

УТВЕРЖДАЮ  
Директор СПб ГБПОУ "АПТ"  
Ю.П. Шабурин  
01.03.2025



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

"АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

по специальности среднего профессионального образования

13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

на базе **основного общего образования**

квалификация **техник**

виды деятельности:

- 1 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
- 2 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
- 3 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
- 4 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

форма обучения **Очная**

нормативный срок освоения ППССЗ **3 г 10 м**

профиль получаемого профессионального образования

год начала подготовки по УП **2025 г** гр 25ЭО

**технологический**

*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС от 27.10.2023 № 797**

2025/2026 уч.г

2026/2027 уч.г

2027/2028 уч.г

2028/2029 уч.г

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка			
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Обязательная	Вариативная
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(4)		
ОП.00	Общеобразовательные предметы	0/0/3	0/10/3						1476	30	10	32	1404	803	601		576	828	576	576	576	540	396	324			
ООП.00	Обязательные общеобразовательные предметы								1476	30	10	32	1404	803	601		576	828									
ООП.01	Русский язык	Э	Э						94	12	4		78	28	50		32	46									
ООП.02	Литература		ДЗ						117				117	73	44		48	69									
ООП.03	История		ДЗ						133				133	109	24		64	69									
ООП.04	Обществознание		ДЗ						117				117	77	40		48	69									
ООП.05	География		ДЗ						78				78	58	20		32	46									
ООП.06	Иностранный язык		ДЗ						78				78		78		32	46									
ООП.07	Математика	Э	Э						289	12	4		273	157	116		112	161									
ООП.08	Информатика		ДЗ						117				117	57	60		48	69									
ООП.09	Физическая культура		ДЗ						78				78	4	74		32	46									
ООП.10	Основы безопасности и защиты Родины		ДЗ						78				78	54	24		32	46									
ООП.11	Физика		Э						148	6	2		140	110	30		48	92									
ООП.12	Химия		ДЗ						78				78	46	32		32	46									
ООП.13	Биология		ДЗ						39				39	30	9		16	23									
	Индивидуальный проект								32			32															
ПП.00	Профессиональная подготовка	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	4 464	78	56	82	2 988	1 832	1 076	80			576	576	576	540	396	324	3 168	1 296
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			.1/4/0	.1/2/0	.1/1/0	.1/1/0	.1/0/0	.0/3/0	725		8	20	697	339	358			192	96	180	60	88	81	492	233	
СГ.01	История России			ДЗ						50		2		48	40	8			48							50	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ	ДЗ	ТО	ДЗ	СК	ДЗ	178		2	10	166	8	158			32	32	32	30	22	18	164	14	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности									68				68	68							68				68	
СГ.04	Физическая культура			З	З	З	З	З	ДЗ	178		2	10	166	12	154			32	32	32	30	22	18	164	14	

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка		
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(4)	
СГ.05	Основы бережливого производства						ДЗ		46		2			44	36	8							44		46	
СГ.06	Основы финансовой грамотности			ДЗ					32					32	28	4		32								32
СГ.07	Русский язык и культура речи			ДЗ					48					48	40	8		48								48
СГ.08	Основы философии					ДЗ			48					48	40	8			48							48
СГ.09	Психология общения						ДЗ		45					45	35	10							45			45
СГ.10	Экологические основы природопользования				ДЗ				32					32	32			32								32
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			0/0/2	0/3/1	0/2/1	0/1/0	0/1/0	<b>935</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>889</b>	<b>569</b>	<b>320</b>			<b>320</b>	<b>336</b>	<b>144</b>	<b>45</b>	<b>44</b>			<b>704</b>	<b>231</b>
ОП.01	Инженерная графика			СК	ДЗ				116			4	112	12	100			64	48						88	28
ОП.02	Электротехника и электроника			СК	Э				154	6	2	2	144	108	36			96	48						96	58
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация					ДЗ			48				48	38	10				48						48	
ОП.04	Техническая механика				ДЗ				66		2		64	40	24				64						66	
ОП.05	Материаловедение				Э				90	6	2	2	80	62	18			80							72	18
ОП.06	Электрические машины и электропривод				СК	Э			170	6	2	2	160	124	36				112	48					134	36
ОП.07	Прикладная математика				Э				90	6	2	2	80	52	28			80							72	18
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности					ДЗ			48				48	12	36				48						48	
ОП.09	Охрана труда				ДЗ				64				64	52	12				64						46	18
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности						ДЗ		45				45	33	12					45					34	11
ОП.11	Правовые основы в профессиональной деятельности						ДЗ		44				44	36	8							44			44	

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка			
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Обязательная	Вариативная
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(4)		
<b>ПЦ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	2444	54	38	50	1402	924	398	80	-	-	64	144	252	435	264	243	1756	688
<b>ПМ.01</b>	<b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>				0/0/0	0/2/1	0/1/2	0/1/0	0/2/1	<b>1289</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>819</b>	<b>549</b>	<b>210</b>	<b>60</b>				<b>96</b>	<b>252</b>	<b>270</b>	<b>66</b>	<b>135</b>	<b>916</b>	<b>373</b>
МДК.01.01	Электрические аппараты и реле				СК	Э				172	6	4	2	160	112	48				96	64					102	70
МДК.01.02	Электроснабжение					ДЗ	ДЗ			166		2	10	154	80	44	30					64	90			96	70
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования				СК	ДЗ	Э			226	6	4	2	214	150	64					124	90				130	96
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование					Э	ДЗ			176	6	4	10	156	98	28	30					90	66			96	80
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования							ДЗ		141		4	2	135	109	26								135		96	45
<i>УП.01</i>	<i>Учебная практика</i>							<i>ДЗ</i>		36				36								36				36	
<i>ПП.01</i>	<i>Производственная практика</i>							<i>ДЗ</i>		360				360								216	36	108		360	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю							Э		12	12															12	
<b>ПМ.02</b>	<b>Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)</b>					0/1/0	0/0/0	0/2/1		<b>455</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>279</b>	<b>199</b>	<b>60</b>	<b>20</b>						<b>105</b>	<b>66</b>	<b>108</b>	<b>288</b>	<b>167</b>
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования						СК	ДЗ		188		4	10	174	150	24								66	108	72	116
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования					ДЗ				111		4	2	105	49	36	20					105				72	39

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка				
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная	
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.			8 сем.
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)			9(4)
УП.02	Учебная практика							Дж	36				<b>36</b>											36			
ПП.02	Производственная практика							Дж	108				<b>108</b>								36	36	36	108			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю							Э	12	12															12		

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка				
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс				4 курс		
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Обязательная	Вариативная
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(4)		
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)						0/2/0	0/2/1		322	6	8	8	192	130	62	-	-	-	-	-	60	132	-	252	70	
МДК.03.01	Основы электроснабжения объектов отрасли						ДЗк	ДЗк		104		4	4	96	68	28						30	66		72	32	
МДК.03.02	Теоретические основы организации монтажа, наладки, эксплуатации машин, аппаратов и установок.						ДЗк	ДЗк		104		4	4	96	62	34						30	66		72	32	
УП.03	Учебная практика							ДЗк		36				36									36		36		
ПП.03	Производственная практика							ДЗк		72				72									72		72		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю							Э		6	6															6	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих				0/2/1					378	6	4	4	112	46	66			64	48					300	78	
МДК.04.01	Освоение профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования			СК	ДЗ					120		4	4	112	46	66			64	48					48	72	
УП.04	Учебная практика				ДЗ					252				252					252						252		
ПП.04	Производственная практика																										
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю				Э					6	6															6	
ПДП.00	Преддипломная практика							ДЗ		144				144									144		144		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация									216				216										216	216		
ГИА.01	Подготовка ГИА									144				144									144		144		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы									36				36									36		36		
ГИА.03	Демонстрационный экзамен									36				36									36		36		
	Объем образовательной программы в академических часах									5940	108	66	114	4392	2635	1677	80	576	828	576	828	576	864	576	468	3168	1296

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка				
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная	Вариативная	
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.			8 сем.
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)			9(4)
	Объем образовательной программы без практик и ГИА								5040							576	828	576	576	576	540	396	324				
	Практика								900							16	23	16	16	16							
																			252		324	180	144				

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка		
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Объем образовательной нагрузки	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс				4 курс
														Всего занятий	в т.ч			1 сем.	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем.	6 сем	7 сем.	8 сем
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(4)
												<b>ВСЕГО</b>	Дисциплин и МДК	шт.	13	13	10	11	10	9	6	5			
													Учебной практики	нед.				7		2	1				
													Производственной практики	нед.						7	4	4			
													Преддипломной практики	нед.								4			
													Курсовых работ	шт.						1	1	1			
													Экзаменов, /в т.ч.по мод	шт.	2	3	2	2	2	2	1	2			
													Диф.зачетов	шт.		10	3	7	5	5	4	6			
													Зачеты	шт.			1	1	1	1	1				
													<b>Всего</b>												