

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 31.05.2024 10:32:45
Уникальный программный ключ:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

а49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОДиМП

В.И. Игнатенко

" " 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.01

13.02.01 ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ (техник-теплотехник)

Факультет: Политехнический колледж

Квалификация: техник-теплотехник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 598 от 25.08.2021

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

+	Основной	Виды деятельности
+	+	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
+	+	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
+	+	Ремонт теплоэнергетического оборудования
+	+	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
+	+	Организация и управление работами коллектива исполнителей
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:		
-		Машинист котлов
-		Машинист-обходчик по котельному оборудованию
-		Машинист блочной системы управления агрегатами (котел-турбина)

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'ТЭ 2024 очка.rlx', код специальности 13.02.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование													
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА															1476	1476	1444	1444	32			60%	40%	612	864															
СОО.Среднее общее образование															1476	1476	1444	1444	32			885.6	590.4	612	864															
+	СОО.01	Обязательные учебные предметы	11222	12	11222		1476	1476	1444	1444	32			885.6	590.4	612	864																							
+	СОО.01.01	Русский язык	2				123	123	123	123				52.6	70.4	51	72																							
+	СОО.01.02	Иностранный язык			2		82	82	82	82				48	34	34	48																							
+	СОО.01.03	Информатика			2		99	99	99	99				49	50	51	48																							
+	СОО.01.04	Химия			1		68	68	68	68				48	20	68																								
+	СОО.01.05	Биология			2		48	48	48	48				48			48																							
+	СОО.01.06	История	2		1		164	164	164	164				94	70	68	96																							
+	СОО.01.07	Обществознание			2		106	106	106	106				48	58	34	72																							
+	СОО.01.08	География			2		72	72	72	72				48	24		72																							
+	СОО.01.09	Физическая культура		12			82	82	82	82				48	34	34	48																							
+	СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	68				48	20	68																								
+	СОО.01.11	Основы проектной деятельности			2		48	48	16	16	32			48			48																							
+	СОО.01.12	Литература			2		123	123	123	123				49	74	51	72																							
+	СОО.01.13	Математика	12				229	229	229	229				161	68	85	144																							
+	СОО.01.14	Физика	12				164	164	164	164				96	68	68	96																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА															4464	4464	4138	4138	326			3189	1275			648	828	612	900	1476										
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл															541	541	527	527	14			327	214			126	76	119	68	152										
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5		51	51	47	47	4			48	3						51																			
+	ОГСЭ.02	История	3				54	54	50	50	4			50	4		54																							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467		199	199	199	199				99	100		36	38	34	34	57																			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34567			180	180	180	180				80	100		36	38	34	34	38																			
+	ОГСЭ.05	Психология общения			7		57	57	51	51	6			50	7						57																			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл															236	236	224	224	12			164	72			54	114		68											
+	ЕН.01	Основы математического анализа			3		54	54	50	50	4			48	6		54																							
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования			6		68	68	60	60	8			62	6						68																			
+	ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		114	114	114	114				54	60			114																						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл															1222	1222	1126	1126	96			835	387			324	266	289	153	190										
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			4		92	92	92	92				62	30		54	38																						
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	34				148	148	134	134	14			78	70		72	76																						
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	5				51	51	47	47	4			48	3					51																				
+	ОПЦ.04	Техническая механика			4		92	92	86	86	6			62	30		54	38																						
+	ОПЦ.05	Материаловедение			4		57	57	51	51	6			50	7			57																						
+	ОПЦ.06	Основы экономики			6		102	102	90	90	12			52	50					51	51																			
+	ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности			7		57	57	57	57				50	7							57																		
+	ОПЦ.08	Охрана труда	6				68	68	62	62	6			52	16						68																			
+	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	60	60	8			52	16					68																				
+	ОПЦ.10	Основы гидравлики			3		72	72	64	64	8			52	20		72																							
+	ОПЦ.11	Теоретические основы теплотехники	4				129	129	117	117	12			59	70		72	57																						
+	ОПЦ.12	Измерительная техника	5				85	85	79	79	6			54	31						85																			
+	ОПЦ.13	AutoCAD			6		68	68	68	68				58	10							34	34																	

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'ТЭ 2024 очка.rlx', код специальности 13.02.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого acad. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
+	ОПЦ.14	Финансовая грамотность			7		57	57	51	51	6			50	7								57		
+	ОПЦ.15	Энергосбережение и энергосберегающие технологии			7		76	76	68	68	8			56	20								76		
ПЦ.Профессиональный цикл							2249	2249	2045	2045	204			1647	602			144	372	204	611	918			
+	ПМ.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	45		4	5	347	347	277	277	70			167	180			72	190	85					
+	МДК.01.01	Техническое обслуживание основного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	45			5	252	252	192	192	60			102	150			72	95	85					
+	МДК.01.02	Техническое обслуживание вспомогательного котельного оборудования на тепловых электрических станциях			4		95	95	85	85	10			65	30				95						
+	ПМ.02	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	346		5	6	331	331	259	259	72			208	123			72	38	119	102				
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание основного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	46			6	208	208	148	148	60			108	100				38	68	102				
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание вспомогательного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях			5		51	51	47	47	4			48	3					51					
+	МДК.02.03	Химико-технологические процессы на тепловых электрических станциях	3				72	72	64	64	8			52	20			72							
+	ПМ.03	Ремонт теплоэнергетического оборудования	7		6		182	182	162	162	20			82	100						68	114			
+	МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	7		6		182	182	162	162	20			82	100						68	114			
+	ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управления ими	677		6		286	286	254	254	32			116	170						153	133			
+	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими	67				161	161	141	141	20			61	100						85	76			
+	МДК.04.02	Автоматизация теплоэнергетических систем	7		6		125	125	113	113	12			55	70						68	57			
+	ПМ.05	Организация и управление работами коллектива исполнителей			4677		959	959	949	949	10			930	29			144		288	527				
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения			7		95	95	85	85	10			66	29						95				
+	УП.05.01	Учебная практика			4		144	144	144	144				144				144							
+	УП.05.02	Учебная практика			6		288	288	288	288				288							288				
+	ПП.05.01	Производственная практика			7		432	432	432	432				432								432			
+	ПДП.01	Преддипломная практика			7		144	144	144	144				144								144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216								216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					36	36	36	36				36								36			
+	ГИА.02	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144				144								144			
+	ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы					36	36	36	36				36								36			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ТЭ 2024 очка.rlx', код специальности 13.02.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОО.01.02	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОО.01.03	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.04	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.05	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.06	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.08	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.09	Физическая культура	ОК 08.
СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СОО.01.11	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.12	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.13	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.14	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ЕН.01	Основы математического анализа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ТЭ 2024 очка.plx', код специальности 13.02.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.06	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОПЦ.10	Основы гидравлики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.11	Теоретические основы теплотехники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.12	Измерительная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.13	AutoCAD	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.14	Финансовая грамотность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.15	Энергосбережение и энергосберегающие технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Техническое обслуживание основного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Техническое обслуживание вспомогательного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Техническое обслуживание основного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Техническое обслуживание вспомогательного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Химико-технологические процессы на тепловых электрических станциях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Ремонт теплоэнергетического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управления ими	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Автоматизация теплоэнергетических систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.05	Организация и управление работами коллектива исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ТЭ 2024 очка.plx', код специальности 13.02.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
УП.05.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПДП.01	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.02	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	СОО.01.01	Русский язык	1		51							
			2		72							
+	СОО.01.02	Иностранный язык	1		34							
			2		48							
+	СОО.01.03	Информатика	1		51							
			2		48							
+	СОО.01.04	Химия	1		68							
+	СОО.01.05	Биология	2		48							
+	СОО.01.06	История	1		68							
			2		96							
+	СОО.01.07	Обществознание	1		34							
			2		72							
+	СОО.01.08	География	2		72							
+	СОО.01.09	Физическая культура	1		34							
			2		48							
+	СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		68							
+	СОО.01.11	Основы проектной деятельности	2		48							
+	СОО.01.12	Литература	1		51							
			2		72							
+	СОО.01.13	Математика	1		85							
			2		144							
+	СОО.01.14	Физика	1		68							
			2		96							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5		51							
+	ОГСЭ.02	История	3		54							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		36							
			4		38							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		34							
			6		34							
			7		57							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		36							
			4		38							
			5		34							
			6		34							
			7		38							
+	ОГСЭ.05	Психология общения	7		57							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
+	ЕН.01	Основы математического анализа	3		54							
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования	6		68							
+	ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		114							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОПЦ.01	Инженерная графика	3		54							
			4		38							
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	3		72							
			4		76							
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	5		51							
+	ОПЦ.04	Техническая механика	3		54							
			4		38							
+	ОПЦ.05	Материаловедение	4		57							
+	ОПЦ.06	Основы экономики	5		51							
			6		51							
+	ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	7		57							
+	ОПЦ.08	Охрана труда	6		68							
+	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности	5		68							
+	ОПЦ.10	Основы гидравлики	3		72							
+	ОПЦ.11	Теоретические основы теплотехники	3		72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
+	ОПЦ.11	Теоретические основы теплотехники	4		57							
+	ОПЦ.12	Измерительная техника	5		85							
+	ОПЦ.13	AutoCAD	5		34							
			6		34							
+	ОПЦ.14	Финансовая грамотность	7		57							
+	ОПЦ.15	Энергосбережение и энергосберегающие технологии	7		76							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Техническое обслуживание основного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	3		72							
			4		95							
			5		85							
+	МДК.01.02	Техническое обслуживание вспомогательного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	4		95							
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание основного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	4		38							
			5		68							
			6		102							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание вспомогательного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	5		51							
+	МДК.02.03	Химико-технологические процессы на тепловых электрических станциях	3		72							
+	МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	6		68							
			7		114							
+	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими	6		85							
			7		76							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика	2	2			4					
Учебная практика	3	2			8					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика	4	1			12					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4	1			4					
					Итого по факту					
					Итого по плану	28				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'ТЭ 2024 очка.plx', код специальности 13.02.01, год начала подготовки 2024

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	648	828	1512	612	900	1476	1476	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	648	828	1512	612	900	1476	1476	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		541				202	126	76	187	119	68	152	152	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		236				168	54	114	68		68			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1222				590	324	266	442	289	153	190	190	
ПЦ	Профессиональный цикл		2249				516	144	372	815	204	611	918	918	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216	216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.			-			-			-			-	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.27	-	36	34.67	-	33.12	33.9	-	31.77	29.42	-	33.37	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	2	4	7	3	4	6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	9	2	7	10	3	7	8	8	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		92.32%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		44.81%												