



## 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 **2022 г** гр 22ЭО

**технологический**

*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

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

2022/2023 уч.г

2023/2024 уч.г

2024/2025 уч.г

2025/2026 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.	Обязательная	Вариативная
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(8)		
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	0/0/3	0/9/2						<b>1476</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>1404</b>	<b>702</b>	<b>702</b>		<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>1304</b>	<b>172</b>	
<b>ОБП.00</b>	<b>Общие базовые</b>							<b>914</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>850</b>	<b>387</b>	<b>463</b>		<b>352</b>	<b>498</b>										
ОБП.01	Русский язык	Э	Э					94	12	4		<b>78</b>	20	58		32	46								94		
ОБП.02	Литература	то	дз					117				<b>117</b>	73	44		48	69								117		
ОБП.03	Иностранный язык	то	дз					78				<b>78</b>		78		32	46								78		
ОБП.04	Математика	Э	Э					250	12	4		<b>234</b>	118	116		96	138								250		
ОБП.05	История	то	дз					117				<b>117</b>	93	24		48	69								117		
ОБП.06	Физическая культура	то	дз					117				<b>117</b>	4	113		48	69								117		
ОБП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	то	дз					70				<b>70</b>	46	24		32	38								70		
ОБП.08	Астрономия	то	дз					39				<b>39</b>	33	6		16	23								39		
	<i>Индивидуальный проект</i>							32																	24		
<b>УПВ.00</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>							<b>289</b>	6	2		<b>281</b>	178	103		112	169										
УПВ.01	Родной язык	то	дз					39				<b>39</b>	23	16		16	23								39		
УПВ.02	Физика	то	Э					133	6	2		<b>125</b>	76	49		48	77								133		
УПВ.04	Химия	то	дз					117				<b>117</b>	79	38		48	69								226		
<b>ДУП.00</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>																										
<b>ДУП.01</b>	<b>Введение в специальность</b>	то	дз					<b>273</b>				<b>273</b>	137	136		112	161										
ДУП.01.1	Информационно-коммуникационные технологии							117				<b>117</b>	39	78		48	69										
ДУП.01.3	Основы общественных наук							117				<b>117</b>	77	40		48	69									133	
ДУП.01.4	Основы финансовой грамотности							39				<b>39</b>	21	18		16	23									39	
<b>ПП.00</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	<b>4464</b>	84	26	106	4248	1798	1190	80			576	828	576	864	576	468	3168	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	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(8)	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			.1/2/0	.1/0/0	.1/2/0	.1/2/0	.1/0/0	.0/2/0	534			26	508	146	362			112	112	112	92	44	36	468	66
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				34			2	32	24	8						32			32	2
ОГСЭ.02	История			ДЗ						48				48	40	8			48						48	
ОГСЭ.03	Психология общения/ Психология личности и профессиональное самоопределение					ДЗ				50			2	48	38	10				48					48	2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ТО	ТО	ТО	ДЗ	ТО	ДЗ	178			12	166		166			32	32	32	30	22	18	170	8
ОГСЭ.05	Физическая культура			3	3	3	3	3	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						74	
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			38	38
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			0/2/2	0/2/1	0/2/1		0/3/0	0/1/0	999	18	8	28	945	569	376			320	192	160	36	165	72	612	387
ОП.01	Инженерная графика			ТО	ДЗ					132			4	128	28	100			64	64					88	44
ОП.02	Электротехника			Э						106	6	2	2	96	60	36			96						80	26

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.03	Метрология, стандартизация и сертификация					ДЗ			50			2	48	38	10					48				40	10		
ОП.04	Техническая механика			ДЗ					66			2	64	44	20			64						54	12		
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		68			2	66	56	10							66		62	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					ТО	ДЗ		68				68	20	48					32	36			68			
ОП.11	Компьютерное проектирование электрических схем						ДЗ		44				44	4	40							44			44		
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности								57			2	55	47	8							55			57		
ОП.13	Основы экономики			ДЗ					32				32	24	8			32							32		
ОП.14	Технология трудоустройства						ДЗ		38			2	36	18	18								36		38		
ОП.15	Основы бережливого производства						ДЗ		40			4	36	28	8								36		40		
<b>ПЦ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	2 389	54	14	48	2 273	947	376	80	-	-	48	524	304	736	301	360	1 728	805

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		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(8)
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	1027	18	8	30	971	743	198	60			208	212	322	121	108	1162	417	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты				ДЗ	ДЗ	Э			230	6	2	6	216	132	84				96	64	56			150	80	
МДК.01.02	Электроснабжение					ТО	ДЗк/КР			161			6	155	81	44	30				84	71			101	60	
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования				ТО	Э	ДЗк			248	6	2	4	236	212	24			112	64	60			176	72		
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование					то	ДЗ	Э/КР		228	6	2	8	212	212		30					135	77		153	75	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования							ТО	ДЗ	160		2	6	152	106	46							44	108	78	82	
УП.01	Учебная практика							ДЗ		36				36											36		
ПП.01	Производственная практика							ДЗ		504				504								216	180	108	468	36	
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			160	116	

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.	Обязательная	Вариативная				
															Лекции	ЛПЗ	КР	16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(8)						
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов					ТО	ДЗ					192		2	8	182	116	66							92	90			160	32	
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	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения							0/0/0	0/2/1			114	-	2	4	108	42	46	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	118	38
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения						ТО	ДЗ/КР				114		2	4	108	42	46	20									108	82	32	
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											288	90	
МДК.04.01	Освоение профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования				ТО	ДЗ						120		2	6	112	46	66											36	84	
УП.04	Учебная практика				ДЗ							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	

