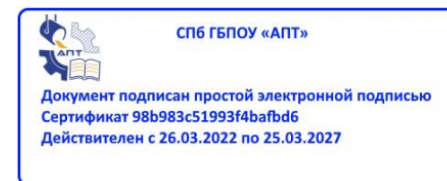


УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБПОУ "АПТ"
Ю.П. Шабурин
01.03.2024



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 **2024 г** гр 24ЭО

технологический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 27.10.2023 № 797

2024/2025 уч.г

2025/2026 уч.г

2026/2027 уч.г

2027/2028 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		Обязательная	Вариативная	
														Всего занятий	в т.ч.			16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)			9(4)
															Лекции	ЛПЗ	КР										
0/0/3	0/10/3							1476	30	10	32	1404	803	601		576	828	576	576	576	540	396	324				
ОП.00	Общеобразовательные предметы																										
ООП.00	Обязательные общеобразовательные предметы																										
ООП.01	Русский язык	Э	Э							133	12	4		117	59	58		48	69								
ООП.02	Литература	ТО	ДЗ							117				117	73	44		48	69								
ООП.03	История	ТО	ДЗ							133				133	109	24		64	69								
ООП.04	Обществознание	ТО	ДЗ							117				117	71	46		48	69								
ООП.05	География	ТО	ДЗ							39				39	19	20		16	23								
ООП.06	Иностранный язык	ТО	ДЗ							78				78		78		32	46								
ООП.07	Математика	Э	Э							289	12	4		273	157	116		112	161								
ООП.08	Информатика	ТО	ДЗ							117				117	77	40		48	69								
ООП.09	Физическая культура	ТО	ДЗ							78				78	4	74		32	46								
ООП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ТО	ДЗ							78				78	54	24		32	46								
ООП.11	Физика	ТО	Э							148	6	2		140	110	30		48	92								
ООП.12	Химия	ТО	ДЗ							78				78	40	38		32	46								
ООП.13	Биология	ТО	ДЗ							39				39	30	9		16	23								
	<i>Индивидуальный проект</i>									32			32														
ПП.00	Профессиональная подготовка	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	4 464	78	56	82	2 988	1 826	1 082	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	341	356				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	ТО	ДЗ	178		2	10	166	8	158				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.03	Безопасность жизнедеятельности								68				68	68						68					68			
СГ.04	Физическая культура			3	3	3	3	3	ДЗ			10	166	18	148				32	32	32	30	22	18	164	14		
СГ.05	Основы бережливого производства								46		2		44	36	8							44			46			
СГ.06	Основы финансовой грамотности			ДЗк					32				32	28	4			32								32		
СГ.07	Русский язык и культура речи			ДЗк					48				48	36	12			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		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			0/0/2	0/3/1	0/2/1	0/1/0	0/1/0					935	24	10	12	889	561	328			320	304	176	45	44	704	231
ОП.01	Инженерная графика			ТО	ДЗ				116			4	112	12	100				64	48						88	28	
ОП.02	Электротехника и электроника			ТО	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				ТО	Э			170	6	2	2	160	124	36					80	80					134	36	

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)
ОП.07	Прикладная математика			Э					90	6	2	2	80	44	36				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
ПЦ.00	Профессиональный цикл	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	2 444	54	38	50	1 402	924	398	80	-	-	64	176	220	435	264	243	1 756	688
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования				0/0/0	0/2/1	0/1/2	0/1/0	0/2/1	1289	30	18	26	819	549	210	60				128	220	270	66	135	916	373
МДК.01.01	Электрические аппараты и реле				ТО	Э			172	6	4	2	160	112	48					64	96					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				ТО	ДЗ	Э		226	6	4	2	214	150	64					64	60	90				130	96

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)						
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	
УП.01	Учебная практика							ДЗк		36				36												36			36		
ПП.01	Производственная практика							ДЗк		360				360												216	36	108	360		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю						Э			12	12																			12	
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)						0/1/0	0/0/0	0/2/1	455	12	8	12	279	199	60	20									105	66	108	288	167	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения						ТО	ДЗ		188		4	10	174	130	24	20											66	108	72	116
МДК.02.02	Промышленная электробезопасность						ДЗ			111		4	2	105	69	36										105			72	39	
УП.02	Учебная практика							ДЗк		36				36												36			36		
ПП.02	Производственная практика							ДЗк		108				108												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		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)
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	Диагностика и наладка электрического оборудования электроустановок						ДЗк	ДЗк		104		4	4	96	68	28						30	66		72	32	
МДК.03.02	Ремонт электрического и электромеханического оборудования энергоустановок						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, должностей служащих				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			ТО	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	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 13.02.13 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

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)																				
<i>ПДП.00</i>	<i>Преддипломная практика</i>							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	2629	1683	80	576	828	576	828	576	864	576	468	3168	1296	
	Объем образовательной программы без практик и ГИА								5040								576	828	576	576	576	540	396	324			
																	16	23	16	16	16						
	Практика								900											252		324	180	144			
												ВСЕГО															
													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						
													Всего														