Правительство Санкт-Петербурга Комитет по науке и высшей школе

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

ПРИНЯТО

на заседании педагогического совета

Протокол

от «26» апреля 2023 г. № 5 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 51E4F9F4003A6C1DB6E3482902CD8CCB Владелец: Корабельников Сергей Кимович Действителен: с 12.04.2023 до 05.07.2024 УТВЕРЖДЕНО Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ» от «26» апреля 2023 г. № 872/149а

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026, 2026/2027 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: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: техник-электромеханик

Календарный учебный график составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее -ФГОС СОО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ *от 17 мая 2012 года №413*, и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ *от 23 января 2018 года №44*.

Разработчики:	
Зам. директора по УР СПб ГБПОУ «АТТ»/Виш	невская М.В./
Зав. методическим кабинетом СПб ГБПОУ «АТТ»	/Мельникова Е.В./
Методист СПб ГБПОУ «АТТ»/Потапова Ю.В./	
Зав. отделом учебно-производственной практики	_/Петкова О.А./
Согласовано:	
Председатель цикловой комиссии/Володькина '«Электромеханические дисциплины»	T.A./
Рассмотрено и одобрено Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ» Протокол № 4 от «29» марта 2023 г.	
Председатель Методического совета/Вишневская Мам. директора по УР	M.B./,
Акт согласования с работолателем	

№ 6 от «26» апреля 2023 г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	С	ент	гябр	рь		Oĸ	тябр	рь		Но	эябр	Ь	ı	Дека	абрі	Ь	1	Янва	рь		Февр	заль		Ma	рт		Α	мпре	ель			Mai	ă		И	Іюн	Ъ		Всего часов	Форма промежуточной аттестации
																						ных																			
		36	37	38	39	40	41	42	43	444	46	47	48	49	50	52	53	н	7	n <	4 7	9	^	0 0	10	11	17	14	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26		
		Ц.]	Пор	ядко			иера	не,	цель	уче	НОГО	год	(a													\bot	ightharpoonup	
		-	2	3	4	5	9	7	∞	۶ 5	7 =	12	13	4	15	17	18	19	8 3	7 5	23 23	24	52	27	28	5 5	S 5	32	33	8	32	36	37	3 %	3 8	41	42	43	4		
	Общеобразовательная подготовка							_		┸	\perp	┸	Ш			1	\perp	Ш	4	\perp		Ш	4	\perp	Ш	_	4	┸		Ш	_	4	4	4	1		Ш	\Box			
БД	Базовые дисциплины									┸		┸						Ш				Ш												4	┸	Ш	Ш	Ц			
ОБД.01	Русский язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	. K	К		2 2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	18	К	96	Э
ОБД.02	Литература	2	4	2	4	2	4	2	4	2 4	1 2	4	2	4	2 4	1 3	К	К		2 4	1 2	4	2 4	1 2	4	2	4 2	2 4	2	4	2	4	2 4	4 2	4	2	4	Цľ	К	117	ДЗ
ОБД.03	Иностранный язык	2	4	2	4	2	4	2	4	2 4	1 2	4	2	4	2 4	1 3	К	К		2 4	1 2	4	2 4	1 2	4	2	4 1	2 4	2	4	2	4	2 4	4 2	4	2	4		К	117	Д3
ОБД.04	Химия	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	K	К		2 2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	!	К	78	Д3
ОБД.05	Биология	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	2 К	К		2 2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2		К	78	ДЗ
ОБД.06	История	4	2	4	2	4	2	4	2	4 2	2 4	2	4	2	4 2	2 3	К	К		2 2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	. 2	2	2	1	К	95	ДЗ
ОБД.07	Обществознание	2		2		2		2	- 1	2	2		2		2	1	К	К		2 2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2		К	61	дз,дз
ОБД.08	География	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	2 К	К		2 2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2		К	78	ДЗ
ОБД.09	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	2 К	К		2 2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2		К	78	ДЗ
ОБД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	2 К	К		2 2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2		К	78	ДЗ
ПД	Профильные дисциплины																																								
ПД.01	Математика	6	4	6	4	6	4	6	4	6 4	1 6	4	6	4	6 4	1 5	К	К	18	6 4	4 6	4	6	4 6	4	6	4 (5 4	6	4	6	4	6	4 6	4	6	4	18	К	231	э,э
ПД.02	Информатика	2	4	2	4	2	4	2	4	2 4	1 2	4	2	4	2 4	1 3	К	К		4 2	2 4	2	4	2 4	2	4	2 4	4 2	4	2	4	2	4	2 4	2	4	2		К	117	ДЗ
ПД.03	Физика	4	4	4	4	4	4	4	4	4 4	4	4	4	4	4 4	1 4	К	К		4 4	1 4	4	4	4 4	4	4	4 4	4 4	4	4	4	4	4	4 4	4	4	4	18	К	174	дз, э
ИП.00	Индивидуальный проект*																																			П	П	П			
ИП.01	Введение в проекто-исследовательскую деятельность																К	К		2 2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2		К	44	Защита проекта
ЭК.00	Элективные курсы																																								
ЭК.01	Введение в специальность	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	. К	К										Ι			T			\perp	Ι				К	34	ИКР
Всего час.	в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36	36	36 3	6 3	6 36	6 36	36	36	36 3	6 30	6 K	К	18 3	36 3	6 36	36	36 3	6 36	36	36 3	36 3	6 36	36	36	36	36 3	36 3	6 30	5 36	36	36	54 1	К	1476	

					СЕНТ	ЯБРЬ	1	жтяб	РЬ	I	НОЯБР	ь	Л	ІЕКАБІ	ъ	ян	ВАРЬ	1	ФЕВР	а пь		MAPT		АПРІ	ЕЛЬ		ΙΑЙ	Τ	ин	ЭНЬ	1	июл	IЬ	AF	ГУСТ	Ι "	0 1
		и	Виды		36 37		_							50 51				1 5	6 7		9 10		13 14			<u> </u>		22							2 33 34	acor	Форма промежуточно й эттестании
2 Курс	Инжекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	учебной	1	_	+	+	7 8			-				-		+		24 25	+-		-		+	_	-	-		41 42		\rightarrow			8 49 50		- 1	opn eæy
			нагрузки	\vdash	_	-	1 3н			_	3н			3н ч		ч зн		_	3н ч	3н	_		ч зн	+	3н ч		3н ч	_	-		+		_	н ч зі	+ +	_ ຮ	ь
	ПП	Профессиональная подготовка		4 3	3Н Ч	3н .	1 3H	Ч 3н	1 4	3H 4	3Н	Ч 31	1 4	3Н Ч	3Н	ч зн	4 3	нч	3H 4	3Н	ч зн	Ч 3Н	Ч 3н	ч	3Н Ч	зн ч	3Н Ч	3Н	ч зн	Ч 3Н	1 4	3Н	4 31	H 4 31	1 Ч ЗН		= "
	ОГСЭ.01	• •			+				++	+							++	+		++				+				+									
		Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	_	++		+																														_	
	ОГСЭ.01	Основы философии	обяз.уч.	++	_	++			++	_	+	_	+	_	K	K	++	-	++	++	_	\vdash	\vdash	+		\vdash	\vdash	-	\vdash	ПА К	. K	K	K K	K K K	K K	0	
		***	сам.р.с.	\perp	\perp	++			\perp		\perp				К	K	++	_	++	\perp			++				\perp	_	\vdash	ПА К	K	K 1	K K	C K K	K K	0	
	ОГСЭ.02	История	обяз.уч.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	К	K 2	2 2	2 2	2 2	2 :	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2		ПА К	К	K 1	K K	K K K	K K	76	ДЗ
			сам.р.с.	1	1		1	1	1	1		1	1		К	K 1		1	1	1	1	1	1		1	1	1			ПА К	+	К 1		K K K			
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз.уч.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	К	K 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2		ПА К	K	К 1	K K	K K K	K K	76	ДЗ
			сам.р.с.		1	1	1	1		1	1	1		1 1	К	K	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1		ПА К	K	K 1	K K	K K	K K	20	
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз.уч.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	К	K 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2		ПА К	К	К 1	K K	K K K	K K	76	Д3, Д
			сам.р.с.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	К	К 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2		ПА К	К	К	КК	KKK	K K	76	
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	обяз.уч.												К	К														ПА К	К	К	КК	к к к	КК	0	
			сам.р.с.												К	К														ПА К	К	К	КК	к к к	К К	0	
	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	обяз.уч.												К	К														ПА К	К	К	КК	с к к	К К	0	
			сам.р.с.										1 1		К	К														ПА К	К	К	к к	с к к	К К	0	
	EH.00	Математический и общий естественно-научный цикл																																			
	EH.01	Математика	обяз.уч.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	К	К 2	2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2		ПА К	К	К 1	КК	СКК	КК	76	ДЗ
			сам.р.с.	1	1 1	1 1		1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	К	K 1	1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1		ПА К			_	СКК			
	EH.02	Информатика	обяз.уч.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	К	к 2	2 /	2 2	2 2	2 /	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2		ПА К	+	_	_	с к к	-	1	ДЗ
			сам.р.с.	1	1 1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	К	K 1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1	\vdash	ПА К	-			СКК			43
	EH.03	Экологические основы природопользования	обяз.уч.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	1	K I	+ +	1	1 1	+ +	- -	- -	+ + +	1	1 1	1 1	+ + +	1	\vdash	ПА К	+	_		СКК		1	ИКР
		природопользования		1	1 1	+	1 1			1 1	1	1 1	1	1 1	I/	v	++	+	++	++	+	$\vdash\vdash$	++	++	+	\vdash	++	+		ПА К				C K K			PINP
	П.00	Профессиональный цикл	сам.р.с.	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	K	K	+		+				\vdash				\vdash			IIA K		K I	N N	N N	N N	17	
	ОП.00				+	+		_	++	+	+	_		+	+	_	++	+	++	++	+		+	+	+			+					_				
		Общепрофессиональные дисциплины																																			
	ОПД.01	Инженерная графика	обяз.уч.	+-+	4 2	+-+	2 4	2 4	+	_	4	2 4	2		К	К 2	4 2	2 4	2 4	2 4	4 2	4 2	4 2	4	2 4	2 4	2 4	_	\vdash	ПА К	-		_		КК		ДЗ
			сам.р.с.	1	2 1	2 1	1 2	1 2	1	2 1	2	1 2	1	2 1	К	K 1	2	1 2	1 2	1 1	2 1	2 1	2 1	2	1 2	1 2	1 2	2		ПА К	+	K I	_	с к к	 	<u> </u>	
	ОПД.02	Техническая механика	обяз.уч.	4	2 4	2 4	1 2	4 2	4	2 4	2	4 2	4	2 3	К	K 4	2 4	1 2	4 2	4	2 4	2 4	2 4	2	4 2	4 2	4 2	3		ПА К			_	K K K			ДЗ
			сам.р.с.	2	1 2	1 2	2 1	2 1	2	1 2	1	2 1	2	1 2	К	K 2	1 2	2 1	2 1	2	1 2	1 2	1 2	1	2 1	2 1	2 1	2		ПА К	K	К 1	КК	K K K	K K	58	
	ОПД.03	Электротехника и электроника	обяз.уч.	2	4 2	4 2	2 4	2 4	2	4 2	4	2 4	2	4 3	К	К 6	4 (5 4	6 4	6	4 6	4 6	4 6	4	6 4	6 4	6 4	5		ПА К	К	К 1	K K	K K K	K K	156	Э
			сам.р.с.	1	2 1	2	1 2	1 2	1	2 1	2	1 2	1	2 2	К	К 3	2 3	3 2	3 2	3	2 3	2 3	2 3	2	3 2	3 2	3 2	2		ПА К	: К	К	K K	KKK	K K	78	
	ОПД.04	Материаловедение	обяз.уч.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	К	К 2	2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2		ПА К	К	К	КК	к к к	КК	76	ДЗ
			сам.р.с.	1	1 1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	К	K 1	1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1		ПА К	К	К	КК	к к к	К К	38	
	ОПД.05	Метрология, стандартизация и сертификация	обяз.уч.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	К	К 2	2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2		ПА К	К	К	КК	с к к	К К	76	ДЗ
			сам.р.с.	1	1 1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	К	K 1	1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1		ПА К	К	К	к к	с к к	К К	38	
	ОПД.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	обяз.уч.										1 1		К	К														ПА К	К	К	к к	с к к	К К	0	
			сам.р.с.	11		1 1									К	К											Ħ	1		ПА К	К	К	к к	с к к	К К	0	
	ОПД.07	Охрана труда	обяз.уч.			1 1					\top		+		К	К	+													ПА К	-		_	СКК		0	
			сам.р.с.	+ +	+	+ +		_	+	+	+	_	+	+	К	К	++	+	+ +	+	+			+	+			+					КК	скк	К К		
	ОПД.08	Безопасность жизнедеятельности	обяз.уч.	2	2 2	2 2	, ,	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	+		2 2	, ,	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2		ПА К			_		КК		ДЗ
	7,		сам.р.с.	1	1 1	-		1 1	-		1	_	+	1 1	+-+	K 1	+	-	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	1 1	_			+	_	_		КК		Д
	ОПД.09	Информационные технологии в профессиональной	сам.р.с.	+ +	1 1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	I K	K I	1	1 1	1 1 1	1	1 1	1 1	1 1 1	1	1 1	1 1	1 1 1	1	\vdash		+			C K K	. K K	36	
	0114.07	деятельности	обяз.уч.												К	K														ПА К	: К	K 1	K K	с к к	KK	0	
			1.	+	\top	+		\top	+	\top	+ +				К	TC.	+	\top		+	\top	\vdash					+	†		п		К	10 7	C 70 -	Ye Y-		
			сам.р.с.	$\perp \perp$	\perp		Ш		$\perp \perp$	\perp	$\perp \perp$		$\perp \perp$	\perp	K	K	$\perp \perp$			$\perp \perp$	\perp			$oxed{oxed}$						ПА К				K K K	KK	0	
	ОПД.10	Электрический машины и аппараты	обяз.уч.	\bot \top		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$			\bot		⊥⊺				К	К	$oxed{oxed}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}} $				┸						ПА К			КК	к к к	КК	0	
			сам.р.с.								\Box		\Box		К	K												I		ПА К	К	К	КК	к к к	К К	0	
	ОПД.11	Электроснабжение городского электротранспорта	обяз.уч.												К	К		\top												ПА К			КК	с к к	К К	0	
			сам.р.с.								11				К	К		\top												ПА К	К	К	КК	с к к	К К	0	
	ОПД.12	Основы предпринимательской деятельности	обяз.уч.	11	\neg	\top			11	\top	11		11		К	К	\top	\top						1 1				1		ПА К	К	К	КК	с к к	К К	0	
			сам.р.с.	11	\top	+	\top		11	\top	11	\neg	11	\dashv	К	К		\top			\top				\dashv			1			\rightarrow				К К	1	
	ПМ.00	Профессиональные модули																																			
	ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и																																			
		автоматики	обяз.уч.												К	К														ПА К	К	К	КК	K K K	КК	0	
			сам.р.с.								+				К	К								+						ПАК	К	К	КК	СКК	КК	0	
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт		++	+	++	+	+	++	+	++	\dashv	+	+	1	1	++	+	++	++	+	$\vdash\vdash$	++	+	+	++	++	+	$\vdash\vdash$								
		транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.уч.	6	6 6	6 6	6	6 6	6	6 6	6	6 6	6	6 6	К	К 6	6 6	6	6 6	6	6 6	6 6	6 6	6	6 6	6 6	6 6	6		ПА К	К	К	КК	K K K	КК	228	дз
			1.		, ,		, ,	2 -	1,1	, ,		2 -		, ,	10	10 0		, _	2 2		, ,	1,1,			, ,	2 2		1		п		10	10 7	C TC -	Ye Y-	1	
			сам.р.с.	3	3 3	3 3	3	5 3	3	3 3	3	5 3	3	5 3	K	К 3	3 3	3	5 3	3 .	3	3 3	5 3	3	5 3	3 3	3 3	3	Ш	ПАК	K	K	K K	KKK	KK	114	
	УП.01	Учебная практика	обяз.уч.								\Box		\Box		К	K												I		ПА К	К	К	КК	K K	К К	0	
			сам.р.с.												К	К														ПА К	К	К	КК	с к к	К К	0	
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.								11				К	K		\top												ПА К	К	К	КК	с к к	К К	0	
			сам.р.с.	++	\top	11	\top	\top	+	\top	11		+ 1		К		+	\top		+	1	\vdash		+	\top		+	†		ПА К				с к к			
L	l		Jap. 0.												1 * 1		1 I	- 1	1 1	1 1	- 1					11				^	1 - 1		1 1		1 1		

-																																						
				C	ЕНТЯБ	РЬ	OF	ТЯБРЬ		HC	ЭЯБРЬ		ДЕ	СКАБРЬ	•	ЯНВ	АРЬ	4	DEBPA.	ЛЬ		MAPT		АПРЕ	ЛЬ		МАЙ			июнь	•	ИЮ	ЛЬ	Α	АВГУСТ		90 0	ии С
2 Курс	Инжекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных	Виды учебной	35 3	6 37	38 39	40 4	1 42	43 4	-		-			52 1	-	3 4					11 12										27 28			32 33	34	час	рма куто стаі
2 Rype	Hilliacke	модулей, МДК, практик	нагрузки	1 2	3	4 5	6	8	9 1	0 11	12 13	14	15 1	16 17	18 19	9 20	21 22	23 2	4 25	26 27	7 28	29 30	31 32	2 33	34 35	36	37 38	39 40	41	42 43	44	45 46	47 48	8 49	50 51	52	сего	Форма промежуточ й аттестаці
				ч зі	нч	зн ч	3Н	1 ЗН	ч з	нч	зн ч	3Н	ч з	н ч	3Н Ч	ч зн	ч зн	ч з	нч	3Н Ч	3Н	ч зн	ч зн	ч	зн ч	3Н	ч зн	ч зі	ч	3Н Ч	3Н	ч зн	ч зн	и ч	3Н Ч	3Н	Bc	прс й я
	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	26.00 1111												1/ 1/	,														ПА	K	IV IV	I/ I/	. 1/	IC IC	I/	0	
			обяз.уч.												V V	`														111	A K	N N	N N			N.	U	
			сам.р.с.												K K	ζ .														ПА	A K	КК	КК	К	КК	К	0	1
	МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управления	обяз.уч.												к															Π	A K	кк	кк	к	кк	К	0	i
		ею	,	+	++	_		++	_	+		+	_	+	_	\perp	_		+		++	\perp	_	+	_	+	_		+		+ +				-	+		
			сам.р.с.												K K	κ														ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	1
	УП.02	Учебная практика	обяз.уч.					11		1 1				\top	КК	(\top			\top			+					ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	
			сам.р.с.	1											КК	ζ .										1 1				ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	1
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.												КК	ζ .														ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	
			сам.р.с.	1	1 1			11		1 1					КК	ζ .														ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	
	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической работе																																				
			обяз.уч.												K K	⁽														ПА	A K	K K	KK	K	KKK	K	0	
			сам.р.с.					\top		\neg		П		$\neg \neg$	КК	ζ .			\top			\neg		\top		П				ПА	АК	КК	к к	К	КК	К	0	i
	МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства	обяз.уч.		11				\top	11		П		\dashv	K v				\top		11	\dashv		1 1	\neg					ПА	АК	кк	Кν	К	K K	K	0	
		и ремонта изделий транспортного электрооборудования и	00A3.y 1.		\perp			\perp	_	\perp		\perp		\perp	K	`			\perp		\perp	\perp				\sqcup				112	1 1	K K	K K	· K	K			
			сам.р.с.												КК	κ														ПА	А К	КК	КК	К	КК	К	0	1
	УП.03	Учебная практика	обяз.уч.		+	+		+	_	+ +		+		+	КК	ζ			+		+	+			+	+				ПА	K	КК	КК	К	кк	К	0	
			сам.р.с.		+	+		+	_	+ +		+	_	\pm	КК	ζ .	+		+	+	+		+	+ +	+	+	+		+	ПА	A K	КК	КК	К	КК	К	0	1
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.					1 1		1 1				+ +	КК	ς						+ +								ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	1
			сам.р.с.					11							КК	ζ .														ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	
	ПМ.04	Проведение диагностирования транспортного	_																																			
		электрооборудования и автоматики	обяз.уч.												K K	·														ПА	A K	KK	KKK	K	KKK	K	0	
			сам.р.с.												КК	ζ .														ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	<u> </u>
	МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем	обяз.уч.												кк	ς .														ПА	к	кк	кк	. к	кк	К	0	1
		транспортного электрооборудования и автоматики	00/13/7 11	++-	+	-		+	_	+		+	_	+	-	`	_		+		+	+		+ +	_	+			+		1 .							
			сам.р.с.												КК	κ														ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	i
	УП.04	Учебная практика	обяз.уч.					11		1 1				\top	КК	(\top			\top			+					ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	i
			сам.р.с.					11		1 1				\top	КК	(\top			\top			+					ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	1
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.					11		1 1				\top	КК	(\top			\top			+					ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	
			сам.р.с.					11							КК	ζ .														ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	
	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	_																																			
		рабочих, должностям служащих. 18590 Слесарь-электрик по	обяз.уч.												K K															111.4	A K	KKK	KKK	K	КК	K	0	
			сам.р.с.												КК	ζ .														ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	<u> </u>
	МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	обяз.уч.	4 2	4	2 4	2 4	1 2	4 2	2 4	2 4	2	4	2 3	кк	ς 2	4 2	4 2	2 4	2 4	2	4 2	4 2	4	2 4	2	4 2	4 3		ПА	АК	кк	кк	К	кк	К	114	Э
			,	+ + +	++		\vdash	+				\perp		1			<u> </u>				+			+ +	<u> </u>	\perp			+		1					4		
			сам.р.с.	2 1	2	1 2	1 2	2 1	2	2	1 2	1	2	1 1	K K	ζ 1	2 1	2 1	2	1 2	1	2 1	2 1	2	1 2	1	2 1	2 1		ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	56	i
	УП.05	Учебная практика	обяз.уч.	1	$\dagger \dagger$			+	+	+		†	_	\dashv	КК	($\neg \vdash$		+		$\dagger \dagger$	\dashv		++	\top	† †	1		36	36 ПА	АК	к к	КК	К	КК	К	72	
			сам.р.с.					11	\top	\top			\neg	\dashv	КК	(\top		11	\dashv		11		\top				ПА					к к		0	
	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.					11		\top				\dashv	КК	(\top		11	\dashv		11		1 1				ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	
			сам.р.с.					11		\top				\dashv	КК	(\top		11	\dashv		11		1 1				ПА	АК	КК	КК	К	КК	К	0	
	пдп	Преддипломная практика	обяз.уч.					11		\top					КК	(\sqcap											ПА	А К	КК	КК	К	КК	К	0	
	ГИА	Государственная итоговая аттестация	обяз.уч.												КК	ζ																			КК	К	0	
		з неделю обязательной учебной нагрузки	-	36 30	6 36	36 36	36 3	6 36	36 3	6 36	36 36	36	36 3	36 36	0 0	36	36 36	36 3	6 36	36 36	6 36	36 36	36 36	36	36 36	36	36 36	36 36	36	36 0		0 0				0	1440	
		з неделю самостоятелньой работы																																			684	
	Итого час.			54 5	4 54	54 54	54 5	4 54	54 5	4 54	54 54	54	54 5	54 54	0 0	0 54	54 54	54 5	4 54	54 54	4 54	54 54	54 54	4 54	54 54	54	54 54	54 54	4 36	36 0	0	0 0	0 0	0	0 0	0	2124	i

			$\overline{}$	\top	CEHT	ябрь		ОКТ	ябрь	T	ноя	ябрь	П	ДЕН	КАБРЬ		янв	АРЬ	П	ФЕВР	АЛЬ		М	APT		АПРЕ	ЕЛЬ	1	МАЙ		1	ин	онь	1	I	июлі	ь	T /	ВГУС	СТ	<u> </u>	9 8
		Наименование циклов, дисциплин, профессиональных	Виды			37 38	39 4		42	43 44		46 47	48			52 1		3 4		6 7	_	9		12			16 17	18		21	22 2	3 24		26						33 34	часо	Форма промежуточно й аттестации
3 Курс	Инжекс	модулей, МДК, практик	учебной нагрузки	1	2 3	3 4	5 (6 7	8	9 10	11		_	_	17	_		21 22	_	24 25		_	_	30		_		_	37 38		_	1 42		44	45 4	46 4	47 48		_	51 52		Фор нежу
	,	<u>'</u>	нагрузки	_	3н ч	ч зн	ч з	н ч	3Н	ч зн	ч	3Н Ч	3Н	ч зн	ч	зн ч	3Н	ч зн	ч	3Н Ч	3Н	_	3Н Ч	3Н	ч зн	ч	3Н Ч	3Н	ч зв	ч	3Н ч	ч зн	ч	3Н	ч 3	3Н г	ч зғ	4	3Н ч	ч зн	Всег	m m
	ПП	Профессиональная подготовка				\mathbf{T}																																\boldsymbol{T}	_			
	ОГСЭ.01	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		$\boldsymbol{\pi}$	_																							Ħ								7						
	ОГСЭ.01	Основы философии	обяз.уч.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2				к к	ПА	2 2	2	2 2	. 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2						ПА	K	K F	к к	К	K k	к к	58	ДЗ
			сам.р.с.	1	1	1	1	1		1	1	1 1				КК	ПА	1	1	1		1	1		1	1	1							ПА	K	K K	КК	К	K I	КК	16	
	ОГСЭ.02	История	обяз.уч.													КК	ПА																	ПА	K	K K	КК	К	K I	КК	0	
			сам.р.с.													КК	ПА																	ПА	K	K F	к к	К	КІ	к к	0	
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз.уч.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2				КК	ПА	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2						ПА	K	K K	κK	К	K	КК	58	ДЗ
			сам.р.с.	1	1 1	. 1	1	1 1	1	1 1						КК	ПА	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1		1	1						ПА	K	K K	κК	К	K k	КК	24	
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз.уч.		2 2	5 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2				K K	ПА	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2						ПА	K	K K	KΚ	К	K I	K K	58	Д3, Д3
			сам.р.с.		2 2	2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2				КК	ПА	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2						ПА	K	K K	ιK	К	K F	K K	58	
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	обяз.уч.		2 2	2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2				КК	ПА	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	_	1	_			ПА	K	КК	ζ K	К	K k	КК	58	ИКР
	OFC2 06	0	сам.р.с.	+	1	1	_	1	1	1	1	1 1	1		1	K K	ПА	1	₽₽	1	1		1	1	1	1	1 1	1	_	\perp				ПА	K I	K K	ζ K	K	K k	K K	18	
	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	обяз.уч.	++	+	+	-	-	-		+-+	-	++	-		K K	ПА		H		+	\vdash	-	₩	-	\vdash		₩	-	+	-	-		ПА	K	K K	K		K k	K K	0	
	EH.00	Математический и общий естественно-научный цикл	сам.р.с.	+	+	+	_				++					КК	ПА		H					\vdash					_					ПА	К	A K	X K	K	K k	КК	0	
		Математический и оощий естественно-научный цикл	обяз.уч.	+	+	+	+		H		++		+		+	кк	ПА	-	H	+		H	-	+				\vdash	+	+	+			ПА	K 1	V T	K V	v	K 1	Vν	0	
			1	++	+	++	+	-	\vdash	+	++	+	++	+		K K	ПА		\vdash	-	+	\vdash		╁┼		++	+	╁┼	+	++	\dashv	-	\vdash	ПА	K	KIT	K V	K K	K	K K	0	+
	EH.02	Информатика	сам.р.с.	++	+	+	+	-	\vdash	+	++	+	++	+	-	K K	ПА	-	H	-		\vdash	+	++	+	H	+	H		+	+	-		ПА	К	KII	KK	K	K 7	K K	0	+
	-	• •	сам.р.с.	++	+	++	\dashv		H	+	++	+	++	+	+ +	K K	ПА		H	\dashv	+	H	-	++		H	+	+	\dashv	++	\dashv		H	ПА	K	KI	KK	К	K	KK	0	+
	EH.03	Экологические основы природопользования	обяз.уч.	++	+	++	\dashv		H	+	++		${}^{\dag}$	+		K K	: ПА	-	H	-		H	-	+		H	+	H	\dashv	+	\dashv		H	ПА	К	KI	КК	К	KI	K K	0	+-
			сам.р.с.	+	\top	+	\dashv		H	\top	tt		Ħ	\top	-	K K	_		Ħ	-		Ħ	1	1 1		H	\dashv	H	\dashv	$\dagger \dagger$	\dashv		H	ПА	К	K I	КК	К	K I	КК	0	+
	Π.00	Профессиональный цикл				\mathbf{T}																																+		\top		
	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины																																								
	ОПД.01	Инженерная графика	обяз.уч.	\Box		\Box										к к	ПА																	ПА	К	K F	КК	К	КК	к к	0	
			сам.р.с.													КК	ПА																	ПА	K	K K	КК	К	K I	КК	0	
	ОПД.02	Техническая механика	обяз.уч.													КК	ПА																	ПА	K	K K	КК	К	K I	КК	0	
			сам.р.с.													КК	ПА																	ПА	K	K K	κК	К	K	КК	0	
	ОПД.03	Электротехника и электроника	обяз.уч.		4 4		4 4	4 4	4	4 4	4	4 4				K K	ПА																	ПА	K	K K	κК	К	K	к к	52	Э
			сам.р.с.	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2				K K	ПА																	ПА	K	K K	KΚ	К	K I	K K	26	
	ОПД.04	Материаловедение	обяз.уч.	\perp		+	_			_	1		\sqcup		-	K K	ПА		$\sqcup \downarrow$			\sqcup		$\perp \downarrow$		\sqcup		\sqcup		\perp				ПА	K	K K	ζК	К	K k	к к	0	
	077.05		сам.р.с.	\perp		+				_			\sqcup			K K	ПА		\sqcup					1				\sqcup		\perp				ПА	K I	К К	ζ K	К	K k	К К	0	
	ОПД.05	Метрология, стандартизация и сертификация	обяз.уч.	+	+	+	_			_	1 1		1			K K	_		₽₽	_	_		_	1			_	╀	_	\perp				ПА	K	K K	ζ K	K	K k	K K	0	
	ОПД.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	сам.р.с.	++	+	+		-	-		+++	-	+		-	K K	: ПА : ПА	_			-			₩				1 1		+		-		ПА ПА	K	KKK	K	K	* *	K K	0	
	011Д.00	правовое обеспечение профессиональной деятельности	обяз.уч.	++	-	+				_	-	-	+	-	-	K K	. ПА		\vdash	_	_			+		\vdash	-	\vdash		++				ПА	K I	K K	K K	K	K K	K K	0	
	ОПД.07	Охрана труда	сам.р.с. обяз.уч.	+++	4 1	, 4	2	1 2	4	2 4	2	1 2	++	-	+ +	K K	ПА	2 2	2	2 2		2	2 2	2	2 2	2	2 2	2		+ +		-		ПА	K I	V I	v v	- K	K K	v v	71	ДЗ
			сам.р.с.	12	1 2	2 1	2	1 2	1	2 1	2	1 2		-	1 1	K K	ПА	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1		+	-	-		ПА	K	KI	K K	K	KK	КК	36	
	ОПД.08	Безопасность жизнедеятельности	обяз.уч.	Ħ	Ť	$\pm \pm$	_	+-	Ħ	1	Ħ	+-			-	КК	ПА	-	Ħ	++-		Ť	+	Ħ	-		Ť				_			ПА	К	K I	K K	К	КК	КК	0	+
			сам.р.с.	\pm	_	+									-	КК	ПА			-			-	1 1				1 1			-			ПА	K	K F	к к	К	K K	к к	0	+
	ОПД.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		11		11	1						Ħ		tt	10 10	. ПА		t				1					tt	1		<u> </u>			ПА	к	IC I	IC I/	1/	КК	кк	0	1
			обяз.уч.	\bot		$\bot \bot$										KK	. 11/4														_			HA	Κ.	× ×	, r		N P	X K		
	.	1	сам.р.с.													кк	ПА																	ПА	К	К	кК	К	К	кк	0	1
	ОПД.10	Электрический машины и аппараты	обяз.уч.	6	4 6	5 4	6 4	4 6	4	6 4	6	4 5	${}^{\dag}$	+	+	КК	ПА	6 4	6	4 6	4	6	4 6	4	6 4	6	4 6	4	\dashv	+	\dashv		H	ПА	К	K F	КК	К	КК	КК	145	Э
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	сам.р.с.	-	3 2	2 3	2	3 2	3	2 3	2	3 2	+	\dashv	t	КК	ПА	3 2	3	2 3	2	3	2 3	2	3 2	3	2 3	2	\dashv	+	\dashv		H	ПА	К	K I	КК	К		КК	72	+
	ОПД.11	Электроснабжение городского электротранспорта	обяз.уч.	+	十	++	\top		H	Ť	tt		Ħ	\top	$\dagger \dagger$	КК	ПА	4 4	4	4 4	4	4	4 4	4	4 4	4	4 4	4	\dashv	$\dagger \dagger$	\dashv		H	ПА	К	K I	КК	К	K I	КК	64	ДЗ
			сам.р.с.	$\dagger \dagger$	\top	\top	\dashv	1	\Box	1	TT	1	Ħ	\dashv	t	КК	ПΑ	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	1	$\dagger \dagger$	1	1		ПА	К	K I	КК	К	КЈ	КК	32	1
	ОПД.12	Основы предпринимательской деятельности	обяз.уч.	\top		11	1				TT				T	к к	ПА		П					1 1										ПА	К	K I	КК	К	КК	к к	0	1
			сам.р.с.													КК	ПА																	ПА	К	K K	КК	К	K k	КК	0	
		Профессиональные модули																																								
	ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.уч.													КК	ПА																	ПА	К	К	кк	K	КК	кк	0	
																			Щ																							
			сам.р.с.	$\perp \downarrow$	Щ¯	ot			Щ				Ш		$\perp \downarrow$	КК	ПА		Щ			Щ		Ш		Ц		Ш					Ш	ПА	К	K K	ΚК	К	K	КК	0	
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.уч.	8	8 8	8 8	8 8	8 8	8	8 8	8	8 8				кк	ПА	6 8	6	8 6	8	6	8 6	8	6 8	6	8 6	8						ПА	К	K	кк	К	К	кк	216	Э, ДЗ
		граполортного электроооорудования и автоматики		++		+	+		\vdash	+	++	-	++	+	++	-	+		\forall	-	+	\vdash	-	++		\vdash	+	H	+	++	+		\vdash		-	+	+	++	-	_		+
	.	1	сам.р.с.	4	4 4	4	4	4 4	4	4 4	4	4 4				КК	ПА	3 4	3	4 3	4	3	4 3	4	3 4	3	4 3	4						ПА	К	K K	.ς K	К	K k	КК	108	1
	УП.01	Учебная практика	обяз.уч.			IT					Lt		36	36	Lİ	КК	ПА												36					ПА	К	K F	КК	К	K	КК	108	ДЗ
			сам.р.с.	Ш												_	ПА																	ПА			КК			КК		
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.								\Box		Ш		\Box	КК	ПА							Ш				Ш		36						K K	КК	К	K	КК	36	
			сам.р.с.		L.	Ш										КК	ПА																	ПА	K	K K	ζК	К	K k	КК	0	

		T	ı	_	OPTE	orna.			marr				1		77.77				n . nr	_			1		p.m						ж.			****		_						Lom			
			D		CEHT	_	-		ТЯБР	ь	_	ноя		_		АБРЬ	`- -	_	ВАРЬ	4	ФЕ	ВРАЛЬ	_		IAPT	_	АПР		4	MA		4	<u> </u>	ию		+	ию		-	A	АВГУ		_ '	803	4а точн ацин
3 Курс	Инжекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных	Виды учебной	35	36 3	7 38	39	40 4	1 42	43	44 4	15 46	47	48 4	19 50	51	52 1	2		4 5	6	7 8	9	10 1	1 12	13 14	15	16 1	7 18	19	20 2	22	23	24	25 20	6 27	28	29	30	31	32	33 34		ğ	T MA
/ P -		модулей, МДК, практик	нагрузки	1	2	3 4	5	6	7 8	9	10 1	1 12	13	14 1	15 16	17	18 19	20	21	22 23	3 24	25 26	27	28 2	30	31 32	33	34 3	5 36	37	38 3	40	41	42	43 4	4 45	46	47	48	49	50	51 52	3	Всего часо	_ 6 % E
				ч	3Н	н зн	ч	3Н	1 3Н	ч	зн ч	ч зн	ч	3Н	ч зн	ч	3Н Ч	3Н	ч :	зн ч	3Н	ч зн	ч	3H 4	3Н	ч зн	ч	3Н ч	3 Н	ч	3Н ч	3Н	ч	3Н	ч зг	н ч	3Н	ч	3Н	ч	3Н	ч зн	ء آ،	Be	Форм: промежут й аттеста
	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	обяз.уч.														КК	ПА																	П	А К	К	К	К	К	К	КК		0	
				_	_	_	_	_	_		_	_		_	_		10 10	ПА		_	_	_	_		+ +	_		_	_		_	+	+		-	АК	v	v	V	v	v	КК	+-	0	
	МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управления	сам.р.с.	-		-	-+	+	-	H	-	_	+	-	-	\vdash	N N	11/4	-	_	+			\vdash	+		+	_				+	1		- 112	1 1			-		-	KK	+		
	мдк.о2.от	ею	обяз.уч.	4	4	4	4	4	4 4	4	4 4	4 4	4				КК	ПА	6	6 6	6	6 6	6	6 6	6	6 6	6	6 6	6						П	A K	К	К	К	К	К	КК	1	148	ДЗ
			сам.р.с.	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2				КК	ПА	. 3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3						П	A K	К	К	К	K	К	КК	. 1	74	i
	УП.02	Учебная практика	обяз.уч.	1		+		_	+		-	\top	1 1		+		кк	ПА		+	1 1		1		11	_	1 1	_	+-	H	36	+	1	H	П	A K	К	К	К	К	К	кк		36	
		1				-	-t	+	+	H	-	+	+		+	H	IC IC	ПА	+	-	+			\vdash	+		+	-			50	+	1		— III	A 10	10	IC	IC.	10	IC I	IC IC	_	0	
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	сам.р.с.	-		-	-+	+	-	H	-	_	+	-	-	\vdash	K K	11/4	-	_	+			\vdash	+		+	_				+	1		- 111	1 K	- K	74	74	- K	74	K K			
	1111.02	производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.			_	_	_	_		_	-	-	_	_		K K	HA		_	1		_	_	+	_	-	_	4_	\sqcup	_	+-	<u> </u>		111/	A K	K	K	K	K	K	K K	_	0	
			сам.р.с.														K K	ПА																	Π	A K	К	К	К	K '	К	КК		0	
	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической работе	обяз.уч.														к	ПА																	П	A K	К	К	К	К	К	КК		0	
			сам.р.с.														к к	ПА																	П	АК	К	К	К	К	К	к к		0	
	МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и	обяз.уч.														КК	ПА																	П	АК	К	К	К	К	К	КК		0	
			сам.р.с.														КК	ПА																	П	A K	К	К	К	К	К	КК		0	
	УП.03	Учебная практика	обяз.уч.					T									КК	ПА															Γ		П	A K	K	К	К	К	К	КК		0	
			сам.р.с.														КК	ПА																	П	А К	К	К	К	К	К	КК		0	
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.					_									к к	ПА	t																П	А К	К	К	К	К	К	к к	+	0	
			сам.р.с.				T I	\neg				1				Ħ	кк	ПА	t							1						1			П	АК	К	К	К	К	К	кк		0	
	ПМ.04	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.уч.														КК	ПА																	П	А К	К	К	К	К	К	к к		0	
					_	+	-	-	_		-	-	+ +		_		КК	ПА		-	+ +				+ +	-	+ +	-			_	+	+-		-	АК	10	TC	10	7.0	76	КК	+-	0	
	МДК.04.01	T	сам.р.с.	-		_		_		ш	_	_	+	_		\vdash	KK	HA	-	_	+				+		+	_				-	1		111/	A K	K	K	K	K	K	КК	+-	0	
	мдк.оч.от	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.уч.	4	4 4	1 4	4	4	1 4	4	4 4	4 4	4				КК	ПА	. 4	4 4	4	4 4	4	4 4	4	4 4	4	4 4	4						П	A K	К	К	К	K	К	КК		116	ДЗ
		· ·	сам.р.с.	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2 :	2 2	2				КК	ПА	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2 2						П	A K	К	К	К	К	К	КК		58	
	УП.04	Учебная практика	обяз.уч.														K K	ПА																	_	A K	К	К	К	K '	_	КК	_	0	
			сам.р.с.														KK	ПА																	П	A K	К	К	К	K	К	КК		0	
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.														КК	ПА																	П	A K	К	К	К	K	К	КК	-	0	1
			сам.р.с.														КК	ПА																	П	А К	К	К	К	K	К	КК	. T	0	
	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 18590 Слесарь-электрик по	обяз.уч.														КК	ПА																	П	А К	К	К	К	К	К	кк		0	Э
		newoury and reacond with the second s	сам.р.с.	1			\Box		1				T			Ħ	к к	ПА			T		1		T		T		1			1	T	П	П	АК	К	К	К	К	К	к к	: 1	0	
	МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	обяз.уч.														КК	ПА																	П	A K	К	К	К	К	_	КК	1	0	
			сам.р.с.	t			Ħ	T		Ħ				t			КК	ПА			\dagger				11										П	A K	К	К	К	К	К	КК		0	
	УП.05	Учебная практика	обяз.уч.		H	+	\vdash	\dashv	+	H	-	+	\dagger		36	36	кк	ПА	+	+	+		1	H	+		\dagger		+	H		+	H	H	п	ΑK	К	К	К	К	К	кк	+	72	ДЗ
				+	\vdash	+	+	+	+	\vdash	\dashv	+	1 1	+	- 50		K 10	II A	t	+	+	-	+	\vdash	+	+	1 1		+-	H		+	\vdash	\vdash	+ 111	A V	v	V	K	K	K	K 1/	_	0	
	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	сам.р.с.	+		-	\vdash	+	+	\vdash	+	+	+	-	-	H	IC IC	TIA	╁┼		+		-	$\vdash \vdash$	++	-	+		-	H		36	20	26	36 II	1 TC	IC.	IC IC	10	IC I	IC I	KK			по
	1111.00	производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.			-	\vdash	_	-	\vdash	_	+	\vdash	_	-	H	K K	IIA	╁		+		-	$\vdash \vdash$	++		\vdash		-	H		36	56	30	30 11/	A K	K	K	ĸ	K				144	ДЗ
		T T	сам.р.с.				$\vdash \downarrow$	_	-	\sqcup	_	_	\sqcup		-	\vdash	КК	ПА	$\vdash \vdash$	-	+		1	$\vdash \vdash$	++	_	\sqcup	_	-	$\vdash \downarrow$	_	+	<u> </u>	$\vdash \vdash$	IL	A K	K	K	К	K		КК	+	0	
	ПДП	Преддипломная практика	обяз.уч.					_	1	Ш		_	\sqcup		4_	\sqcup	K K	ПА	$\perp \downarrow$		$\perp \perp$		1	Ш	$\perp \perp$		\sqcup		4	Щ	_	4	_	\sqcup	П	A K	К	К	К	K !	К	КК		0	
	ГИА	Государственная итоговая аттестация	обяз.уч.					_		Щ							K K	ПА	ш	_ _	\perp			oxdot						Ш			_	\sqcup	П	A K	К	К	К	K	К	КК		0	
		неделю обязательной учебной нагрузки		36	36 3	6 36	36	36 3	6 36	36	36 3	6 36	36	36 3	6 36	36	0 0	0	36 3	36 36	36	36 36	36	36 3	36	36 36	36	36 3	6 36	36	36 3	36	36	36	36 0	0	0	0	0	0	0	0 0		1440	
	Всего час. в	неделю самостоятелньой работы		18	18 1	8 18	18	18 1	8 18	18	18 1	8 18	18	0 (0	0	0 0	0	18 1	18 18	18	18 18	18	18 1	18	18 18	18	18 1	8 18	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0 0	5	522	
	Итого час.			54	54 5	4 54	54	54 5	4 54	54	54 5	4 54	54	36 3	6 36	36	0 0	0	54 5	54 54	1 54	54 54	1 54	54 5	1 54	54 54	54	54 5	4 54	36	36 3	36	36	36	36 0	0	0	0	0	0	0	0 0	1'	1962	

				Т.	CEHT	ябрь		OK	ябрь	. 1	н	ОЯБРІ		л	ЕКАБ	PL	ян	ІВАРЬ		Т.	EBPA	шь		N	IAPT		Δ	ПРЕЛ	ь		MAÌ	i	П	ı	юнь		ı	иол	Ь	Δ	ВГУ	СТ		2 =
		Иониченование инистер диании дин префессионе и или	Виды	_	36 3	7 38	39	40 41		_			47 48		50 5			3	4 :	_	7	8	9 :	10 1	_	_		15 10		18	19 2		22	23 2						31		33 34	насов	Форма промежуточно й аттестации
4 Курс	Инжекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	учебной	\vdash	2 3		_	6 7	-	_	_	-	13 14	-	16 1	_		0 21	22 2				_	28 2	_	_		33 34		_	37 3	_		41 4	_	_		_		-	_	51 52		Рору гест
			нагрузки	-		_	_	о <i>7</i> вн ч	-	у 1		311	ч зв		_	, 10 1 3н				9 3H	_	-	_	3H 4	_	_	_	ч зі	_	-	_	36 37 3H 4	_	4 3	_	_			17 40 1 3H	_	_	ч зн	Всего	po d
	ПП	Профессиональная подготовка		4	3H 4	1 3H	4	я ч	зн	4 3	н ч	3H	ч зн	4	зн ,	3H	4 31	4	зн .	4 38	-	зн	4	3H 4	311	4	3H	4 31	4	SH	4 3	SH 4	SH	4 3	н ч	SH	4 3	SH .	ч зн	4	зн .	ч зн		E. /#
		Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		+	-			+		-	+		-	+		+		+	-	+	+		_	_	+	1		-			_	-		-	+	+		+	-		+	-	<u> </u>	
		Основы философии	-					_		_	_					A K	**			_	-				_	+		7.4			-				_			_						
	01 05.01	Основы философии	обяз.уч.	+		+		-	1		-				_	_			_		+		_	-	-	┿	_	ПΑ				-			-	-		+	-		_	-	0	
	OFC2 02	И	сам.р.с.	+		+		-	1		-					A K	K		_		+		_	-	-	┿	-	TΑ				-			-	-		+	-		_	-	0	
	ОГСЭ.02	История	обяз.уч.	+				_	\vdash				_	+	11	A K	K	_	_		-	\vdash	-	_	-	-	-	ΊΑ					\vdash		_	-		_		┢		_	0	-
	oron or	**	сам.р.с.	44		4		_	H			┷	4	44	11	A K	K				\perp	H	_		-	+-	-	ΊA							_	-		4	-	₩	_		0	
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз.уч.	2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	┷	4	\bot	_	A K	К	4	_	4	2	2	2	2 2	2	2	-	IΑ			_	_	ш	_	4	4		4	4	H	_	_	36	ДЗ
			сам.р.с.	1	1 1	1 1	1	1 1	1		_		_	1	_	АК	К				1	1	1	1 1	1	1	-	IΑ			_		ш			-			_			_	16	
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз.уч.	_	2 2			2 2		2 2	2		_	11	_	A K					2	2	2	2 2	2 2	2	_	IΑ												Ш			36	Д3, Д3
		-	сам.р.с.	2	2 2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	$\sqcup \bot$		111	П	A K	К				2	2	2	2 2	2 2	2	_	IΑ							_	4		_		Ш			36	
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	обяз.уч.	$\perp \perp$				_	ш			$\sqcup \bot$		111	П	A K	К				Ш	Ш			4	4		IΑ							_	4		_		Ш			0	
			сам.р.с.								_				_	A K	К			_						<u> </u>	_	IΑ															0	
	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	обяз.уч.								_				_	A K	К			_	6	4	6	4 6	5 4	6	_	IΑ															40	ИКР
			сам.р.с.	$\perp \perp$					Ш						П	A K	К				3	2	3	2 3	3 2	3	2 I	IΑ															20	
		Математический и общий естественно-научный цикл		Ш					ш													Щ								Ш										Ш				
	EH.01	Математика	обяз.уч.			$\perp \perp$	ļ_		\sqcup		_	$\sqcup \bot$		11		A K	К			\perp		Ш	4	\perp	1	1_		ΊA		Ш			Ш			1	$\sqcup \bot$	\perp	1	Ш	_		0	1
			сам.р.с.			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			$\sqcup 1$			$\sqcup \bot$			_	АК						Ш					_	ΊA		Щ										Ш			0	
	EH.02	Информатика	обяз.уч.												П	A K	К										I	ΠA		Ш							Ш			Ш			0	
			сам.р.с.												П	A K	К										_	ΊA		Ш								\perp					0	
	EH.03	Экологические основы природопользования	обяз.уч.												П	A K	К										_	ΠA		Ш							Ш			Ш			0	
			сам.р.с.						\Box						П	A K	К			\perp		Ш					I	ĪΑ					Ш				Ш			Ш			0	
	Π.00	Профессиональный цикл																																										
	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины																																										
	ОПД.01	Инженерная графика	обяз.уч.												П	АК	К										I	TΑ															0	
			сам.р.с.												П	АК	К										I	ĪΑ															0	
	ОПД.02	Техническая механика	обяз.уч.												П	АК	К										I	ĪΑ															0	
			сам.р.с.												П	АК	К										I	ĪΑ															0	
	ОПД.03	Электротехника и электроника	обяз.уч.												П	А К	К										I	ĪΑ															0	
			сам.р.с.												П	АК	К										I	ĪΑ															0	
	ОПД.04	Материаловедение	обяз.уч.												П	А К	К										I	ĪΑ															0	
			сам.р.с.												П	АК	К										I	ĪΑ															0	
	ОПД.05	Метрология, стандартизация и сертификация	обяз.уч.												П	АК	К			1					1		I	ĪΑ								1							0	
			сам.р.с.												П	А К	К			1					1		I	ĪΑ								1							0	
	ОПД.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	обяз.уч.	2	4 2	2 4	2	4 2	4	2 4	4			1 1	П	АК	К				4	4	4	4 4	1 4	4	_	ĪΑ										1		t			62	ДЗ
			сам.р.с.	1	1 1	1 1	1	1 1	1	2 1	1			1 1	П	А К	К				2	1	2	1 2	2 1	2	1 I	ĪΑ										1		t			23	
	ОПД.07	Охрана труда	обяз.уч.	1 1										1 1	_	АК	К									1	I	ĪΑ										1		t			0	
			сам.р.с.	1 1	-		-	+	H	-	+		+	1 1	_	АК	К			+	+	t		+	+	t		ĪΑ			1	-			+	1			+-	t	+		0	
	ОПД.08	Безопасность жизнедеятельности	обяз.уч.	1 1	-		-	+	H	-	+		+	1 1	_	АК	К			+	+	t		+	+	t	_	ĪΑ			1	-			+	1			+-	t	+		0	
			сам.р.с.	++	+	+		+	+	\dashv	+	+	+	++	_	A K	К	+	-+		+	H	+	+	+	1	_	ПΑ		H	\dashv	+	H	-+	+	+	+	+	+	+	\dashv	+	0	1
	ОПД.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		+		. -	_	_			_	+	+	++	_		t		_	+	+		\pm	-	+	t .				H	-		\vdash		_	+	\vdash	+	+	H		+		1 _
		11	обяз.уч.	4	4 4	4	4	4 4	4	4 4	4	$\perp \mid$		⊥ I	П	A K	К		[4	4	4	4 4	4	4	4 I	ĪΑ		Ll		Ш	L l	[L	\mathbb{L}^{\parallel}	╛		\perp \mid			72	ДЗ
			сам.р.с.	1	2 1	1 2	1	2 1	2	2 2	2				п	АК	К				1	2	1	2 1	2	1	2 1	ТА		П								T		П	T		28	
	077.1			┵		۱Ĩ	-		۱Ť	<u>-</u>	4	\sqcup	_	++				4	_	_	╨	ũ		- '	1	Ļ.		_	\perp	Щ		4	\sqcup	_	_	1	$\vdash \vdash$	4	_	\sqcup		_		
	ОПД.10	Электрический машины и аппараты	обяз.уч.	$\downarrow \downarrow$		\perp	_	4	\sqcup			$\sqcup \bot$		$+\!\!+\!\!\!+$	_	АК				4	\perp	Щ	_		1	1	_	ΊA	1	Ц	_		Ш		4	1	$\sqcup \!\!\! \perp$	_	4	\sqcup	_		0	1
			сам.р.с.	$\downarrow \downarrow$		\perp	_	4	\sqcup			$\sqcup \bot$		$+\!\!+\!\!\!+$	_	АК				4	\perp	Щ	_		1	1		IΑ	1	Ц	_		Ш		4	<u> </u>	$\sqcup \!\!\! \perp$	_	4	\sqcup	_		0	1
	ОПД.11	Электроснабжение городского электротранспорта	обяз.уч.			$\perp \perp$	ļ_		\sqcup		_	$\sqcup \bot$		11		A K				1		Ш	4	\perp	1	1_	_	ΊA		Ш			Ш			1	$\sqcup \bot$	\perp	1	Ш	_		0	
		-	сам.р.с.			$\perp \perp$	ļ_		\sqcup		_	$\sqcup \bot$		11	_	АК	К			1		Ш	4	\perp	1	1_	_	ΊA		Ш			Ш			1	$\sqcup \bot$	\perp	1	Ш	_		0	
	ОПД.12	Основы предпринимательской деятельности	обяз.уч.			$\perp \perp$	ļ_		\sqcup		_	$\sqcup \bot$		11	_	A K	К			1	4	6	4	6 4	6	4	-	ΊA		Ш			Ш			1	$\sqcup \bot$	\perp	1	Ш	_		40	ИКР
			сам.р.с.												П	АК	К				2	3	2	3 2	2 3	2	3 I	ΊA									oxdot	\perp					20	
		Профессиональные модули																																										
	ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.уч.												п	АК	K										т	ПА															0	Э
			оояз.уч.																																								0	
			сам.р.с.	$oxed{\Box}$					\Box			$\Box \Box$			П	АК	К					Ш					I	ΊΑ		Ш							$\Box \Box$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$		Ш			0	
		Конструкция, техническое обслуживание и ремонт	обяз.уч.	8	6 8	3 6	8	6 8	6	8 6	6		T		П	АК	К						T	Т	T			ĪΑ		Π	T							Т		П	\Box		70	ДЗ
		транспортного электрооборудования и автоматики	OUA3.y1.	+		+ "	-		Ľ		4	\vdash	4	+			<u> </u>	4		_	+	$\vdash \downarrow$	_		+	1	\square	_	1	\sqcup	_	4	\vdash	_	4	1	$\vdash \vdash$	\perp	4	\sqcup		4	<u> </u>	40
			сам.р.с.	4	3 4	1 3	4	3 4	3	3 4	4				П	АК	К										I	ĪΑ															35	
	УП.01	Учебная практика	обяз.уч.	++	+	+	\dashv		++	-	+	++	+	++	п	A K	K	+	\dashv	+	+	H	+	+	+	+	Т	ТΑ	+	\vdash	-+	+	\vdash	-+		+	\vdash	+	+	\vdash	+	+	0	1
		F	сам.р.с.	++	+	++		+	++	$-\vdash$	+	++	+	++	_	A K		+	-+	+	+	H	+	+	+	1	_	IΑ		H	+	+	H	-	+	+	$\vdash \vdash$	+	+	++	+	+	0	1
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	 	++	+	++		+	++	$-\vdash$	+	36	36 36	+		A K		+	-+	+	+	H	+	+	+	1	_	TΑ		H	+	+	H	-	+	+	$\vdash \vdash$	+	+	++	+	+	108	ДЗ
		1	обяз.уч.	++	+	++	+	+	++	+	+	50	20 30	+	_	A K		+	-+	+	+	\vdash	+	+	+	+		TΑ	+	\vdash	+	+	\vdash	+	+	+	$\vdash \vdash$	+	+	++	+	+	0	дэ
			сам.р.с.												11	n K	K										1	ıA								1	oxdot						U	

			1																																									
			_	C	ЕНТЯІ	БРЬ		ТЯБР	_	_	нояы	_		ДЕКА			ЯНВА	РЬ	_	DEBP	АЛЬ			AAPT			ПРЕЛ		_	МАЙ	_			ЮН	_	<u> </u>	июл		\bot		вгуст		80	Форма промежуточно й аттестации
4 Курс	Инжекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных	Виды учебной	35 3	6 37	38 35	40	1 42	43	44 4	5 46	47 4	8 49	50	51 52	1	2	3 4	5	6 7	8	9	10 1	1 12	13	14	15 16	17	18	19 2	0 21	22	23 2	4 25	5 26	27	28	29	30 31	32	2 33	34	Всего часо	PMa Kyrc Crai
Taype	Timene	модулей, МДК, практик	нагрузки	1 2	3	4 5	6	7 8	9	10 1	1 12	13 1	4 15	16	17 18	19	20 2	21 22	23 2	24 25	26	27	28 2	9 30	31	32	33 34	35	36	37 3	8 39	40	41 4	2 43	3 44	45	46	47	48 49	9 50	0 51	52	. 2	Mez do
				ч зі	4	3Н Ч	3Н	ч зн	ч	зн ч	н зн	ч з	н ч	3Н	ч зн	ч	3Н	ч зн	ч з	вн ч	3Н	ч	3Н ч	н зн	ч	3Н	ч зн	ч	3Н	ч зі	4 4	3Н	ч з	н ч	ч зн	ч	3Н	ч	3Н Ч	ч зн	а ч	3Н	ğ	E a
	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей																																										
			обяз.уч.												ПА К	К										1	IA																0	Э
			сам.р.с.		\top		TT	1					1	П	ПА К	К			\neg					_		Г	IΑ	П				\neg			_	П	\vdash	\neg	-	T	\top	П	0	
	МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управления																								١.				-				1			\Box	\neg	+	\top	+	\vdash	mo.	770
		ею	обяз.уч.	6 8	6	8 6	8	5 8	6	8					ПА К	K										1	IA										ш						70	ДЗ
			сам.р.с.	3 4	. 3	4 3	4	3 4	3	4					ПА К	K										Г	IA										i						35	
	1177.02	77. 6	-				↓ `↓	<u> </u>	_	_	\perp		_	\perp		\perp		_		_	-				-	₩.				_		_	_		_		\vdash	_	4	+	+	ш		
	УП.02	Учебная практика	обяз.уч.		\perp		11			3	6		_	-	ПА К						1		_		1	Ι	IA			_				_		Ш	\vdash	_	_	4	4	ш	36	ДЗ
			сам.р.с.												ПА К											Γ	IA										\sqcup	\perp	丄	丄	丄	Ш	0	<u> </u>
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.										36	36	ПА К	К										Ι	IΑ										Ш			Ш	Ш	Ш	72	ДЗ
			сам.р.с.												ПА К	К										Γ	IΑ										ш						0	
	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической работе	064									T			па к	TC.	T									т	IΑ														7 ا		0	Э
			обяз.уч.												IIA K	K										1	I/A																U	,
			сам.р.с.		\Box									П	ПА К	К						П				Γ	IΑ										П	T		Т	Т	\Box	0	
	МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и	обяз.уч.	0 6		6 0	6	2 6	۰	6					па к	v				۰	-	0	6 9		۰	6 T	IΑ										iΠ			T	T	\Box	126	ДЗ
		ремонта изделий транспортного электрооборудования и	оояз.уч.	0 (, ,	0 0	0	3 0	٥	0					IIA K	K				0	0	0	0 0	, 0	0	0 1	I/A										\sqcup	\perp	\bot	丄	丄	Ш	120	дз
			сам.р.с.	4 3	4	3 4	3	4 3	4	3					ПА К	к				4	3	4	3 4	1 3	4	3 Г	IA										ı						63	
	УП.03	Учебная практика		++	+		++	_	-			_	+	+	па к	К				_	+	\vdash			+	-	7.4				-	-		-	-	+	\vdash	+	-	+	+	+		+
	311.03	э чоная практика	обяз.уч.	++		_	++	-			+		+	_		+				+	+-	H	_		+-	1	IA.	-			-	-	_	+	-	+	\vdash	+	+	+	+	++	0	+
	TITI 02	T (1	сам.р.с.	++		_	44	_			\bot		_		ПА К						4	Н	_		4	1	IA	-		_	_		_	_	-	\vdash	\vdash	+	_	+	+	Н	0	
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.		4		44						_	_	ПА К	-	36 3	36		_	1		_		1	1	IA			_				4			\vdash	\dashv	_	+	+	Н	72	ДЗ
			сам.р.с.	$\perp \perp$			$\perp \perp$		ш		\perp			$\perp \perp$	ПА К	К					1	ш			1	Ι	IA	\perp		_	\perp		_			ш	\vdash	_		_	_	ш	0	
	ПМ.04	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики	обяз.уч.												па к	к										Г	IA																0	Э
		электроосорудомини и шломинии	,				44							\bot																							\vdash	4	4	4	4	Ш		
			сам.р.с.												ПА К	К										Γ	IΑ										Ш			Ш	Ш	Ш	0	
	МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем	обяз.уч.	4 4	4	4 4	4	4 4	4	4					па к	К				6	8	6	8 6	5 8	6	8 I	IA										ı						96	ДЗ
		транспортного электрооборудования и автоматики		++	+ +		++		\vdash		+			┿	_	\vdash		-	-	+	1-	H		-	1-		+	+		+	+	-+	-	+		\vdash	\vdash	+	+	+	+	+		
			сам.р.с.	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2					ПА К	К				3	4	3	4 3	3 4	3	4 Γ	IΑ										ı						48	
	УП.04	Учебная практика	обяз.уч.				TT	+						+	ПА К	К							_			Г	IA			+				+	_		abla	+	+	+	十	+	0	+
		·	сам.р.с.		+		++	+	l l		+	_	+	_	ПА К	_				+	+-	H	_		+-	Г	IA	+		$^+$	+		_	+	1	+	一十	+	+	+	+	+	0	+
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.				+	+	H				+		ПА К	_		36	36 3	36	1		-		1	Г	IΔ			+	+	-	-	+	+		一	+	+	+	+	+	108	ДЗ
		1 , 1 , 1 , ,	сам.р.с.				+	+	H				+	-	па к			- 50	50 2	,0	1		-		1	-	IA			+	+	-	-	+	+		一	+	+	+	+	+	0	
	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	сам.р.с.				++	+				_	+		IIA K	K	_			+	+	Н	_		+	1	1/4			_					-	\vdash	\vdash	\rightarrow	+	+	+	\vdash		
	11111100	рабочих, должностям служащих. 18590 Слесарь-электрик по	обяз.уч.												ПА К	К										Г	IΑ																0	
		помонту электрооборулования					++						_		па к	К					+				+	-	T.A.			_				_			\vdash	4	+	+	+	+	0	
	МДК.05.01	0	сам.р.с.	++		_	++	-			+		+	1 1	IIA K	K				+	+-	H	_		+-	1	IA	-			-	-	_	+	-	+	\vdash	+	+	+	+	++		+
	МДК.03.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	обяз.уч.												ПА К	К										Γ	IΑ										ı					1 1	0	
				++	+		++	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+	-	+	1		-	+	1	\vdash	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	一	+	+	+	+	+		+
			сам.р.с.												ПА К	К										Γ	IA										ı						0	
	УП.05	Учебная практика	обяз.уч.												ПА К	К										Γ	IΑ							T			П	\neg			1	\Box	0	1
			сам.р.с.				11		ΠĪ		T		T	Ħ	ПА К	К								i		Γ	IΑ	1 1				T		1			一	\neg		T	1	\sqcap	0	1
	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	обяз.уч.	tt	\dagger		TT	1	H	1	+	T	1	T	ПА К	К	T h	1			1	Ħ	T		1	Γ	IΑ	\top	7	\top		Ħ		T	1	\Box	一	十	\top	\top	1	\Box	0	1
			сам.р.с.		+	-	+	1			\top	_	\top	+	ПА К	К		1		1		Ħ				Γ	IA	\dagger		\dashv		Ħ		\top	1	\Box	\dashv	十	\top	+	+	\Box	0	1
	ПДП	Преддипломная практика	обяз.уч.	t-t	+	+	+	+	H		+	-t	+	\dagger	ПА К	К		+		+	t	\vdash	-	+	t	Г	IA 36	5 36	36	36		\exists	-			\Box	\dashv	+	+	+	+	\forall	144	†
	ГИА	Государственная итоговая аттестация	обяз.уч.	++	+	+	++	+			+		+	1 1	па к			+		+		H		-		Г	IA	1 1		3,	5 36	36	36 3	6 3	6	+	\dashv	+	+	+	+	+	216	+
		неделю обязательной учебной нагрузки	00x3.y4.	36 2	6 36	36 36	36 2	6 36	36	36 3	6 36	36 3	6 36	36	0 0	0	36 2	6 36	36 3	6 36	36	36	36 3	6 36	36	36	0 24	36	36	36 3	6 36	36	36 2	6 24	6 0			+	0 0	\pm	+		1404	+
		неделю самостоятелньой работы		18 10		18 18		8 18			0 30	0 () A	0	0 0	0	0 3	0 0	0 0		18	18			18	18	0 0	0	0	0 0		0	0 4) 0) 6	0	0	-	0 0	1 0	+	0	324	+
-	Итого час.	process process					1 54 5				6 36		6 36	36	0 0		26 2	0 0 36 36		0 18 36 54	_	_			54		0 30		36 3		6 36	36	36 3	6 3	, 0	0	-	4	0 0	+ 0	+	10	1728	+
	oro vac.			34 5	- 54	34 34	94 3	→ 54	54	J4 3	U 30	30 3	U 36	30	0 0	U	30 3	D 36	30 3	ου j 54	34	54	34 3	- j 54	54	34	v 30	, 30	JU .	30 3	J 30	30	30 3	υ 30	טן ט	U	יי	U	v 0			U	1/28	1