

УТВЕРЖДАЮ  
Директор СПб ГБПОУ  
\_\_\_\_\_ Ю.П. Шабурин

28 августа 2023 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

"АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

по специальности среднего профессионального образования

**13.02.11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

на базе **основного общего образования**

квалификация **техник**

виды деятельности:

Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования

Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

Организация деятельности производственного подразделения

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 **2023 г** гр 23ЭО

**технологический**

*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС от 07.12.2017 № 1196**

2023/2024 уч.г

2024/2025 уч.г

2025/2026 уч.г

2026/2027 уч.г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 13.02.11 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				
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
															Лекции	ЛПЗ	КР										
О.00	<b>Общеобразовательный цикл</b>	0/0/2	0/10/3							1476	30	10	32	1404	789	615		576	828	576	828	576	864	576	468		
ООП.00	<b>Обязательные общеобразовательные предметы</b>									1476	30	10	32	1404	789	615		576	828								
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							250	12	4		234	118	116		96	138								
ООП.08	Информатика	то	дз							117				117	63	54		48	69								
ООП.09	Физическая культура	то	дз							78				78	4	74		32	46								
ООП.10	Основы безопасности жизнедеятельности	то	дз							78				78		24		32	46								
ООП.11	Физика	то	Э							148	6	2		140	110	30		48	92								
ООП.12	Химия	то	дз							117				117	79	38		48	69								
ООП.13	Биология	то	дз							39				39	30	9		16	23								
	<i>Индивидуальный проект</i>									32			32														
ПП.00	<b>Профессиональная подготовка</b>	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	4212	90	26	100	3996	1804	1184	80			576	828	576	864	576	468	2700	1296
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			.1/2/0	.1/2/0	.1/1/0	.1/2/0	.1/0/0	.0/2/0	562			22	540	174	366				112	144	112	92	44	36	468	94
ОГСЭ.01	Основы философии					дз				50			2	48	40	8						48				48	2
ОГСЭ.02	История			дз						48				48	40	8				48						48	
ОГСЭ.03	Психология общения/ Психология личности и профессиональное самоопределение						дз			34			2	32	22	10							32			34	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 13.02.11 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			
														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(8)	Обязательная	Вариативная	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ТО	ТО	ТО	ДЗ	ТО	ДЗ	174			8	166		166					32	32	32	30	22	18	168	6
ОГСЭ.05	Физическая культура			З	З	З	З	З	ДЗ	176			10	166	4	162					32	32	32	30	22	18	170	6
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48				48	40	8					48							48
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности				ДЗ					32				32	28	4					32							32
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			0/1/1				0/0/1		182	12	4	4	162	136	76					96				66		144	38
ЕН.01	Математика			Э						74	6	2	2	64	74	40					64						64	10
ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						32				32	32						32						32	-
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии							Э		76	6	2	2	66	30	36								66		48	28	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			0/2/2	0/2/1	0/2/1		0/3/0	0/1/0	946	24	8	28	886	520	366					320	160	196		165	45	612	334
ОП.01	Инженерная графика			ТО	ДЗ					100			4	96	6	90					64	32					66	34
ОП.02	Электротехника			Э						106	6	2	2	96	60	36					96						72	34
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация					ДЗ				50			2	48	38	10					48						50	
ОП.04	Техническая механика			ДЗ						66			2	64	44	20					64						66	
ОП.05	Материаловедение			ДЗ						74	6	2	2	64	44	20					64						74	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 13.02.11 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				
														Всего занятий	в т.ч			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
															Лекции	ЛПЗ	КР										
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний				ДЗ				50			2	48	40	8				48						36	14	
ОП.07	Охрана труда						ДЗ		46			2	44	34	10							44			36	10	
ОП.08	Электробезопасность					Э			90	6	2	2	80	56	24				80					72	18		
ОП.09	Основы электроники и схемотехники				Э				90	6	2	2	80	56	24			80						72	18		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			68				68	20	48			68						68			
ОП.11	Компьютерное проектирование электрических схем						ДЗ		44				44	4	40						44				44		
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности								46			2	44	36	8						44				46		
ОП.13	Основы экономики			ДЗ					32				32	24	8			32							32		
ОП.14	Технология трудоустройства						ДЗ		47			2	45	27	18								45		47		
ОП.15	Основы бережливого производства						ДЗ		37			4	33	25	8						33				37		
ПЦ.00	Профессиональный цикл	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	2 162	54	14	46	2 048	974	376	80	-	-	48	524	268	772	301	387	1 476	830
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования				0/1/0	0/1/1	0/2/1	0/0/1	0/2/1	1037	18	8	28	983	755	198	60			208	176	358	88	153	921	452	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты				ДЗ	ДЗ	Э			248	6	2	6	234	150	84				112	64	58			168	80	
МДК.01.02	Электроснабжение					ТО	ДЗк/КР			159			6	153	79	44	30				48	105			99	60	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 13.02.11 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			
														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(8)			
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования				ТО	Э	ДЗк/КР		232	6	2	4	220	196	24				96	64	60					162	70	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование						ДЗ	Э/КР	237	6	2	6	223	223		30					135	88					162	75
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования						ТО	ДЗ	161		2	6	153	107	46								153			78	83	
УП.01	Учебная практика							ДЗ																				
ПП.01	Производственная практика							ДЗ	324				324								36	180	108			252	72	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю							Э	12	12											216							12
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов							0/2/1	192		2	8	182	116	66					92						106	134	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов					ТО	ДЗ		192		2	8	182	116	66					92	90					142	50	
																					90							
УП.02	Учебная практика							ДЗк																		-36	36	
ПП.02	Производственная практика							ДЗк	36				36								36						36	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю							Э	12	12											36							12

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 13.02.11 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				
														Всего занятий	в т.ч			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
															Лекции	ЛПЗ	КР										
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения							0/0/0	0/2/1	129	-	2	4	123	57	46	20	-	-	-	-	-	6с	33	90	125	46
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения							ТО	ДЗ/КР	129		2	4	123	57	46	20						-	33	90	89	40
УП.03	Учебная практика								ДЗк	36				36											36	36	
ПП.03	Производственная практика								ДЗк																		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю							Э		6	6															6	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих				0/2/1					120		2	6	112	46	66				48	64					180	198
МДК.04.01	Освоение профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования				ТО	ДЗ				120		2	6	112	46	66			48	64						36	84
УП.04	Учебная практика				ДЗ					252				252						252						144	108
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 к ГИА									144				144											144	144	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен									36				36											36	36	
ГИА.03	Защита дипломного проекта									36				36											36	36	
	Объем образовательной программы в академических часах									5688	120	36	132	5400	2593	1799	80	576	828	576	828	576		576	468	2916	1296

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 13.02.11 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			
														Всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
															Лекции	ЛПЗ	КР									
	Объем образовательной программы без практик и ГИА								5097	эк	кон	сам				576	828	576	576	576	864	396	324			
																16	23	16	16	16	540	11	9			
	Практика								591										252		15	180	144			
												ВСЕГО	Дисциплин и МДК	шт.	16	16					324					
													Учебной практики	нед.					7					1		
													Производственной практики	нед.							2	5	3			
													Преддипломной практики	нед.							7		4			
													Курсовых работ	шт.									1	1		
													Экзаменов, /в т.ч. по мод	шт.	2	3	2	3	2	1	2	2	2			
													Диф.зачетов	шт.		10	3	5	4	2	3	6				
													Зачеты	шт.			1	1	1	4	1					
												<b>Всего</b>														