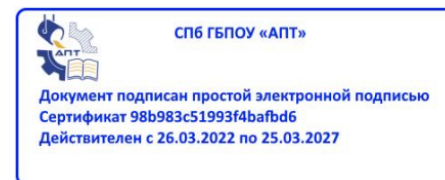




28 августа 2023



## 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

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

2025/2026 уч.г

2026/2027 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.		
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(8)		
<b>ОП.00</b>	<b>Общеобразовательные предметы</b>	0/0/3	0/10/3						<b>1476</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>1404</b>	<b>803</b>	<b>601</b>		<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>468</b>			
<b>ООП.00</b>	<b>Обязательные общеобразовательные предметы</b>								<b>1476</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>1404</b>	<b>803</b>	<b>601</b>		<b>576</b>	<b>828</b>									
ООП.01	Русский язык	Э	Э						133	12	4		117	59	58		48	69									
ООП.02	Литература	ТА	ДЗ						117				117	73	44		48	69									
ООП.03	История	ТА	ДЗ						133				133	109	24		64	69									
ООП.04	Обществознание	ТА	ДЗ						117				117	71	46		48	69									
ООП.05	География	ТА	ДЗ						39				39	19	20		16	23									
ООП.06	Иностранный язык	ТА	ДЗ						78				78		78		32	46									
ООП.07	Математика	Э	Э						250	12	4		234	118	116		96	138									
ООП.08	Информатика	ТА	ДЗ						117				117	77	40		48	69									
ООП.09	Физическая культура	ТА	ДЗ						78				78	4	74		32	46									
ООП.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ТА	ДЗ						78				78	54	24		32	46									
ООП.11	Физика	ТА	Э						148	6	2		140	110	30		48	92									
ООП.12	Химия	ТА	ДЗ						117				117	79	38		48	69									
ООП.13	Биология	ТА	ДЗ						39				39	30	9		16	23									
	<i>Индивидуальный проект</i>								32			32															
<b>ПП.00</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	<b>4 464</b>	<b>84</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>4 248</b>	<b>1 798</b>	<b>1 190</b>	<b>80</b>			<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>2 952</b>	<b>1 296</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			.1/2/0	.1/0/0	.1/2/0	.1/2/0	.1/0/0	.0/2/0	<b>532</b>		<b>2</b>	<b>22</b>	<b>508</b>	<b>146</b>	<b>362</b>				<b>112</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>92</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>470</b>	<b>62</b>
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				50			2	48	40	8					48					48	2
ОГСЭ.02	История			ДЗ						50		2		48	40	8			48							50	

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)		
ОГСЭ.03	Психология общения/ Психология личности и профессиональное самоопределение						ДЗ			32				32	22	10										32	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ТО	ТО	ТО	ДЗ	ТО	ДЗ	176			10	166					32	32	32	30	22	18	170	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		ДЗ				48				48	40	8				48						48	
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	976	18	12	28	918	542	376				320	192	196		165	45	610	366
ОП.01	Инженерная графика			ТО	ДЗ					134		2	4	128	28	100				64	64				106	28	
ОП.02	Электротехника			Э						106	6	2	2	96	60	36				96					80	26	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация					ДЗ				50			2	48	38	10				48					40	10	
ОП.04	Техническая механика			ДЗ						68		2	2	64	44	20				64					56	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	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(8)		
ОП.05	Материаловедение			ДЗ					68		2	2	64	50	14			64							50	18	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний				ДЗ				50			2	48	40	8				48						38	12	
ОП.07	Охрана труда						ДЗ		46			2	44	34	10							44			40	6	
ОП.08	Электробезопасность					Э			90	6	2	2	80	56	24					80					66	24	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники				Э				90	6	2	2	80	56	24				80						66	24	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			68				68	20	48				68						68		
ОП.11	Компьютерное проектирование электрических схем						ДЗ		48			4	44	4	40							44			4	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	Бнрежливое производство						ДЗ		33				33	25	8							33			-4	37	
ПЦ.00	Профессиональный цикл	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	2414	54	14	46	2300	974	376	80	-	-	48	524	304	736	301	387	1728	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	212	322	88	153	1137	452	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты				ДЗ	ДЗ	Э			248	6	2	6	234	150	84				112	64	58			168	80	

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.01.02	Электроснабжение					ТО	ДЗк/КР			159			6	153	79	44	30											99	60
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		36				36								36						36	
ПП.01	Производственная практика							ДЗ		504				504								216	180	108			432	72	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю						Э			12	12																		12
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов						0/2/1			192		2	8	182	116	66						92	90					142	134
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов					ТО	ДЗ			192		2	8	182	116	66						92	90					142	50
УП.02	Учебная практика						ДЗк			36				36								36							36
ПП.02	Производственная практика						ДЗк			36				36								36							36
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю						Э			12	12																		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	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(8)	Обязательная	Вариативная		
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения							0/0/0	0/2/1	129	-	2	4	123	57	46	20	-	-	-	-	-	-	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 ВКР									144				144											144	144			
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы									36				36											36	36			
ГИА.03	Демонстрационный экзамен									36				36											36	36			
	<b>Объем образовательной программы в академических часах</b>									<b>5940</b>	<b>114</b>	<b>42</b>	<b>132</b>	<b>5652</b>	<b>2601</b>	<b>1791</b>	<b>80</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>3168</b>	<b>1296</b>		

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								5040							576	828	576	576	612	504	396	324		
	Практика								900							16	23	16	16	17	14	11	9		
																			252		324	180	144		
														</											