

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике  
Дата подписания: 03.06.2024 04:31:51  
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: Заочная форма

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее 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-24 заочка.rlx', код специальности 13.02.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого acad. 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												
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>														4464	4464	1840	1840	2364	260		3189.5	1274.5	498	487	452	471	395	672	1489										
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>														541	541	78	78	408	55		276	265	147		147		151		96										
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3		51	51	10	10	36	5	48	3			51																						
+	ОГСЭ.02	История			1		54	54	12	12	37	5	48	6	54																								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1357		199	199	38	38	141	20	69	130	49		50			50			50																
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		1357			180	180	10	10	150	20	60	120	44		46			44			46																
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5		57	57	8	8	44	5	51	6			57																						
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>														236	236	30	30	189	17		190	46	54		114			68											
+	ЕН.01	Основы математического анализа	1				54	54	10	10	37	7	48	6	54																								
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования			6		68	68	10	10	53	5	58	10								68																	
+	ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3		114	114	10	10	99	5	84	30			114																						
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>														1222	1222	218	218	913	91		848	374	297	289	191		142	170	133										
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			2		92	92	14	14	73	5	62	30		92																							
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	1				148	148	24	24	117	7	78	70	148																								
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3				51	51	8	8	36	7	48	3			51																						
+	ОПЦ.04	Техническая механика			1		92	92	16	16	71	5	52	40	92																								
+	ОПЦ.05	Материаловедение	1				57	57	12	12	38	7	50	7	57																								
+	ОПЦ.06	Основы экономики	6				102	102	14	14	81	7	52	50								102																	
+	ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности			7		57	57	14	14	38	5	50	7										57															
+	ОПЦ.08	Охрана труда	6				68	68	10	10	51	7	58	10								68																	
+	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	8	8	55	5	58	10			68																						
+	ОПЦ.10	Основы гидравлики	3				72	72	16	16	49	7	52	20			72																						
+	ОПЦ.11	Теоретические основы теплотехники	2				129	129	22	22	100	7	69	60		129																							
+	ОПЦ.12	Измерительная техника	5				85	85	20	20	58	7	65	20						85																			
+	ОПЦ.13	AutoCad			2		68	68	12	12	51	5	48	20		68																							
+	ОПЦ.14	Финансовая грамотность			5		57	57	6	6	46	5	50	7						57																			
+	ОПЦ.15	Энергосбережение и энергосберегающие технологии			7		76	76	22	22	49	5	56	20										76															
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>														2249	2249	1298	1298	854	97		1659.5	589.5		198		471	102	434	1044										
+	ПМ.01	<b>Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях</b>	<b>244</b>			<b>4</b>	347	<b>347</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>242</b>	<b>21</b>	207.5	139.5		126		221																					
+	МДК.01.01	Техническое обслуживание основного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	24			4	252	252	72	72	166	14	152.5	99.5		126		126																					
+	МДК.01.02	Техническое обслуживание вспомогательного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	4				95	95	12	12	76	7	55	40				95																					
+	ПМ.02	<b>Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях</b>	<b>2456</b>			<b>5</b>	331	<b>331</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>203</b>	<b>28</b>	158	173		72		106	102	51																			
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание основного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	45			5	208	208	82	82	112	14	58	150				106	102																				
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание вспомогательного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	6				51	51	8	8	36	7	48	3							51																		

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'ТЭ-24 заочка.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	
+	МДК.02.03	Химико-технологические процессы на тепловых электрических станциях	2				72	72	10	10	55	7		52	20		72											
+	ПМ.03	<b>Ремонт теплоэнергетического оборудования</b>	<b>7</b>				182	<b>182</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>141</b>	<b>7</b>		82	100									182				
+	МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	7				182	182	34	34	141	7		82	100									182				
+	ПМ.04	<b>Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление ими</b>	<b>77</b>				286	<b>286</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>198</b>	<b>14</b>		150	136									286				
+	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими	7				161	161	46	46	108	7		71	90									161				
+	МДК.04.02	Автоматизация теплоэнергетических систем	7				125	125	28	28	90	7		79	46									125				
+	ПМ.05	<b>Организация и управление работами коллектива исполнителей</b>	<b>6</b>		<b>4677</b>		1103	<b>1103</b>	<b>1006</b>	<b>1006</b>	<b>70</b>	<b>27</b>		1062	41			144		383	576							
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	6				95	95	22	22	66	7		54	41					95								
+	УП.05.01	Учебная практика			4		144	144	138	138	1	5		144				144										
+	УП.05.02	Учебная практика			6		288	288	282	282	1	5		288						288								
+	ПДП.05.01	Производственная практика			7		144	144	138	138	1	5		144									144					
+	ПП.05.01	Производственная практика			7		432	432	426	426	1	5		432									432					
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216				216									216					
+	ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен					36	36	36	36				36									36					
+	ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144				144									144					
+	ГИА.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					36	36	36	36				36									36					



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ТЭ-24 заочка.plx', код специальности 13.02.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.; ОК 09.
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.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; 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.
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.; ОК 07.
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.; ОК 09.
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	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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ТЭ-24 заочка.plx', код специальности 13.02.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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 управление 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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
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.
ПДП.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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
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.
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(Д)	Демонстрационный экзамен	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.02(Дп)	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(Д)	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
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		51							
+	ОГСЭ.02	История	1		54							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		49							
			3		50							
			5		50							
			7		50							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	1		44							
			3		46							
			5		44							
			7		46							
+	ОГСЭ.05	Психология общения	5		57							
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>												
+	ЕН.01	Основы математического анализа	1		54							
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования	6		68							
+	ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		114							
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>												
+	ОПЦ.01	Инженерная графика	2		92							
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	1		148							
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		51							
+	ОПЦ.04	Техническая механика	1		92							
+	ОПЦ.05	Материаловедение	1		57							
+	ОПЦ.06	Основы экономики	6		102							
+	ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	7		57							
+	ОПЦ.08	Охрана труда	6		68							
+	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности	3		68							
+	ОПЦ.10	Основы гидравлики	3		72							
+	ОПЦ.11	Теоретические основы теплотехники	2		129							
+	ОПЦ.12	Измерительная техника	5		85							



-	-	-	-	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.13	AutoCad	2		68							
+	ОПЦ.14	Финансовая грамотность	5		57							
+	ОПЦ.15	Энергосбережение и энергосберегающие технологии	7		76							
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>												
+	МДК.01.01	Техническое обслуживание основного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	2		126							
			4		126							
+	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		106							
			5		102							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание вспомогательного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	6		51							
+	МДК.02.03	Химико-технологические процессы на тепловых электрических станциях	2		72							
+	МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	7		182							
+	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими	7		161							
+	МДК.04.02	Автоматизация теплоэнергетических систем	7		125							
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	6		95							
+	УП.05.01	Учебная практика	4		144							
	УП.05.02		6		288							
+	ПДП.05.01	Производственная практика	7		144							
	ПП.05.01		7		432							
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен	7		36							
+	ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	7		144							



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												
Производственная практика	4	1			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	28						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'ТЭ-24 заочка.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		4464	985	498	487	923	452	471	1067	395	672	1489	1489	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	985	498	487	923	452	471	1067	395	672	1489	1489	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		541	147	147		147	147		151	151		96	96	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		236	54	54		114	114		68		68			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1222	586	297	289	191	191		312	142	170	133	133	
ПЦ	Профессиональный цикл		2249	198		198	471		471	536	102	434	1044	1044	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216	216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	24.93	-	24.9	23.2	-	22.6	19.24	-	19.75	29.54	-	36.69	
		Период атт.	14.12	-	13.67	15.5	-	13	10.5	-	11.34	16.5	-	20.5	
		Период гос.эк.		-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	5.67	-	5.06	3.9	-	3.65	6.54	-	5.65	5.82	-	9.42	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	5	2	3	6	2	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)		1	1		1	1		1	1		1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		5	3	2	5	4	1	5	3	2	5	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		38.79%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		44.81%												