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

СПб ГБПОУ "АПТ"
Документ подписан простой электронной подписью
Сертификат 00e22ce13f1ccf68a6
Действителен с 7 июля 2026 г. по 6 июля 2031 г.

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 обслужиания 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** год начала подготовки по УП **2024 г** гр 24ЭО

профиль получаемого профессионального образования **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 **3курс**
2027/2028 уч.г

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестаци								Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
														Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
															в т.ч			1 сем.	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем.	6 сем	7 сем.	8 сем		
		1семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	**Объем образовательной нагрузки**	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Всего занятий	Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(4)	Обязательная	Вариативная
ОП.00	**Общеобразовательные предметы**	0/0/3	0/10/3							**1476**	**30**	**10**	**32**	**1404**	**806**	**598**		**576**	**828**	**576**	**576**	**576**	**540**	**396**	**324**		
ООП.00	**Обязательные общеобразовательные предметы**									**1476**	**30**	**10**	**32**	**1404**	**806**	**598**		**576**	**828**								
ООП.01	Русский язык	Э	Э							133	12	4		**117**	59	58		48	69								
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							39				**39**	27	12		16	23								
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**	33	6		16	23								
	Индивидуальный проект									32			32														
ПП.00	**Профессиональная подготовка**	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	**4 464**	80	24	112	3 672	1 870	1 038	50			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	**696**			**26**	**670**	**298**	**372**				**192**	**96**	**164**	**60**	**77**	**81**	**507**	**189**
СГ.01	**История России**			ДЗ						50			2	**48**	40	8				48						50	
СГ.02	**Иностранный язык в профессиональной деятельности**			ДЗ	ДЗ	СК	ДЗ	СК	ДЗ	178			12	**166**	8	158				32	32	32	30	22	18	178	
СГ.03	**Безопасность жизнедеятельности**					ДЗ				68				**68**	68							68				68	
СГ.04	**Физическая культура**			3	3	3	3	3	ДЗ	178			12	**166**	2	164				32	32	32	30	22	18	178	

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестаци								Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
														Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
															в т.ч			1 сем.	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем.	6 сем	7 сем.	8 сем		
		1семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	**Объем образовательной нагрузки**	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Всего занятий	Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(4)	Обязательная	Вариативная
СГ.05	**Основы бережливого производства**							ДЗ		33				**33**	25	8								33		33	
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				32				**32**	24	8						32					32
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		**1187**	**24**	**8**	**38**	**1117**	**719**	**368**				**320**	**336**	**160**	**180**	**121**		**745**	**442**
ОП.01	Инженерная графика			СК	ДЗ					118			6	**112**	12	100				64	48					72	46
ОП.02	Электротехника и электроника			СК	**Э**					158	**6**	2	6	**144**	108	36				96	48					100	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				122	48
ОП.07	Прикладная математика			**Э**						90	6	2	2	**80**	44	36				80						36	54
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности						ДЗ			45				**45**	9	36							45			45	
ОП.09	Охрана труда				ДЗ					64				**64**	52	12					64					36	28
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности						ДЗ			45				**45**	33	12							45			36	9
ОП.11	*Правовые основы в профессиональной деятельности*							ДЗ		33				**33**	25	8								33			33

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестаци								Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
														Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
															в т.ч			1 сем.	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем.	6 сем	7 сем.	8 сем		
		1семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	**Объем образовательной нагрузки**	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Всего занятий	Лекции	ЛПЗ	КР	**16**	**23**	**16**	**16(7)**	**16**	**15(9)**	**11(5)**	**9(4)**	Обязательная	Вариативная
ОП.12 (МДК.01.04)	*Электрическое и электромеханическое оборудование*						**СК**	ДЗ		192			14	**178**	120	28	30						90	88		112	80
ОП.13	*Основы экономики*					ДЗк				34			2	**32**	26	6						32					34
ОП.14	*Менеджмент*					ДЗк				34			2	**32**	26	6						32					34
ПЦ.00	**Профессиональный цикл**	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	**2 365**	**56**	**16**	**48**	**1 885**	**853**	**298**	**50**	-	-	**64**	**144**	**252**	**300**	**198**	**243**	**1 700**	**665**
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	**1006**	**20**	**6**	**10**	**970**	**308**	**122**					**96**	**124**	**75**		**135**	**687**	**319**
МДК.01.01	**Электрические аппараты и реле**				СК	**Э**				170	6	2	2	**160**	112	48					**96**	64				106	64
МДК.01.01н (МДК.01.03)	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования новый					СК	**Э**			147	6	2	4	**135**	87	48						60	75			83	64
МДК.01.02 (01.05)	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования/ Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования/								ДЗ	139			4	**135**	109	26									135	92	47
УП.01	*Учебная практика*								*ДЗк*	36				***36***									*36*			36	
ПП.01	*Производственная практика*								*ДЗк*	504				***504***									*216*	*36*	*252*	360	*144*
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю								**Э**	10	*8*	*2*														10	

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестаци								Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
														Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
															в т.ч			1 сем.	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем.	6 сем	7 сем.	8 сем		
		1семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	**Объем образовательной нагрузки**	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Всего занятий	Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(4)	Обязательная	Вариативная
ПМ.02	**Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)**						0/1/0	0/0/0	0/2/1	**543**	**20**	**6**	**16**	**501**	**289**	**48**	**20**					**64**	**75**	**110**	**108**	**407**	**136**
МДК.02.01 (01.03)	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического					СК	**Э**	**э**		225	12	4	4	**205**	181	24						64	75	66		153	72
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования Петухова экономика							СК	ДЗ	164			12	**152**	108	24	20							44	108	100	64
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*	10	*8*	*2*														10	
ПМ.03	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)**						0/2/0	0/2/1		**440**	**8**	**2**	**20**	**302**	**210**	**62**	**30**	**-**	**-**	**-**	**-**	**64**	**150**	**88**	**-**	**312**	**128**
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли (Электроснабжение) 01.02					СК	ДЗк			153			14	**139**	81	28	30					64	75			89	64
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок						ДЗк	ДЗ		169			6	**163**	129	34							75	88		105	64
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**		10	*8*	*2*														10	

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестаци								Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
														Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
															в т.ч			1 сем.	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем.	6 сем	7 сем.	8 сем		
		1семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	**Объем образовательной нагрузки**	Экзамены	Консультации	Самостоятельная работа	Всего занятий	Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(4)	Обязательная	Вариативная
ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**				0/2/1					**376**	**8**	**2**	**2**	**112**	**46**	**66**				**64**	**48**					**294**	**82**
МДК.04.01	Освоение профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования			СК	ДЗ					114			2	**112**	46	66				64	48					32	82
УП.04	*Учебная практика*				*ДЗ*					252				**252**							252					252	
ПП.04	*Производственная практика*																										
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю				**Э**					10	*8*	*2*														10	
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**									**216**				**216**											**216**	216	
	Объем образовательной программы в академических часах									**5940**	**110**	**34**	**144**	**5076**	**2676**	**1636**	**50**	**576**	**828**	**576**	**828**	**576**	**864**	**576**	**612**	**3168**	**1296**
	Объем образовательной программы без практик и ГИА									**4680**								**576**	**828**	**576**	**576**	**576**	**540**	**396**	**324**		
																		16	*23*	*16*	*16*	*16*					
	Практика									**1044**											**252**		**324**	**180**	**288**		
										5 940			**ВСЕГО**	Дисциплин и МДК			шт.	13	13	10	11	10	9	6	5		
														Учебной практики			нед.				7		2	1			
														Производственной практики			нед.						7	4	8		
														Курсовых работ			шт.						1	1	1		
														Экзаменов, /в т.ч.по мод			шт.	2	3	2	2	2	2	2	2		
														Диф.зачетов			шт.		10	3	7	5	5	4	6		
														Зачеты			шт.			1	1	1	1	1			
														Всего													