



31 августа 2020 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 **2020 г** гр 20ЭО-16

технологический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 07.12.2017 № 1196

2020/2021 уч.г

2021/2022 уч.г

2022/2023 уч.г

2023/2024 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		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										
О.00	Общеобразовательный цикл	0/0/3	0/9/3						1476	18	6	48	1404	702	702		612	792	570	812	576	864	576	468	1203	273	
ОБП.00	Общие базовые								910	12	4	44	850	387	463		374	476									
ОБП.01	Русский язык	то	Э						90	6	2	4	78	20	58		34	44								90	
ОБП.02	Литература	то	ДЗ						117				117	73	44		51	66								117	
ОБП.03	Иностранный язык	то	ДЗ						78				78		78		34	44								78	
ОБП.04	Математика	то	Э						246	6	2	4	234	118	116		102	132								246	
ОБП.05	История	то	ДЗ						117				117	93	24		51	66								117	
ОБП.06	Физическая культура	то	ДЗ						117				117	4	113		51	66								117	
ОБП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	то	ДЗ						70				70	46	24		34	36								70	
ОБП.08	Астрономия	то	ДЗ						39				39	33	6		17	22								39	
	<i>Индивидуальный проект</i>								36			36														36	
УПВ.00	Учебные предметы по выбору								293	6	2	4	281	178	103		119	162									
УПВ.01	Родной язык	то	ДЗ						39				39	23	16		17	22								39	
УПВ.02	Физика	то	Э						137	6	2	4	125	76	49		51	74								137	
УПВ.04	Химия	то	ДЗ						117				117	79	38		51	66								117	
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы																										
ДУП.01	Введение в специальность	то	ДЗ						273				273	137	136		119	154								273	
ДУП.01.1	Информационно-коммуникационные технологии								117				117	39	78		51	66								117	
ДУП.01.3	Основы общественных наук								117				117	77	40		51	66								117	
ДУП.01.4	Основы финансовой грамотности								39				39	21	18		17	22								39	
ПП.00	Профессиональная подготовка	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	4 464	90	30	118	4 226	1 694	1 242	80			570	812	576	864	576	468	2 952	1 296
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	540			20	520	160	360			112	112	112	60	88	36	468	72	
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				50			2	48	40	8					48					48	2

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)
ОГСЭ.02	История			ДЗ					48				48	40	8			48							48		
ОГСЭ.03	Психология общения/ Психология личности и профессиональное самоопределение						ДЗ		46			2	44	36	8							44			46		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ТО	ТО	ТО	ДЗ	ТО	ДЗ			8	166					32	32	32	30	22	18	164	10		
ОГСЭ.05	Физическая культура			3	3	3	3	3	ДЗ			6	166	4	162			32	32	32	30	22	18	162	10		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			ДЗ		ДЗ			50			2	48	40	8				48							50	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			0/1/1				0/0/1	184	12	4	6	162	136	76			96				66		144	40		
ЕН.01	Математика			Э					74	6	2	2	64	74	40			64						56	18		
ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ					32				32	32				32						32	-		
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии							Э	78	6	2	4	66	30	36							66		56	22		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			0/2/2	0/2/1	0/2/1		0/3/0	0/1/0	1008	24	8	38	938	568	370			314	192	164	75	121	72	612	396	
ОП.01	Инженерная графика			ТО	ДЗ				132			10	122	22	100			58	64					88	44		
ОП.02	Электротехника			Э					108	6	2	4	96	60	36			96						70	38		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация					ДЗ			48			2	46	36	10					46				38	10		
ОП.04	Техническая механика			ДЗ					66			2	64	44	20			64						54	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		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)
ОП.05	Материаловедение			Э					74	6	2	2	64	50	14			64							56	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		70			4	66	56	10							66			70		
ОП.08	Электробезопасность					Э			90	6	2	2	80	56	24					80					64	26	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники				Э				92	6	2	4	80	56	24				80						66	26	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			68				68	20	48					38	30				68		
ОП.11	Компьютерное проектирование электрических схем						ДЗ		47			2	45	5	40						45					47	
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности						ДЗ		57			2	55	47	8							55				57	
ОП.13	Основы экономики			ДЗ					32				32	24	8			32								32	
ОП.14	Технология трудоустройства						ДЗ		36				36	26	10									36		36	
ОП.15	Менеджмент						ДЗ		38			2	36	26	10								36			38	
ПЦ.00	Профессиональный цикл	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	2 372	54	18	54	2 246	830	436	80	-	-	48	508	300	729	301	360	1 728	788
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического				0/1/0	0/1/1	0/2/1	0/0/1	0/2/1	1025	18	12	40	955	615	280	60				192	204	330	121	108	1089	452
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты				Э				246	6	2	6	232	148	84							96	76	60		172	74
МДК.01.02	Электроснабжение					ТО	ДЗк/КР		144			6	138	76	32	30							48	90		86	58

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)
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования				ТО	Э	ДЗ		222	6	2	8	206	152	54				96	80	30			146	76		
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование					Э	ДЗ/КР		251	6	4	14	227	145	52	30					150	77		161	90		
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования						ТО	ДЗ	162		4	6	152	94	58							44	108	92	70		
УП.01	Учебная практика							ДЗ	72				72								72			72			
ПП.01	Производственная практика							ДЗ	432				432								180	180	72	360	72		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю							Э	12	12															12		
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов					0/2/1			177		2	4	171	105	66					96	75			169	92		
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов				ТО	ДЗ			177		2	4	171	105	66					96	75			133	44		
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	64	24	20	-	-	-	-	-	-	-	108	146	46	

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)	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения							ТО	ДЗ/КР	114		2	4	108	64	24	20									108	74	40
УП.03	Учебная практика								ДЗ	72				72													72	
ПП.03	Производственная практика								ДЗ																			
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	
	Объем образовательной программы в академических часах									5940	108	36	166	5630	2396	1944	80	612	792	570	812	576	864	576	468	4644	1296	
	Объем образовательной программы без практик и ГИА									5040								612	792	570	560	576	540	396	324			
																		17	22	15	15	16	15	11	9			

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		Обязат ельная	Вариат ивная			
														Всего занятий	в т.ч			16	23	16	16(7)	16	15(9)	11(5)	9(8)					
															Лекции	ЛПЗ	КР													
	Практика								900																					
												ВСЕГО	Дисциплин и МДК	шт.	12	12														
													Учебной практики	нед.				7			2			1						
													Производственной практики	нед.						7		5		3						
													Преддипломной практики	нед.									4							
													Курсовых работ	шт.							1		1	1						
													Экзаменов, /в т.ч. по мод	шт.	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2						
													Диф.зачетов	шт.		9	4	6	5	5	4	4	6							
													Зачеты	шт.			1	1	1	1	1	1								
													Всего																	