коррекцию нарушений разв ра, содержание и особый по	Для обучающихся инвалидов и лиц с бной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, ития и социальную адаптацию указанных лиц. С этой целью в учебный план рядок ее освоения определяется с учетом состояния здоровья обучающихся. дисциплины Психология общения и Правовое обеспечение профессиональной
Согласовано)
Заместитель директора по учебной работе	Eller)	Н.Ю.Шитикова
Заместитель директора по учебно-производственной работе	Cho,	С.В.Жестеров
Заведующий отделением специальности 13.02.07	Chat	Р.С.Акимов
Председатель ЦК Специальности 13.02.07	(FIDSWAN	O B BUCTARVIAUA