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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2AAC14CAB338635D575C0147D91A66E5 Владелец: Корабельников Сергей Кимович Действителен: с 10.06.2024 до 03.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 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: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: техник-электромеханик

Учебный план 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 просвещения РФ *от 18 марта 2024 года №169*.

Согласовано с работодателем Акт № 7 от 16 апреля 2025 г.

 $(\Phi\Gamma\text{OC: }08.02.09,\, 09.02.06,\, 09.02.07,\, 13.02.13,\, 23.02.01,\, 23.02.02,\, 23.02.05,\, 23.02.07)$

																									1 к	урс													
		Фор	омы про	межуто тации	чной			Ha	грузка о	бучаюш	ихся, ан	адемич.	час							Семе	естр 1									Сем	естр 2								
			urree	лации												17,5				17 не	д.+0,5 н	ед.п/а				23,5				22 не	д.+1,5 н	нед.п/а							
							Объем	и образо	вательн	ой прог	раммы і	з академі	ических	к часах			Объем	образо	вательн	ой прог	раммы н	з академ	ически	х часах			Объем	образо	вательн	юй прог	раммы	в академ	мических	х часах					
	Наименование циклов, разделов,				鱼	191				цихся в						191		•	обучают		0					161				щихся в					_				
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	-		зачеты	контроль	грами				еподава пинам и		Проме ког	-	ая аттес ированна		грамъ			вии с пр цисципл				ежуточн энцентрі			грами				оеподава пинам и			-	ная аттеста ированная					
		имень	Зачеты		ий ко	объем ой про	Заня	тия по ,	цисцип	іинам и						увем г про	заня	тия по д	цисципл	іинам и						ўъем і прог	заня	Ι	цисципл	инам и					-				
		Экз	3a	Диффер.	Семстровый	DTO TEH		Лекции, уроки	гия	кил	Промежуточная аттестация		Самост. работа		н	эго об льной		Лекции, уроки	кия	кил	Промежуточная аттестация		Самост. работа		H	эго обд льной		Лекции, уроки	кил	тия	Промежуточная аттестация		Самост. работа	1 .	н				
				ıΤ̈́	Семс	Итого	Всего	ии, у	Пр.занятия	Лаб. занятия	ежут	Итого	ст. ра	Конс.	Экзамен	Итого зовательн	Всего	(ии, у	Пр.занятия	Лаб. занятия	ежут	Итого	ct. p	Конс.	Экзамен	Итого зовательн	Всего	ии, у	Пр.занятия	Лаб. занятия	ежут	Итого	ст. р	Конс.	Экзамен				
						бразс		Лекп	ďΙ	Лаб	Пром		Само		Œ	бразс		Лекп	ďΠ	Лаб	Пром		Само		C.	бра		Лекп	ďΠ	Лаб	Пром	-	Само	1	0				
						0										36,0										36,0				 			-						
	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	0	9	13	1476	1404	760	536	58	48	72	32	8	32	630	612	348	216	22	6	18	8	2	8	846	792	412	320	36	24	54	24	6	24				
ОБД.00	Базовые дисциплины	1		8	9	876	858	477	319	24	38	18	8	2	8	374	374	209	137	8		0	0	0	0	502	484	268	182	16	18	18	8	2	8				
ОБД.01	Русский язык	2			1	96	78	58	18	0	2	18	8	2	8	34	34	24	8		2					62	44	34	10	<u> </u>		18	8	2	8				
ОБД.02	Литература			2	1	117	117	97	16	0	4	0	0	0	0	51	51	45	4		2					66	66	52	12	<u> </u>	2								
ОБД.03	Иностранный язык			2	1	117	117	0	113	0	4	0	0	0	0	51	51		49		2					66	66		64	<u> </u>	2								
ОБД.04	Химия			2	1	78	78	46	10	18	4	0	0	0	0	34	34	20	6	6	2					44	44	26	4	12	2	<u> </u>	ļ						
ОБД.05	Биология			2	1	78	78	56	12	6	4	0	0	0	0	34	34	24	6	2	2					44	44	32	6	4	2	<u> </u>							
ОБД.06	История			2	1	95	95	83	8	0	4	0	0	0	0	51	51	45	4		2					44	44	38	4	<u> </u>	2	<u> </u>	<u> </u>	\longrightarrow					
ОБД.07	Обществознание			2	1	61	61	43	14	0	4	0	0	0	0	17	17	11	4		2					44	44	32	10	<u> </u>	2	<u> </u>		\vdash					
ОБД.08	География			2	1	78	78	56	18	0	4	0	0	0	0	34	34	24	8		2					44	44	32	10	<u> </u>	2	<u> </u>		\vdash					
ОБД.09	Основы безопасности и защиты Родины			2	1	78	78	34	40	0	4	0	0	0	0	34	34	14	18		2					44	44	20	22	↓	2	<u> </u>		-					
ОБД.10	Физическая культура			1,2		78	78	4	70	0	4	0	0	0	0	34	34	2	30		2					44	44	2	40	<u> </u>	2								
ОПД.00	Профильные дисциплины	3		1	2	522	468	247	181	34	6	54	24	6	24	222	204	107	79	14	4	18	8	2	8	300	264	140	102	20	2	36	16	4	16				
	Математика	12			-	231	195	165	30	0	0	36	16	4	16	103	85	73	12			18	8	2	8	128	110	92	18	—		18	8	2	8				
	Информатика			2	1	117	117	2	111	0	4	0	0	0	0	51	51	2	47		2					66	66		64	ــــــ	2	<u> </u>	<u> </u>						
ОПД.03		2			1	174	156	80	40	34	2	18	8	2	8	68	68	32	20	14	2					106	88	48	20	20		18	8	2	8				
	Индивидуальный проект*				1	44	44	4	36	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	4	36	0	4	0	0	0	0				
	Введение в проекто-исследовательскую деятельность				2	44	44	4	36	0	4	0	0	0	0	0	0									44	44	4	36		4								
ЭК.00	Элективные курсы		-		1	34	34	32	0			0	0	0	0	34	34	32	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ЭК.01	Введение в специальность				1	34	34	32	0	0	2	0	0	0	0	34	34	32			2					0	0			<u></u>		<u></u>							
	Экзамены (без учета физ. культуры)																				1										3								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																														9								
	Семестровый контроль																			1	2										1								

		Формы	и промеж	уточной	аттестац	ии				(обучающ				всах				18,0			Объех	и образов	15 нед.		3 практ. + 1 г		к часах			2	курс 24,0			0	Эбъем об		нед. + 2			.+1 нед п/а видемических часах ви с преподавителем								
Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик итрементации и придажения по циклам. Итого чис/нед (с учегом консультаций в период обучения по циклам)	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Семестровый контроль	Итого объем образовательной	программы Итого самостоятельная работа	Итого по дисциплине, МДК	Самостоятельная работа			лаб. запятия спиплинам		_	Практив моди		Самост. раб	С. С. С. С.		Итого объем образовательной программы	Игого самостоятельная работа	Итого по дисциплине, МДК			по дисцип	тинам и	МДК . промежуточная . промежуточная	Правили	_		Конс.	якния	Итого объем образовательной программы	Итого самостоятельная работа	Итого по дисциплине, МДК	Самостоятельная работа			лабот в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	вм и МДІ івоеклів		Практика Практика в том числе	- 110		Жоная атте наваодио					
пп профессиональная подготовка	10	0	29	1	1 2	15 9	4249	90	3168	0	2169 20	014 848	3 140	50	116	900	26 18	0 80	20	80	648	16	i40 0	540	277	112	38	0 18	72	4	36	16 4	16	864	16	756	0 7	756 4	96 18	6 52	0	22	72 2	2 36	16	4	16				
пп профессиональная подготовка	10	U	29	1	1 3	13 9	4240	80	3106	0	3106 20	J14 040	140	30	110	900 .	20 10	0 80	20	80	048	10	140 0	340	3/2	112	36	0 18	12	7	30	10 7	10	50 -1	10	736	0	130 4	90 10	0 32	0	22	12 1	2 30	10	7	16				
СГЦ.00 Социально-гуманитарный цикл			13			7	612	0	612	0	612 1	84 390	0	0	38	0	0 0	0	0	0	120	0	20 0	120	48	64	0	0 8	0	0	0	0 0	0	210	0	210	0 2	210	74 12	6 0	0	10	0 (0 0	0	0	0				
СГ.01 История России			4			3	72	_	72	0	_	50 8	0	0	4	0	0 0	0		0	30		30	30	_	_		2						42	_	42	_		36	_		2									
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГ.03 Безопасность жизнедеятельности			4,6,8			5,7	176 72	_	176 72	0	72 2	0 164	0	0	12	0	0 0	0	0	0	30	-	30	30	_	28 6		2	_					42 42	_	42 42	_	42	6 3	_		2					\vdash				
СГ.04 Физическая культура			3-8				176	_	176	0	176	12 152	2 0	0	12	0	0 0	0	0	0	30	0	30	30	_			2	_					42	_	42	_	42	2 3	8		2									
СТ.05 Основы финансовой грамотности СТ.06 Основы бережливого произволства			6	-			34 40	_	34	0		26 6	0	0	2	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0										0	_	-	_	0									\vdash				
СГ.06 Основы бережливого производства СГ.07 Русский язык и культура речи			8			4	42	_	42	0		28 10 30 10	0	0	2	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0							-			42	_	-	_	_	30 1	D		2					Н				
ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл	3		6		1 1	9	1413	24	1359	0	1359 9	33 262	94	20	50	0	0 54	4 24	6	24	273	8	255 0	255	193	30	24	0 8	0	0	18	8 2	8	438	8	420	0 4	420 3	12 6	36	0	12	0 (0 18	8	2	8				
ОП.01 Инженерная графика			4	-		3		0		0		91 28		0	4	0	0 0	0	0	0	60		60	60		10		2							0					8		2									
ОП.02 Техническая механика		L	4	_+		3	123	_	123		123	95 14	10	0	4	0	0 0	0	0	0	60	_	60	60	52		2	2	+		_+			63	_	-	_	_	_	8		2				1	Н				
ОП.03 Электротехника и электроника	3,4,5			1	1		273	_	219	-		63 26	30	0	0	0	0 54	4 24	6	24	93	_	75	75	_	14	_			Н	18	8 2	8	102	_	84	_		_	2 12			$-\top$	18	8	2	8				
ОП.04 Материаловедение ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация		H	4	+	_	3	72 72		72	0		54 6 46 4	18	0	4	0	0 0	0	0	0	30	-	30	30		_	8	2	_	H	+	+	+	42 42	_	42 42	_	_	34 € 28 2	10		2	-	+	+		H				
ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			7	40	0	40	0	40 2	24 12	0	0	4	0	0 0	0		0	0		0	0										0	0	0		0													
ОП.07 Охрана труда			6			5	64	0	64	0	_	48 12	0	0	4	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0										0	_	-	_	0									Ш				
OП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности OП.09 Электрические машины и аппараты				+	_	,8	80 144	0	80 144	0	80 144 1	4 72 20 8	12	0	4	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0			+	+	-		+	+		0 84	0	0 84	_	84	72 4	6		2	_	+	-	+	H				
OH.10 Основы автоматики и элементы систем автоматического управления					5	,6	96	0	96	0	96	70 22	0	0	4	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0										0	0	0		0						\top			П				
ОП.11 Электробезопасность					5	,6	96	0	96	0	96	72 4	16	0	4	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0										0	0	0		0													
ОП.12 Электроснабжение городского электротранспорта					_	6	68	_	68	0		42 24	0	0	2	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0										0	_		_	0									Ш				
OII.13 Основы предпринимательской деятельности ОII.14 Экологические основы природопользования					_	4	40	_	40	0	40 2	26 12 32 8	0	0	2	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0										0 42	_	42	_	42	32 8			2					H				
ОП.15 Экономика организации					1 7	,8	80	0	80	0	80 4	46 10	0	20	4	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0										0	0	0		0													
ПЦ.00 Профессиональный цикл	7	0	10	1	0	9 9	2223	56	1197	0	1197 8	97 196	46	30	28	900	26 12	6 56	14	56	255	8	65 0	165	131	18	14	0 2	72	4	18	8 2	8	216	8	126	0	126 1	10 (16	0	0	72 2	2 18	8	2	8				
Выполнение технического обслуживания и ремонта ПМ.01 электрооборудования и автоматики на транспорте (по видам транспорта)	2		3	1		4 3			564	0		22 62		30		216	6 36	6 16			90		90 0		74	0		0 2		0	0	0 0	0	144	8	126			10 (16		0	0 (0 18		2	8				
МДК.01.01 Конструкция транспортного электрооборудования и автоматики	4		6		3	,5	375	8	357	0	357 2	83 30	38	0	6	0	0 18	8 8	2	8	90	0	90	90	74		14	2						144	8	126	1	126 1	10	16				18	8	2	8				
МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики			7	7	5	,6	207	0	207	0	207 1	39 32	0	30	6	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0										0	0	0		0									Ш				
УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика			7	-		5,		0	0	0	0	0 0	0	0	0	108	4 0	0	0	0	0	0	0	0							-			0	0	0		0									Н				
ПМ.01.ЭК Экзамен по профессиональному модулю	7		,	1				8	0	0	0	0 0	0	0				8 8	_	8	0	0	0	0										0	_	-	_	0									Н				
Разработка технологических процессов и нормативной помужентации по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и автоматики на транспорте (по видам транспорта)	1		2			1 1	302	8	140	0	140 1	00 36	0	0	4	144	4 18	8 8	2	8	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0 (0	0	0	0	0 0	0	0	0				
МДК.02.01 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики УП.02.01 Учебная практика			8			7 8	140 72		140	0	140 1	00 36	0	0			0 0	0			0	0	0	0										0				0													
ПП.02.01 Производственная практика			8					_	0	_	_	0 0			_	_	2 0	-	-	_	0	0	0	0			+							0	_	0	_	0									\Box				
ПМ.02.ЭК Экзамен по профессиональному модулю ПМ.03 Проведение диагностирования электрооборудования и автоматики	8		2			2	18 430	8	304	0		0 0	0	0		0	0 18		2	8	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0		0	0 0	0	0	0	0 (0 0	0	0	0				
на транспорте (по видам транспорта)	Ι.		-														- "			0	Ů	0	0 0		Ů	0		0	0	0		0 0			Ů				0 (0	Ü	0 ,	0 0	0	0					
МДК.03.01 Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики			7	1	5	,6	304		304		_	34 56	+				_	0		_	0		0	0			_	\perp			_			0		0		0	\perp	1				\perp			Ш				
ПП.03.01 Производственная практика ПМ.03.ЭК Экзамен по профессиональному модулю	7	\vdash	7	+	+	+	108	8		0	-	0 0	0	0	_	_	0 18	0 8	-	_	0	-	0	0		+	+	+		\vdash	+	+	-	0	0	-	_	0	+	-		H	-	+	-	-	\vdash				
ПМ.04 Организация деятельности коллектива исполнителей	1	П	2	\top		2 2			114	0		34 24		0			6 18				0	0	0 0		0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0		0	0 6	0	0	0	0 (0 0	0	0	0				
МДК.04.01 Организация работы подразделения организации и управление ею	<u> </u>	\vdash	8	_		,7			114			34 24		_				0 0			0	0	0	0									Ů	0	0	0		0							Ů						
мдк.04.01 Организация расоты подразделения организации и управление ею УП.04.01 Учебная практика	<u> </u>		0	_+	_ 6	6,	_	0	0	0	0	0 0	0	0			4 0		_	_	0	0	0	0					1		_+			0	_	0	_	0	_						_	1					
ПП.04.01 Производственная практика			8	\neg	1	T		0		0		0 0	0	0	_	_	_	0	_	_	0	_	0	0			1	T			T			0	_		_	0	T					T			\square				
ПМ.04.ЭК Экзамен по профессиональному модулю 11M.05 Освоение профессии рабочего, должности служащего. 18590	8	\vdash	+	+	+	+		8		0		0 0	0	0				8 8			0		0	0										0	0			0													
 ПМ.05 Освоение профессии рабочего, доажности служащего. 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования МДК.05.01 Основы слесарно -сборочных и электромонтажных работ 	3		1	+	-	3	399 93		75 75	0		57 18 57 18		0		0	0 18				165 93		75 0 75	75 75	57	18	0	0 0	72	4		8 2		72	0	0		0	0 (0	0	0	72 2	2 0	0	0	0				
УП.05.01 Учебная практика						3,3	,4 144	0	0	0	0	0 0	0	0	0	144	6 0	0	0	0		_	0	0	_				72	4				72	0	0		0					72 2	2							
ПП.0.01 Производственная практика ПМ.05.ЭК Экзамен по профессиональному модулю	6	\vdash	6	_	+	+	144 18	_	0	0	0	0 0	0	0	_	_	0 18	0 8	+-	_	0	0	0	0			_	+		\vdash	_		-	0	_		_	0	+			Н	_	+		-	H				
11м.03.3к Экзамен по профессиональному молулю Государственная итоговая аттестация	0					\dagger	216					_ 0	9	0	3		- 18		2	8	-			0									+	-		0		-						\dagger			П				
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	10	0	29	1	1 3	15 9	4464	80	3168	0	3168 20	014 848	3 140	50	116	900	26 18	0 80	20	80	648	16	540 0	540	372	112	38	0 18	72	4	36	16 4	16	864	16	756	0 7	756 4	96 18	6 52	0	22	72	2 36	16	4	16				
Учбная и производная практика													90	00																																					
Учебная практика		\Box	H	$-\Gamma$	$-\Gamma$	\bot							39								_						72							-							72						_				
Производственная практика		\vdash		+	+	+							50	04																																	=				
Экзамены (без учета физ. культуры)													1	0													2														2										
Зачеты (без учета физ. культуры) Пиффер. эзиета (без учета физ. культуры)		\vdash		_	+	+							2	0																											7						_				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры)		H		+	+	+							1																												,						\dashv				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)													I																																						
Семестровый контроль		\vdash		_	+	+								35 0													8														2										
Рубежный контроль	1												9	9													2										1														

													3 курс	:																	4 курс							Обязат	
		Формы промо	ежуточной	аттестации	17.5			15 1	Семестр	5 ракт. + 0,5 нед. 1	1/a		2	3.5			17 нез	Семестр 6 . + 6 нел. пра	кт. + 0,5 нед.п/	'a		11	.0		1	Семест 0 нед. + 7 нед.		л. п/а			17.0			еместр 8 6 нед. практ. +	+ 1 нел.п/а				нагрузка
					1,,5		Объ			мы в академичес				5,5		Объем обр			в академическ			- 1	,0	Объе		ельной програм			ax		17,0		Объем образовательной пр			x			
Наименование циклов, разделов, дисциплин , профессиональных модулей , МДК, практик		ž	M	ты	XOILE	мдк	E Pa6			ействии с препо				1831	МДК						ромежуточная ат		ная МДК						М Промежуточ		na g	МДК	Работа обучающихся во вз					д виј	11.00 11.10
Areamann, apopeeeronaannae mograen, mate, apaarna	мены	четы р.заче	e uboe	те рабе	й конт оты ельной имы	па плине,	ная ра	Занятия по ді	ециплинам и	мдк п	рактики	концентриро	N N	MMM WMM OSTETE Ta	пине,	<u>З</u> Заня	тия по дисц	иплинам и М,	ДК Пр	зактики =	концентрирова	Noto	MARI ONTEILS TA	вен ра	Занятия по ;	дисциплинам і	и МДК	Практики	E KOMICHI	рированная	отыной ммы оятель	шине,	Занятия по дисципли	нам и МДК	Практики	KOHILO	ентрированная	BBBB 4	Вная ч
	Экз	За Диффе	урсовь	Эрсов	бежны Гтого с мазоват програ	рабо	оятепь	1, урок	жили	уточни тапля	VINCING	oro cr. pa6	энс.	жазоват програ самост рабо	тист	ero ero	н урок	митии	уточи тация стика	ADTECTO	oro cr. pa6	TOTO C	рабо	онтеп	1, урок	RITRIB RITRIB	роекти суточни тация	числе	oro or	же.	TTOTO O NASOBAT IDOTOB CAMOC! PAÑO	дист	его вго г. урок	роекти	тация стика	e '	т. раб	бязател	арнати
			Σ .	Č Č	2 6	Moro Poro IX	Самост	Лекцип	Ja6.3	Thowest arrect arrange.	в том	Cawo	3 8 4	of Wroro	TOTO IX	Canoci	Пр.з	Ja6.3 Kype.n	ттех аттех Пря	в том	K Cano	Sic I	Whore reference	CaMOCI	Лекин	Ilp.3	Тромех атте	в том	III III III III III III Camo	3 8	Whore	TOF O IK	Вкари Пр.за	Kype. n	атте Пра	H H	Camo	SE 0	 I
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам))				36,0	15,0							3	6,0	17,0							30	i,0 10,0								36,0	10,0						68,4%	31,6%
ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	0 29	1	1 35	9 630	8 540	0 54	0 378 11	3 26	0 18 7	2 2	18 8	2 8 8	346 8	612	0 612 3	90 176	24 0	22 216	6	18 8 2	8 6	18 16 360	0 360	188 1	124 0	30 18	252 6	36 16	4 1	6 612 16	360	0 360 190 132 0	20 1	18 216 6	36	16 4 1	16 2907	1341
СГЦ.00 Социально-гуманитарный цикл		13		7	60	0 60	0 6) 2 54	0	0 4 0	0	0 0	0 0	102 0	102	0 102 2	8 68	0 0	6 0	0	0 0 0	0 4	0 0 40	0 40	2 :	34 0	0 4	0 0	0 0	0 (80 0	80	0 80 30 44 0	0	6 0 0	0	0 0	0 490	122
 СГ.01 История России СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности 		4 4,6,8		3,5,7		0 0				2		+		0 0		34	32		2				0 0 0			18	2				20 0	_	20 18		2		+		24 26
СТ.03 Безопасность жизнедеятельности		4		3	0	0 0	0						_	0 0		0							0 0								0 0		0						4
СТ.04 Физическая культура СТ.05 Основы финансовой грамотности		3-8				0 30			5	2				34 0 34 0		34 :	_		2				0 0 20			16	2				0 0	_	20 2 16	:	2			150	26 0
СГ.06 Основы бережливого производства		8				0 0								0 0		0	.0 0		-				0 0		-						40 0		40 28 10	:	2		++		0
СГ.07 Русский язык и культура речи				4	0	0 0	0							0 0	0	0							0 0	0							0 0	0	0						42
ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл	3	6		1 19	258	8 240	0 24	0 186 20	26	0 8 0	0	18 8	2 8 2	204 0	204	0 204 1	42 46	8 0	8 0	0	0 0 0	0 1	0 0 100	0 100	44 :	50 0	0 6	0 0	0 0	0 (140 0	140	0 140 56 56 0	20	8 0 0	0	0 0	0 510	903
ОП.01 Инженерная графика		4		3		0 0							_	0 0		0							0 0								0 0		0						43
ОП.02 Техническая механика ОП.03 Электролучина и электроника	3,4,5	4		3		0 0			12		++	18 8		0 0		0			++	++	++		0 0			+	+		++		0 0	_	0	++					43 119
ОП.03 Электротехника и электроника ОП.04 Материаловедение	2,4,3	4	+	3		8 60		48	12	++	++	18 8		0 0		0	-			++	+		0 0			+	+		++-		0 0		0	+		++			119
OП.05 Метрология, стандартизация и сертификация		4		3		0 0								0 0		0							0 0								0 0		0						16
ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.07 Охрана труда	\vdash	8	+	5		0 0) 22 6	++	2	++	++	_	0 0		34 2	16 6		2	++	++		0 0 20	-		6	2		++		0 0		0 12 6	+ + :	2			36 48	4 16
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности				7,8	0	0 0	0	1						0 0	0	0						4	0 0 40	40	2 :	36	2				40 0	40	40 2 36		2				80
OП.09 Электрические машины и аппараты Основы автоматики и элементы систем автоматического		\perp	\vdash	4,5		0 60) 48 4	6	2	++	++		0 0		0	_			++	++		0 0	0	\vdash	++	+		++		0 0		0	++		++			144
ОП.10 управления				5,6		0 45				2		\perp		51 0		51 3	7 12		2				0 0	0	Н						0 0		0						96
OII.11 Электробезопасность OII.12 Электроснабжение городского электротранспорта				5,6		0 45		35	8	2				51 0 68 0		51 3 68 4		8	2 2			_	0 0 0								0 0	_	0						96 68
ОП.13 Основы предпринимательской деятельности				8	0	0 0	0							0 0	0	0							0 0	0							40 0	40	40 26 12	:	2				40
OII.14 Экологические основы природопользования OII.15 Экономика организации				1 7.8		0 0							_	0 0		0							0 0 0			8	2				0 0		40 16 2	20	2				42 80
ПЦ.00 Профессиональный цикл	7	0 10	,	0 9	9 312	0 240	0 24	0 190 44		0 6 7	, ,	0 0	0 0 5	540 8	306	0 306 2	20 62	16 0	8 216		18 8 2	8 5	18 16 220	0 220		40 0	30 8	252 6	36 16	4 1	6 392 16	140	0 140 104 32 0	0	4 216 6	36	16 4	16 1907	316
Выполнение технического обслуживания и ремонта	,	0 10	·	,	9 312	0 240	0 24	0 190 4		0 0 7.				740 8	300	0 300 2	20 02	10 0	0 210	, 0	10 0 2		10 220	0 220	142	40 0	30 0	232 0	30 10	7 .	0 392 10	140	0 140 104 32 0		4 210 0	30	10 4	10 1907	310
ПМ.01 электрооборудования и автоматики на транспорте (по видам транспорта)	2	3	1	4	3 207	0 135	0 13	5 107 24	0	0 4 7	2 2	0 0	0 0 1	189 0	153	0 153 10	03 38	8 0	4 36	2	0 0 0	0 1	86 8 60	0 60	28	0 0	30 2	108 2	18 8	2 8	3 0 0	0	0 0 0 0	0	0 0 0	0	0 0	0 729	87
МДК.01.01 Конструкция транспортного электрооборудования и автоматики	4	6		3,5	90	0 90	91	68 20		2				51 0	51	51 3	10	8	2				0 0	0							0 0	0	0					288	87
МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики		7	7	5,6	45	0 45	4:	5 39 4		2			1	102 0	102	102 7	2 28		2			6	0 0 60	60	28		30 2				0 0	0	0					207	0
УП.01.01 Учебная практика					5,6 72		-			7.	2 2			36 0		0			36	2			0 0								0 0		0					108	
ПП.01.01 Производственная практика ПМ.01.ЭК Экзамен по профессиональному модулю	7	7		+		0 0				++		+		0 0		0							08 0 0 8 8 0		_			108 2	18 8	2 8	0 0	0	0				+	108	0
Разработка технологических процессов и нормативной документации по техническому обслуживанию и ремонту																								0 (0	10	10 0					242 0	-00	0 00 00 10 0		2 144 4	10	0 2	0 270	24
ПМ.02 документации по техническому осслуживанию и ремонту электрооборудования и автоматики на транспорте (по видам транспорта)	1	2		1	1 0	0 0	0 0	0 0	0		0	0 0	0 0	0 0	0 '	0 0	0	0 0	0 0	0	0 0 0	0 6	0 0 60	0 60	40	18 0	0 2	0 0	0 0	0 0	242 8	80	0 80 60 18 0	0 .	2 144 4	18	8 2	8 278	24
МДК.02.01 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики		8		7	0	0 0	0	,						0 0	0	0						6	0 0 60	60	40	18	2				80 0	80	80 60 18		2			116	24
УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика		8				0 0								0 0		0						_	0 0								72 0 72 0		0		72 2			72 72	0
ПМ.02.ЭК Экзамен по профессиональному модулю	8	8				0 0	-							0 0		0							0 0								18 8	_	0		12 2	18	8 2	8 18	
Проведение диагностирования электрооборудования и автоматики на транспорте (по видам транспорта)	1	2		2	105	0 105	0 10	5 83 20	0	0 2 0	0	0 0	0 0	119 0	119	0 119 9	16	8 0	2 0	0	0 0 0	0 2	06 8 80	0 80	58	20 0	0 2	108 2	18 8	2 8	0 0	0	0 0 0 0 0	0	0 0 0	0	0 0	0 368	62
Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного		7		5.6	105	0 105	10	5 83 20		,				119 0	119	119 9	16	8	,				0 0 80	80	58	20	,				0 0	0	0					2,42	62
мдк.03.01 производственная практика	\vdash	7	+	5,0		0 0				-	+	++	_	0 0		0	- 10	-	-	++	+		0 0 80			-	-	108 2	++-		0 0	0	0	+		++			0
ПМ.03.ЭК Экзамен по профессиональному модулю	7					0 0	-							0 0		0							8 8 0		_				18 8	2 8	3 0 0	0	0						0
ПМ.04 Организация деятельности коллектива исполнителей	1	2		2	2 0	0 0	0 0	0 0	0	0 0 0	0	0 0	0 0	70 0	34 (0 34 2	.4 8	0 0	2 36	2	0 0 0	0 5	6 0 20	0 20	16	2 0	0 2	36 2	0 0	0 (150 8	60	0 60 44 14 0	0	2 72 2	18	8 2	8 244	32
МДК.04.01 Организация работы подразделения организации и управление сю		8	世	6,7	0	0 0	0							34 0		34 2	4 8		2				0 0 20		16	2	2				60 0	60	60 44 14		2			82	32
УП.04.01 Учебная практика	+1					0 0					++	+		36 0 0 0		0			36	2	+		0 0			+	+	36 2	++-		0 0 72 0		0	+	22 -			72 72	0
ПП.04.01 Производственная практика ПМ.04.ЭК Экзамен по профессиональному модулю	8	8	+	+		0 0			++	++	++	++		0 0		0	+	\vdash	++	++	++	_	0 0			++			++		72 0 18 8		0	++	12 2	18	8 2	72 8 18	
IIM.05 Освоение профессии рабочего, должности служащего. 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	2	1			3 0	0 0	0 0	0 0	0	0 0 0	0	0 0	0 0	162 8	0	0 0	0 0	0 0	0 144	2	18 8 2	8	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 (0 0	0	0 0 0 0 0	0	0 0 0	0	0 0	0 288	111
мДК.05.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	3				0	0 0	0							0 0	0	0							0 0	0							0 0	0	0						93
УП.05.01 Учебная практика					3,3,4 0	0 0	0							0 0	0	0							0 0	0							0 0	0	0					144	0
ПП.0.01 Производственная практика ПМ.05.ЭК Экзамен по профессиональному модулю	6	6	\vdash	+		0 0			++	++	++	++	_	144 0 18 8		0	_		144	2	18 8 2		0 0	-		++	+		++		0 0		0	++		++		144	0 18
	U	+									++	++	++	8						++	0 2	-	0			+			++		0			++				216	10
Государственная итоговая аттестация																																						216	
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	10	0 29	1	1 35	9 630	8 540	0 54	0 378 11	3 26	0 18 7.	2 2	18 8	2 8 8	846 8	612	0 612 3	90 176	24 0	22 216	6	18 8 2	8 6	16 360	0 360	188 1	124 0	30 18	252 6	36 16	4 1	6 612 16	360	0 360 190 132 0	20 1	18 216 6	36	16 4	16 3123	1341
Учбная и производная практика																																			- '				
Учебная практика Производственная практика		+	\vdash	+	+				72				+					72 144				+				36 216								72 144					
																										270													
Экзамены (без учета физ. культуры)	+1	_							1									1				-				2								2					
Зачеты (без учета физ. культуры) Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	\vdash	+	+	+	+								+					5				+				4								6					
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																										1													
Курсовые работы (без учета физ. культуры) Семестровый контроль		+		+	+				9				-					7				-				6								3					
Рубежный контроль Рубежный контроль									1									3								1								1					

Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины, МДК, практик
Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный	8	ПП.02.01Производственная практика ПП.04.01Производственная практика
Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный		