## Правительство Санкт-Петербурга Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ПРИНЯТО на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «АТТ» Протокол от «16» апреля 2025 г. № 5

УТВЕРЖДЕНО Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ» от «16» апреля 2025 г. № 822/178а

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК 2025/2026, 2026/2027, 2027/2028, 2028/2029 учебный год

Уровень образования: среднее профессиональное образование

Образовательная программа: программа подготовки специалистов среднего звена

Профиль профессионального образования: технологический

Специальность: 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Форма обучения: заочная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Квалификация: техник-электромеханик

Календарный учебный график составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ № 169 от 18 марта 2024 года.

Разработано:		
Зам. директора по УР СПб ГБПОУ «АТТ»	/Вишн	евская М.В./
Зав. методическим кабинетом СПб ГБПОУ «АТ	ГТ»	/Мельникова Е.В./
Методист СПб ГБПОУ «АТТ»	/Потапова Ю.В./	
Зав. отделом учебно-производственной практи	ки	/Петкова О.А./
Зав. заочным отделением	_/Папко М.Б./	
Согласовано: Председатель ЦК №7/Володы «Монтаж, наладка и эксплуатация электрической		ического оборудования»
Рассмотрено и одобрено На заседании методического совета СПб ГБПО Протокол № 4 от «26» марта 2025 г.	У «АТТ»	
Председатель Методического совета зам. директора по УР	/Вишневская М	I.B./,
Согласовано с работодателем		

Акт № 7 от «16» апреля 2025 г.

	025/2026 уч.год		١,	ЕНТЯ	БРЬ		ОКТ	ЯБРЬ		нояв	РЬ		ЦЕКАБ	PF		ЯНВАІ	PL	ФІ	ЕВРАЛ	ь		MAPT	,		АПРЕ.	пь		МАЙ	i		ии	ОНЬ			июль			АВГУС	СТ	<sub>E</sub>		ной и
	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	Виды учебной		LIIIA	ыь		OKI	иы в		поль			цекль		1	лпва		Ψ	EDI AJI			MALL			AIII E.	П		MAL	•		m	ли			толь			ADIJO	, I	его часов		ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНО
Индекс	практик	нагрузки	36	37	39	04 ;	41	43	4 t	46	47	49	51	22 22	3 -	7 ,	8 4	w	9 7	œ	9 01		7 7	3 4	15	17	18	<u> </u>	20	22	23	25	92	27	28	30	31	33	4 ×	Beer	•	ME
			1	2			5 7	+	_		_		-		+ +		_	-	_	1 1		+ +		+ +		_			_			_	1 1					_	52 53	-		III.
СГ.01	История России	обяз.ауд.												0	0									1 1						4	2					+	$\vdash$	+	$\vdash$	6	И	⁄ΠАІ
		с.р. консульт.											2 2	2 0	0 0	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 1	1	1	1 1	1	1	1 2	1	1					$oxed{\Box}$		#		40		
CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз.ауд.							1	$\vdash$					, 0												H	+			2		$\Box$		+	+-		+	$\vdash$			
		c.p.			+		+	++		$\vdash$	+		2 2	2 0	0 0	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	1	1 1	1	1	1 2	1	1		$\vdash$		+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	42		ИΠАΙ
		консульт.												(	0																2									2		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	обяз.ауд.												(	0																					'	$\perp \perp$	'		0		
СГ.04	Физическая культура	обяз.ауд.												(	0															2						'				2	И	ИΠА
		c.p.										:	2 2				2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	1 2	-						<u> </u>	$\perp \perp$			46	_	
		консульт.				$\perp$		$\perp \perp$	_		_				0				_	$\perp$		$\perp$				_		_		2		_			$\rightarrow$	<b></b> '	$\vdash$	<u></u> '	igwdown	2	_	
CF.05	Основы финансовой грамотности	обяз.ауд.	-			++	-	+	+		+		1 1	1 (	0 0	1 1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 1	4	4				+	+-	$\vdash \vdash$		$\vdash \vdash$	8 24		ИΠА
		с.р. консульт.	+	$\vdash$	+	++	+	++	+	+	+	$\vdash$	1 1	1 (	·   •	1	1 1	1	1 1	1	1 1	+ + +	1 1	+ 1	1	1 1	1	1	1 1	1	2	+	$\vdash$		+	+	++	+	++	24	_	
СГ.06	Основы бережливого производства	обяз.ауд.	1												0				_	_	_	1		1														╛		0	_	
ОП.01	Инженерная графика	обяз.ауд.												0	0		6	4	4											2					二二	$\Box'$	口		口口	16		Диф3
		c.p.			_	$\Box$	$\perp$	$\Box$	_	$\sqcup$			4 4	4 (	0	4 4	4 4	4	4 4	4	4 4	4	4 4	4	4	4 4	4	5	5 5	4			$\sqcup$			<u></u>	+	+	$\coprod$	99	)	
		консульт.			_		-	+			_				0						6	+		_		_		_		2						<b></b> -'	$\vdash$	'	+-	8		
ОП.02	Техническая механика	обяз.ауд.	-		-	++	-	+	+		-		4 4	4 0	0 0	4 /	4 4	4	4 4	1	4 4	4	4 4	. 4	4	1 1	1	1 1	1 5	2			+		+	+'	$\vdash \vdash$	+-	$\vdash \vdash$	18 97		Диф3
		с.р.					-	+	+			-+	+ 4	4 (	<del></del>	4 4	4 4	4	4 4	4	4 4	4	4 4	4	4 1	+ +	4	4 4	+ 3	2		+	+		+	+	++	+	$\vdash$	8		
ОП.03	Электротехника и электроника	обяз.ауд.					-							`	0		8	8	8		- 0							_		4			t		+	+-	++	+	$\vdash$	28		жзаг
	·	c.p.	1				1					1	9 10	10 0	0	10 1	0 10	10	10 10	10	10 10	10	10 10	0 10	10 1	0 10	10	10 1	0 10	10						+ - '		+-		239		
		консульт.												0	0							6														$\square'$				6		
ОП.04	Материаловедение	обяз.ауд.												(	0		4	4	2											2						$\perp$				12		Диф3
		c.p.				$\perp$							2 2	2 (	0	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	_	2 2	2	3	3 3	3	3 2	2 2	1					+	<u></u> '	$\vdash$	<u></u> '	$\vdash$	52		
05.05		консульт.					-	+	_						0		2	2	2		_		4			_		_	-	4			+		+	<u></u> '	$\vdash$		$\vdash$	8		7 10
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	обяз.ауд. с.р.	-			++	+	+	+		_	-	2 2	2 (	0 0	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	3	3 3	3	3	3 3	3	3 '	2 2	1			+		+	+	++	+	++	56		Диф3
		консульт.										-	2 2		0	2 2	2 2		2 2	2	2 2	1	4	. 3	3 .	3 3	3	3 1	2 2	4		+	+		+	+	$\vdash$	+		8		
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	обяз.ауд.													0							1 1																17		0		
ОП.07	Охрана труда	обяз.ауд.	+		+		+				+				0			+		+		+	+	+	+		$\vdash$	_							+	+	$\vdash$	+	$\vdash \vdash$	0		
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	обяз.ауд.	+		+		+	+	+		+		+		, 0			_	+			+	+	+	+	+		_	+			+	T		+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	1 0		
ОП.09	Электрические машины и аппараты	обяз.ауд.	-		-	$\vdash$	-	++	+	$\vdash$	_			- (	0 0				-	+	_	$\vdash$	-	+	-	-	$\vdash$	+	+				+		+	+'	$\vdash$	$+\!-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!\!\!$	$\vdash\vdash$	0	_	
ОП.10			+			+	-											-	+	+		+ +		+	+			+							+	+	$\vdash$	+	$\vdash$			
	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	обяз.ауд.	+		_	$\vdash$	-	+	-	$\vdash$	_		$\perp$		0		$\perp$	_	-	+	-	+	+	+	_	_	$\vdash$	_	-			-	+		_	<u></u> '	$\vdash$	'	$\vdash$	0		
OΠ.11 OΠ.12	Электробезопасность  Электроснабжение городского электротранспорта	обяз.ауд. обяз.ауд.	+		-	+	-		-		-	-			0 0			-	+	+		+	-	+ +	+	-	$\vdash$	+				-			+	+'	$\vdash$	$+\!-\!'$	$\vdash$	0		
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	обяз.ауд.	+		+	+	+	+	+		+	-	+		0 0		+	-+	+	+		+	-	+ +	+	+	$\vdash$	+	+			+			+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	0		
ОП.14	Экологические основы природопользования	обяз.ауд.	1	$\vdash \vdash$	+	++	+	++	+	+	+	$\vdash$	$\top$		0	$\vdash$	$\top$	$\dashv$	+	+ +	+	+ +	$\dashv$	+	$\dashv$	+	$\vdash$	$\dashv$	+	4	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	+	+	+	+	+	4		ИΠА
		c.p.											2 2	2 0	0	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 1	1										36		
		консульт.				$\Box \Box$		$\perp T$		$\Box \top$					0					$\Box$		$\downarrow \Box$	$\bot$	$\Box$			oxdot			2			Ш	П	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	$\bot$	$\perp T$	$\bot$	$oxed{\Box}$	2	_	
ОП.15	Экономика организации	обяз.ауд.												(	0							$\perp$														<u></u> '	$\perp \perp$	'	lacksquare	0		
ОП.16	Практическое выполнение задач профессиональной деятельности в условиях подготовки к демонстрационному экзамену	обяз.ауд.																																						0		
мдк.01.01	Конструкция транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд.						$\dagger \dagger$		$\sqcap$				0	0		10	8	10			$\Box$					H	$\top$		2								1		30		Диф3
		c.p.											8 8	8 0	0	8 8	8 8	8	8 8	8	8 8	8	8 8	8	8	8 8	9	9 9	9 9	8										196		<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
		консульт.		$\Box\Box$		$\perp \Gamma$	$\perp$	$\perp \Gamma$	$\perp$	$\Box$			$\perp$	(	0		$\perp$	$\bot$	$\perp$	6		$oxed{\Box}$		ot	$\bot$	$\perp$	oxdot		4	2			$oxed{\Box}$			—⁻	$\coprod$	$\perp$	$\coprod$	8		
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд.							$\bot$					0	0					┸┃						$\bot$										'		'		0		
УП.01	Учебная практика	обяз.ауд.													0			$\Box$																		$oldsymbol{\bot}$				0		
ПП.01	Производственная практика	обяз.ауд.	-			$\perp \perp$	$\bot$	$\perp \perp$		$\sqcup$			$\perp$		0		$\perp$	_		$\sqcup$		$\perp \downarrow$		$\perp$			$\sqcup$						$\sqcup$		$\perp$	<u></u>	$\vdash$	<u> </u>	$\sqcup$	0		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.	-	$\vdash$	+	++	+	++	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	- 0	0		+	+	+	+	_	++	+	++	+	+	$\vdash \vdash$	+	+			-	+	$\vdash \vdash$	+	+-'	++	+'	$\vdash$	0		
МДК.02.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд.												0																										0		
УП.02	Учебная практика	обяз.ауд.												0	0							凵													工	ľ				0		
	Производственная практика	обяз.ауд.													0									Ш												$oldsymbol{\bot}$	$\Box$			0	_	
ПП.02							- 1	1 1	- 1	ı I	- 1	. I	1 1	1 0	)   0		- 1	- 1	- 1	1 1	1	1 1	- 1	i 1	- 1			- 1	1		i I	1	1 1	. 1	1	1 7					- 1	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.				$\vdash$	+	+	+	$\vdash$		_	+	- 10	'   '	-	+	-	_	$\vdash$	_	+		+	+	_	$\vdash$					-	+ +			+	$\vdash$	+	$\vdash$	0		

																				-	 			
ПП.03	Производственная практика	обяз.ауд.					0	0															0	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.					0	0															0	
МДК.04.01	Организация работы подразделения организации и управление ею	обяз.ауд.					0	0															0	
УП.04	Учебная практика	обяз.ауд.					0	0															0	
ПП.04	Производственная практика	обяз.ауд.					0	0															0	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.					0	0															0	
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	обяз.ауд.					0	0		6 6	6								4	4			22	Экзамен
		c.p.				3 3	3 0	0	3 3	3 3	3 3	3	3 3	3 3	3 4	4 4	4	4 4 4	4 3	3			80	
		консульт.					0	0							6								6	
УП.05	Учебная практика	обяз.ауд.					0	0															0	
ПП.05	Производственная практика	обяз.ауд.					0	0															0	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.					0	0															0	
ГИА	Государственная итоговая аттестация						0	0															0	

2 курс 2	026/2027 уч.год																																							
	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	Pour magne	CE	актн	РЬ		ОКТЯ	БРЬ	Н	оябрь		ДЕ	ЕКАБР	ь	я	НВАРІ	ь	ФЕВ	РАЛЬ		М	APT		Al	ПРЕЛЬ	,	М	АЙ		И	ЮНЬ			июль	,	A	АВГУС	т	часов	РМА СУТОЧНОЙ СТАЦИИ
Индекс	практик	Виды учебной нагрузки	36	38	39	6 4	42	£ 4 4	ω.	2 2	<u>∞</u> 9	50	21	53 53	1 -1	3 8	4	0 0	L 0	» 6	10		γ m	4 ;	15	r (	8 61	20	22	23	24	ي و	7:	28	<u> </u>	31	33	4 v	Всег	DOME WY ATTECT.
			1		4	5 6	7		10 1	11 12	13 1	_	+ +	_	3 19 2		+	+	25 26	+	+ +				_	35 3	_	38 3	-	+ +		3 44		_	+		+	52 53	. –	IIPO
СГ.01	История России	обяз.ауд.	++	-   -	+ +		+ +		10 1		10 1	110	10   1		0		-	-	120 120	-		-	- 101		-		-		-	112			-				+		0	
CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз.ауд.												0	0			1 2																					6	ИПАКІ
		c.p.	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 0	0	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1	1 1	1			+	+	+		42	MIIAKI
		консульт.												0	T V			2																	$\square$		$\perp \perp \mid$		2	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	обяз.ауд. с.р.	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	2 0	_ ~	2 2	2	, ,	2 2	, ,	2	2 2	) 2	2 /	2 2	2 2	) 2	2 2	2 2		+				+	+	+		60	ИПАК
		консульт.												0															2										2	
СГ.04	Физическая культура	обяз.ауд.			1.1									0	<del>+                                    </del>			2		1	$\perp$														Ш	+	$\bot$		2	ИПАК
		с.р. консульт.	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 0	+ * +	2 2	2 2	2 1	1 1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1			+	+	+	+	46	1
СГ.05	Основы финансовой грамотности	обяз.ауд.													0												Ť												0	
СГ.06	Основы бережливого производства	обяз.ауд.	5	5 5	5	4 2		_	$\vdash \vdash$	+	$\vdash$	+	+	_	0	_	++	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	-	_		+	$\vdash$	+	+	+	+		_	+	+	+	+	6	ИПАК
		с.р. консульт.	13	3   3	3	6 6	++		$\vdash$	+	$\vdash$	+	++		0		++	+	++	+	$\vdash$		++		+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	++	+	+			+	+	+	+	32	
ОП.01	Инженерная графика	обяз.ауд.			П										0						П														$\square$		口		0	
ОП.02 ОП.03	Техническая механика Электротехника и электроника	обяз.ауд. обяз.ауд.	++	+	++	+	++		$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	_	0	_	+	+		+	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	++	+	+	$\vdash$		+	+	+	+	0	
ОП.04	Материаловедение	обяз.ауд.		+	† †	+	1 1		$\vdash$				$\dagger$		0															1 1					+	+	+		0	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	обяз.ауд.												0	0																				$\square$		$\perp$		0	
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	обяз.ауд.											$\sqcup$	0	0																				Ш		$\perp \perp \downarrow$		0	
ОП.07	Охрана труда	обяз.ауд. с.р.	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 0	Ť	2 2	2	1 2 2 1	2 2	2 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1		+				+	_	+		8 44	ДифЗач
		консульт.	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	0	Ť	2 2	1 2 1 .	1	2 2	1	4	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	4		+				+	+	+		8	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	обяз.ауд.												0	0																								0	
ОП.09	Электрические машины и аппараты	обяз.ауд.				8 8								0	Ť			2																	$\square$		$\perp$		18	
		с.р.	5	5 5	5	5 5	5	5 5	5	5 5	5 :	5   5	5	5 0	Ť	6 6	6	5 5		+	$\vdash$	+	+	+	-		+	$\vdash$	+	+	+				+	+	+		114 8	+
ОП.10	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	обяз.ауд.	† †			4 6		<u> </u>						0	0			2																	1				12	ДифЗач
		c.p.	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	4 4	4 4	4	4 0	0	4 4	4	1 3																			+		75	Дпфэц
		консульт.							4					0				4																	Ш		$\Box$		8	
ОП.11	Электробезопасность	обяз.ауд.	2	2 2	2	6 8	2	2 2	2	3 3	2 /	2 2	2		0	1 1	1	1 3		+	$\vdash$	+	+	+	-		+	$\vdash$	+	+	+				+	+	+		16 71	ДифЗач
		с.р.	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3 .	3 3	3		0	4 4	141	4 4		+															+	+	+		8	
ОП.12	Электроснабжение городского электротранспорта	обяз.ауд.				4 4								0	0			2																			$\perp \perp \downarrow$		10	ДифЗач
		с.р. консульт.	2	2 2	2	2 3	3	3 3		3 3	3 3	3 3	3	<u> </u>	0	3 3	3	3 3		-		-	$\perp$		-				-	+ +	_				+	+	+		61 8	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	обяз.ауд.	+	+	+ +	+				4		+	+		0			++											+		+				+	+	+		0	
ОП.14	Экологические основы природопользования	обяз.ауд.													0																				$\square$		$\perp$		0	
ОП.15 ОП.16	Экономика организации  Практическое выполнение задач профессиональной деятельности в условиях подготовки к демонстрационному экзамену	обяз.ауд. обяз.ауд.												0	0							+		+											+		$\forall$		0	
МДК.01.01	Конструкция транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд.	++	+		6 8			$\vdash$		$\vdash$	$\top$	$\dagger \dagger$	0	1 1			1		+	$\sqcap$	+		$\dashv$	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	$\dagger$	+	$\top$			+	+	+		18	Экзаме
		c.p.	5	5 5	5	5 5	5	5 5	5	5 5	5 :	5 6	6			6 6	6	5 5		士							士		士		士	士			$\pm \uparrow$	士	士士		117	Экзаме
	Томинирогоо обстроинацию и помоги торгосто	консульт.	$\Box$		П					6				0	0								$\Box$									$\blacksquare$			$\Box$	Ŧ	$\Box$		6	
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд. с.р.	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3 3	3 3	3	4 0	0	4 4	4	8 8	4 4	1 3	3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 :	3 3		+	+		-	+	+	+		18 121	ДифЗач
		консульт.	$\downarrow \downarrow$								4			_	0						П								4						$\square$	1	$\bot$		8	
УП.01	Учебная практика	обяз.ауд. с.р.	++	+	++	+	+	36	36 3	36	$\vdash$	+	+		0	+	++	+	++	+	$\vdash$	+	++	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	++	+	+	$\vdash$		+	+	+	+	108	
ПП.01	Производственная практика	обяз.ауд.						30		-				0	0																				$\Box$	土	廿	世	0	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.	++	$\perp$	$\Box$	$\perp$	+		$\Box$	+			+	0	0		+ +	$\perp$		$\perp$	H	_	+	$\perp$			$\perp$	$\vdash$	+	+	$\perp$	+	igwdown		$+$ $\downarrow$	+	+	+	0	
МДК.02.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд.		$\perp$										0	0									$\perp$													$\perp \downarrow$		0	
УП.02 ПП.02	Учебная практика Производственная практика	обяз.ауд. обяз.ауд.	++	+	++	+	++	-	$\vdash$	+	$\vdash$	+	++	_	0		++	+		+	$\vdash$	-	++		+		+	$\vdash$	+	++	+	+			+	+	++	+	0	
ПМ.02.ЭК		обяз.ауд.	+	+	+ +	+	+ +		$\vdash$			+	1 +	_	0	+	+	+		+	+	+	+	+	+	$\vdash$	+		+	1 1	+	+	$\vdash$	-	+	+	+	$\rightarrow$	0	†

МДК.03.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и сиситем транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд.														0	0			14 1	14												2					30	ДифЗач
		c.p.	4	4	4 4	5	5 5	5 5	5	5 5	5 5	5	5	5	5 5	0	0	5 5	5	5	5 5	5	5	5 5	5 5	5	5 5	5	5	5	5 5	5	5					186	
		консульт.														0	0						4										4					8	
ПП.03	Производственная практика	обяз.ауд.														0	0																					0	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.														0	0																					0	
МДК.04.01	Организация работы подразделения организации и управление ею	обяз.ауд.														0	0																					0	
УП.04	Учебная практика	обяз.ауд.														0	0																					0	
ПП.04	Производственная практика	обяз.ауд.														0	0																					0	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.														0	0																					0	
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	обяз.ауд.														0	0																					0	
УП.05	Учебная практика	обяз.ауд.														0	0																					0	
		c.p.									36	5 36	36	36		0	0																					144	
ПП.05	Производственная практика	обяз.ауд.				2										0	0																2					4	
		c.p.												3	4 36	0	0 3	36 34	1																			140	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.														0	0			2													4					6	Экзамен
		c.p.														0	0			1	1 1	. 1	1	1 1	. 1	1	1 1	1										12	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	•														0	0																					0	

3 курс, 20	027/2028 уч.год			ЕНТЯІ	EDL.		ОКТ	aebr		HO	ЯБРЬ			ЕКАБР		a	HBAP	or.	ФІ	ЕВРАЛ	T.		МАРТ			<b>ЛПРЕ</b> Л	п		1АЙ			июнь			июл	п		ARI	згуст	æ	ной
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки					OK1.	7 BI B	<u>'</u>	1102	7.BI B	~ .				<u> </u>									<u> </u>										T T			ADI		сего часоп	ФОРМА
			38	2 3	e 6e 1	4 ;	4 4	64	4 4	0 11	4	13 1	4 15		25 E	19 2	20 21		-	_	1 1	27 28	+	30 31	+ +	33 3	_	36 37	+		+	3 <del>3</del> 1 42 .		_		67 6	+-+	32	21     25     23       8     4     8	Be	HPON
CF 01	Memorus Descuir	-6	1		7	- 1	<u>'</u>	0	7 1	11	12	13 1	7 13	10	_	+	20 21	22	23 2	24 23	20	2/ 20	, 29	30 31	32	33 34	, 33	30 37	30	37 4	7.	1 42	73 4	4 43	170 7	7 70	47	30 3	31 32 33		
	История России	обяз.ауд.	+		+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	- 0	0	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+		+		+			+	++		+	+	+++	0	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз.ауд.													0	0		1					$\perp$						4		_	6			$\bot \bot$			_	$\perp \perp \perp$	6	ИПА
		с.р.	1	1 1	1 1	1	1 1	1	1 1	1 1	1	1 1		1	_	0	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	2	2   1	1 1	-	+	++		+	+	+	42	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	обяз.ауд.						H					+	+	- v	0		+											+		+	1	+	+	++			+		0	
СГ.04	Физическая культура	обяз.ауд.				1	2								0	0																								2	ИПА
		c.p.	7	7 8	8	8 8									Ť	0		$\perp$			Ш											$\perp$			$\perp \perp$			$\perp$		46	
CF 0F	0	консульт.	+				2		_	-	+		_	+	Ť	0	_	+	_			_	+	_	++	-			+		+	+	_	-	++		+		+	2	
CF.05 CF.06	Основы финансовой грамотности Основы бережливого производства	обяз.ауд. обяз.ауд.	+		+	-	-	$\vdash$	+	+	+	-	+	+	Ť	0	+	+	-	+	$\vdash$	-	+		+						+	++		-	++		+	$\dashv$	$\overline{}$	0	
ОП.01	Инженерная графика	обяз.ауд.	+	$\vdash$	+	$\dashv$		$\Box$	$\dashv$		1 1	$\dashv$	+	++	Ť	0	$\dashv$	+	$\dashv$	$\top$		-	+ +		+ +				+		$\top$	++	$\dashv$	+	++		+ +	十	+++	0	
ОП.02	Техническая механика	обяз.ауд.													Ť	0																						ユ		0	
ОП.03	Электротехника и электроника	обяз.ауд.	-	$\vdash \vdash$	+		$\perp$	$\square$	$\perp$	$\perp$	+	$\perp$	$\bot$	++	- v	0	_	+	_	$\perp$		_	+		++	_			-	$\vdash$	+	$\perp \perp$	_	_	++	_	++	$\dashv$	+	0	
ОП.04 ОП.05	Материаловедение	обяз.ауд. обяз.ауд.	+	$\vdash\vdash$	+	_	+	$\vdash$	+		+	+	+	++	0	0	+	++	$\dashv$	+	+	_	++	_	++	+	+		+		-	++	+	+	++	_	++	+	+	0	
ОП.05 ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация  Правовое обеспечение профессиональной деятельности		+	$\vdash \vdash$	+	-+	+	$\vdash$	+	+	++	+	+	++	0	0	+	+	,	, ,	$\vdash$	+	++	+	++	+	+		+	$\vdash$	+	++	+	+	++		++	+	+	0	<del> </del>
011.00	процессиональной деятельности	обяз.ауд.	1	1 1		1 .	1 1	1	1 1	1 1	1	1 1	1	2	2 0	0	2 2	,	4	4 2		+	++	+	++				+		$\dashv$	++	-	-	++		++	+	+	10 28	Диф
		с.р.	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	+	1	1 1	1	4	2 0	0	2   2		1	2.	+	$\dashv$	++	+	++	+	+		+	$\vdash$	+	++	+	+	++		++	+	+	28	+
ОП.07	Охрана труда	обяз.ауд.													0	0				Ť															+			$\top$		0	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	обяз.ауд.			4	6	1								0	0			2																					16	Диф
		c.p.	2	2 2	2 2	2 3	3 3	3	3 3	3 3	3	3 3	3 3	3	3 0	0	3 3	4	3				+						+		$\dashv$	+	+	+	++			+		59	дич
		консульт.	1			Ť		Ť	1	+	4	1	+	11	0	0	1		4				1 1									11								8	
ОП.09	Электрические машины и аппараты	обяз.ауд.													0	0																			Ш					0	
ОП.10	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	обяз.ауд.													0	0																								0	
ОП.11	Электробезопасность	обяз.ауд.													0	0																			П			$\Box$		0	
ОП.12	Электроснабжение городского электротранспорта	обяз.ауд.			$\perp$						$\perp$				0	+ -	_				$\perp$		$\perp$								_		_		$\bot$			_		0	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	обяз.ауд.	_		+	_			-	1	1	1 1	+	1	1 0	+ <del>°</del> +	1 1	+,	4	4 2	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	١.	1	1 1	2		-	++		+	+	-	12	Дис
		с.р.			+	_		1	- 1		1	1 1		1	0	0	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1 1			++			+		31 8	
ОП.14	Экологические основы природопользования	обяз.ауд.	+		+ +	_	+		+	+		+	+	+		0	+	+	_	+		+			+	+			+		+	+++		-	++			+		0	
ОП.15	Экономика организации	обяз.ауд.													0	0			10	10 8												4								32	зап
		c.p.	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	1	1 1	1	1	_	_	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 1	1			$\perp \perp$					50	
ОП.16	Практическое выполнение задач профессиональной деятельности в условиях подготовки к демонстрационному экзамену	консульт.													0	0			+					8									+					+		0	
МДК.01.01	Конструкция транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд.	+	$\vdash$	11	$\neg \dagger$	$\top$	H	$\top$	$\top$	† †	$\top$	$\top$	† †		1	$\top$	11	_		1 1	$\top$	† †		† †				$\dagger$		$\dashv$	+	$\dashv$	$\top$	++		+ +	十	111	0	1
мдк.01.02	Техническое обслуживание и ремонт транспортного	обяз.ауд.	+	$\vdash \vdash$		10		$\vdash$	+	+	++	+	+	++	10	0	+	+		+	++	+	++	+	++	+	+		+	$\vdash$	+	++	+	+	++		++	+	+		+
. 1417.01.02	электрооборудования и автоматики		1	1 1	10	10 4	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 0	0	2 2	1 2	1	+	+	+	++	+	++	+	+		+	$\vdash$	+	++	+	+	++	_	++	+	+	28 24	зап
		с.р.	1	1 1	1	1	1	1	+   -	8	1		1	1	0	-	<del>-   -</del>	+ +	1	+	+	+	++	+	++	+	+		+		$\dashv$	++	+	+	++		++	十	+++	8	+
УП.01	Учебная практика	обяз.ауд.											丄		0	0																								0	
ПП.01	Производственная практика	обяз.ауд.			2			П			$\Box$			$\perp \top$	_	0	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$				$\Box$	$\Box$	$\bot$		$\downarrow \downarrow \uparrow$						$\perp$	2	1		$\bot \bot$		$\bot \top$		$\Box$	4	Дио
EM C4 C''		c.p.	-	$\vdash \vdash$	+	_	+	$\vdash \vdash$	+	+	+	3	4   36	34		0	+	+	2	_	+	_	++		++	_	+		+		+		-	_	++	_	++	$\dashv$	+	104	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд. с.р.	+	$\vdash\vdash$	++	+	+	$\vdash$	+	+	++	+	+	++		0	+	+	2	+	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	+	$\vdash$	+	4	+	+	++		++	+	+	12	Экз
МДК.02.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд.													0	0			8	10 8	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1				2								28	Диф
		c.p.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2	3 0	0	3 3	3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3	3 3	3 3						工		104	7,1-3
		консульт.			$\Box$			П	$\Box$		$\Box$	$\Box$		$\perp T$		0	$\bot$	$\Box$					$\Box$		$oxed{\Box}$	4					$\perp$	4	$\perp$		$\bot \bot$		$\bot \top$		$\Box$	8	
УП.02	Учебная практика	обяз.ауд.	_	$\vdash \vdash$	+		+	$\vdash$	-	( 20	+	+	+	++		0	+	+	_	+	+	-	+	+	++	_	+		+	$\vdash$	+	++	+	+	++	_	++	+	+	72	-
ПП.02	Производственная практика	с.р. обяз.ауд.	+	$\vdash\vdash$	++	$\dashv$	+	$\vdash$	3	6 36	+	+	+	+		0	+	++	+	+	+	+	++	+	++	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	++	+	+	++	-	++	+	+	72 0	+
		с.р.	+	$\vdash \vdash$	+	$\dashv$	+	$\vdash$	+	+	+ +	$\dashv$	+	+ +:	_	0 3	36	+	$\dashv$	+	+	+	++	+	++	+	+		+		$\dashv$	++	+	+	++		++	十	+++	72	+
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.							上				I		0	0				2												4						士		6	Экз
		c.p.						П	$\Box$		П				0	0		$\Box$			1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1				$\Box$			$\Box$			工		12	
МДК.03.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и сиситем транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд.			6	6	4								0					2																				18	Диф

	I					$\overline{}$		г. г				-			$\overline{}$			т. г							_			 	$\overline{}$		_		$\overline{}$	$\overline{}$		_	1	$\overline{}$
	консульт.							4					- (	0 0				4															$\perp$			- 8		
ПП.03 Производственная практика	обяз.ауд.													0 0																						0		
	c.p.													0 0		36	36		36																	108		
ПМ.03.ЭК Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.													0 0				2												4						6	Экза	мен
	c.p.												-	0 0					1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1									12		
МДК.04.01 Организация работы подразделения организации и управление ею	обяз.ауд.			14	14 6									0 0				2																		36	Диф	Зач
	c.p.	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3 3	3 3	3	3 3	3	3	0 0	3	4	4 4	4																		70		
	консульт.										4		-	0 0				4																		8		
УП.04 Учебная практика	обяз.ауд.												-	0 0																						0		
	c.p.								36	36			-	0 0																						72		
ПП.04 Производственная практика	обяз.ауд.												-	0 0																						0		
	c.p.												-	0 0						36	36															72		
ПМ.04.ЭК Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.												-	0 0			2													4						6	Экза	мен
	c.p.													0 0					1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1									12		
МДК.05.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	обяз.ауд.													0 0																						0		
УП.05 Учебная практика	обяз.ауд.												-	0 0																						0		
ПП.05 Производственная практика	обяз.ауд.												-	0 0																						0		
ПМ.05.ЭК Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.												-	0 0																						0		
ГИА Государственная итоговая аттестация													-	0 0																						0		

Ивдекс Н	28/2029 уч.год  Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	СЕН	ІЧАКТН	ь	o	КТЯБР	, l	по	arn.																							- 1							25
пидекс	практик		CEH	піябрі	<b>b</b>	1 0	кіяы						CAPPY		1 ~	TD / PT		ADD	DD 4 77*	.		MADE			HDD 7	, I	,	N **	- 1		шот	.	l l	1110	TIT	1	ADDY	CT	_	_ ⊑
пидекс	практик							ь	но	ЯБРЬ		ды	КАБРЬ	'	11K	НВАРЬ	•	ФЕВ	ВРАЛЬ	•		MAPT		A	ПРЕЛ	ь		МАЙ			июн	ь		ию	ЛР		АВГУ	CT	асов	1.A 1.O.Y.E 1.I.I.III
		нагрузки									$\perp$													<u> </u>												<u> </u>			10 4	ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
СГ.01 И	Arranua Paccuu		36	38	8 6	4	<ul><li>4</li><li>5</li><li>6</li><li>6</li><li>7</li><li>8</li><li>8</li><li>9</li><li>1</li><li>1</li><li>2</li><li>4</li><li>4</li><li>5</li><li>6</li><li>7</li><li>8</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li><li>9</li>&lt;</ul>	4	\$ 4 6	7 5	<b>5</b> €	20	25 5	33	، ا –	3 8	4 r	တ တ	-	∞	2   5	= =	13   12	4	13	12	2 5	2 2	21	22	2 2	25	26	28	30	31	33	34	35 Bee	OME
СГ.01 И	Actorius Poccius		1 2	2 3	4 5	6	7 8	9	10 11	12 1	3 14	15	16 17	7 18	19 20	0 21	22 2.	3 24				8 29 3							1 1	40 4	1 42	43 4	44 45	5 46	47 48	49 5	0 51	52 5	3	È
	история госсии	обяз.ауд.	++	+	+	+	-	+	+	+	+	$\vdash$	+	0	-	+	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	$\vdash$	0	+
СГ.02 И	· Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз.ауд.									1															11			$\Box$											
	Безопасность жизнедеятельности	обяз.ауд.	++	+	_	+	_	$\vdash$	-	++	+		_	0	0			-	+	-	-	++	_	$\vdash$	+	+	+	-	$\vdash$	_	+		+	+		++	+	$\vdash$	0	+
	Физическая культура	обяз.ауд.		+		1 1		1 1	1	1 1	+	1 1		Ť	0					+						1 1	+		$\Box$				+						0	+
	Основы финансовой грамотности	обяз.ауд.												0	0																								0	
	Основы бережливого производства	обяз.ауд.	$\perp \perp$	$\perp$		$\perp$		$\sqcup$		$\perp$		$\sqcup$		_	0				$\perp$					Ш	_	$\perp \perp$			$\sqcup$		$\perp$								0	
	Инженерная графика	обяз.ауд.	++	+		+		$\vdash$	_	++	-	$\vdash$	_	_ ~	0			_	+	_	-	++	_	$\vdash$	_	++	_	_	$\vdash$	_	+		_	+		+		$\vdash$	0	
-	Гехническая механика Электротехника и электроника	обяз.ауд. обяз.ауд.	++	+	-	+	-	+	-	+	+	┨	-	_	0	+	$\vdash$	+	+	+	+	+	-		+	+	+	+	+	-	+	+	+			+ +			0	+
	Материаловедение	обяз.ауд.	+	+		+		T	+	+	+	$\Box$	$\dashv$	0				+	+	$\pm$	+	+			+	+	+	+	$\Box$	+	+	$\dashv$	+	+ +		+	+		0	
	Метрология, стандартизация и сертификация	обяз.ауд.				П		П						_	0																					Ш			0	
ОП.06 П	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	обяз.ауд.						[						0	0		$  \  ^{-}$		[												]			]					0	
ОП.07 О	Охрана труда	обяз.ауд.												0	0											$\perp$													0	
ОП.08 И	1нформационные технологии в профессиональной деятельности	обяз.ауд.												0	0																								0	
ОП.09 Э.	Электрические машины и аппараты	обяз.ауд.						Ħ						0	0																								0	
ОП.10 О	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	обяз.ауд.												0	0																								0	
0П.11 Э.	Электробезопасность	обяз.ауд.						$\Box$				$\Box$		0	0											T			$\Box$										0	-
ОП.12 Э.	Электроснабжение городского электротранспорта	обяз.ауд.												0	0																								0	
	Основы предпринимательской деятельности	обяз.ауд.	$\vdash$	$\perp$		$\perp$		$\sqcup$		$\perp$				0					$\perp$		_	$\perp$			_	$\perp$	_				$\perp$			$\perp$		$\vdash$			0	
	Экологические основы природопользования	обяз.ауд.	++	+	_	+	_	$\vdash$	_	++	+-	$\vdash$	_	0	0	$\perp$	$\vdash$	+	+	+	+	++	+	$\vdash$	+	+	+	-	$\vdash$	+	+	-	+	+	_	++	-	$\vdash$	0	+
п	Экономика организации	обяз.ауд.	++	+	-	+		$\vdash$	-	+	+	+	-	10	0	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+++	+		0	+
	Практическое выполнение задач профессиональной деятельности в исловиях подготовки к демонстрационному экзамену	обяз.ауд.					36 36							0	0																								72	ДифЗач
		c.p.					4 4							0	0																								8	
		консульт.		$\perp$		$\perp$	2	$\sqcup$						0	0				$\perp$							$\perp \perp$													2	
МДК.01.01 К	Сонструкция транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд.						Ш				Ш		0	0														Ш										0	
	Гехническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд.												0	0																								0	
УП.01 У	/чебная практика	обяз.ауд.												_	0																								0	
	Производственная практика	обяз.ауд.	$\perp \perp$	$\perp$		$\perp$		$\vdash$		$\perp$	_	$\sqcup$		_	0		$\vdash$		$\perp$	4	_	$\perp$	_	$\sqcup$	4	$\perp \perp$	_		$\vdash$	_	$\perp$	_	$\perp$	$\perp$		$\perp$			0	
	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.	++	+	_	+	_	+	_	++	-		_	0	0			-	+		-	++	_	$\vdash$	-	+		-	$\vdash$	-	+		+	+		+		$\vdash$	0	
	/частие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.ауд.																																					0	
	/чебная практика	обяз.ауд.	++	++	+	++	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	0	0	+	$\vdash$	+	++	+	+	++	+	+	+	++	$\dashv$	+	$\vdash$	+	+	$\dashv$	+	+	+	++		+	0	+
	Производственная практика	обяз.ауд.								上十					0											士士											1		0	
ПМ.02.ЭК Э	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.		$\Box$				$\Box$		$\Box$		П		0	0		$\Box \top$									$\Box$	Ţ					Ţ							0	
	Quarностирование деталей, узлов, изделий и сиситем транспортного илектрооборудования и автоматики	обяз.ауд.												0	0																								0	
ПП.03 П	Производственная практика	обяз.ауд.												0	0																								0	
ПМ.03.ЭК Э	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.						$\Box$		$\Box$				0	0		$\Box \Box$									$\Box$													0	
МДК.04.01	Организация работы подразделения организации и управление ею	обяз.ауд.						$oxed{oxed}$						0	0										$\bot$				Ш										0	
-	/чебная практика	обяз.ауд.										П			0												Ţ												0	_
	Производственная практика	обяз.ауд.	++	+	_	+	_	++	_	+	+	$\vdash$	_	_	0	+	$\vdash \vdash$	_	+	_	_	++	_	$\vdash$	+	+	_	+	$\vdash$	_	+	_	_	+		++			0	_
	Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд.	++	++	+	++	+	+	+	++	+	$\vdash$	+	0	0	+	$\vdash \vdash$	+	++	+	+	++	+	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	+	$\dashv$	+	++	+	++	+	++	0	+
	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	обяз.ауд.	$\perp \perp$	$\perp \perp$		$\perp \perp$		$\sqcup$		$\bot$		$\sqcup$			0	$\perp$	$\sqcup$		+			$\perp \perp$		$\sqcup$	$\perp$	$\bot \bot$	_	_	$\sqcup$		+	_	$\perp$	+					0	
	/чебная практика	обяз.ауд.	++	++	-	++		++	+	++	+	$\vdash$	-	0		+	$\vdash$	+	++	_	+	++	-	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	-	+	_	+	+	_	++		$\vdash$	0	_
-	Производственная практика Экзамен по профессиональному модулю	обяз.ауд. обяз.ауд.	++	++	-	++	_	++	+	++	+	+	$\dashv$		0	+	$\vdash$	+	++	-	+	+	-	+	+	++	+	+	+	-	+	_	+	+		++		++	0	
	осударственная итоговая аттестация		++	+	$\dashv$	+	$\dashv$	36	36 36	36 3	6 36	$\vdash$	$\dashv$		0	$\top$	$\vdash$		++	$\dashv$	+	++	$\top$	$\dagger$	+	+ +	$\dashv$	$\top$	$\vdash$	$\dashv$	+		+	+	$\dashv$	+		$\dagger$	216	_
														_	0																								0	