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

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** 

Уникальный программный ключ:

а49ас343аf5448d45d7e3e1e499659da8109ba78 Федеральное государственное ображетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

План одобрен Ученым советом вуза Протокол №

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

y i bep	ждаю	
Проректор	по ОДиМІ.	I
B.V.	І. Игнатен	ко
"	20	г

TOPPEDATALLA

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 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 про	фессий рабочих, должностей служащих:
-	Машинист котлов	
-	Машинист-обходч	ик по котельному оборудованию
-	Машинист блочно	й системы управления агрегатами (котел-турбина)

2024 Год начала подготовки (по учебному плану) 2024-2025 Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС) № 598 от 25.08.2021

## Календарный учебный график

Mec	c	Сент	ябрь	,	5	0	ктяб	рь	2		Но	ябрь	•		Дек	абрь	•	4	Я	нвар	Ъ	1	Ф	еврал	ПЬ	-		Ма	рт		5	Aı	прель		<sub>ص</sub> ا		Mai	í		ı	⁄1юнь		5		Июл	Ь	2		Авгу	уст	
Числа	1.	I	- 1	- 1	29 -	- 12	3 - 19	) - 26	7	3 - 9	1	7 - 23	1	1 - 7	7	5 - 21	2 - 28	29 -	- 11	2 - 18	9 - 25	- 92	2 - 8	- 15	- 1	7	2 - 8	- 11	- 1		30 -	- 12			$\sim$ $ $	7	1 - 17	1	1 1	1	5 - 21	- 1	7	- 12	3 - 19	1	7	1	- 1	7 - 23	
		∞	15	22		9	13	20		(.,	П	+	24	<u> </u>	8	15	22		-	<del>                                     </del>	19		-	$\vdash$	16	_		0	-	23		9	-	70	+	-+	-+	-	7	Ц,	٥ <del>١</del>	+	+	9	13	+	+	$\vdash$		-+	24
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	35	36	37 3	38 3	9 4	0 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К	Э	Э	Э																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	К	Э	Э	Э					У	у	У	У											Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	К	Э	Э	Э										У	У	У	У	У	у	у	у		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П						К	К													Э	ЭІ	1д Г	٦д І	Пд	Пд	<b>Дп</b> Д	Іп Д	пД	л Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Самостоятельное изучение	17	19	36	17	15	32	17	11	28	17		17	113
У	Учебная практика					4	4		8	8				12
	Производственная практика (по профилю специальности)										12		12	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4		4	4
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2		2	17
	Подготовка выпускной квалификационной работы										4		4	4
	Защита выпускной квалификационной работы										2		2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2		2	35
Итог	-o	22	30	52	22	30	52	22	30	52	43		43	199

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

-	-			Формы п						о акад.ч		~од			м ОП		oc 1	Кур Семест			с 3	Кур Семест	oc 4		Закрепленная кафедра
C			2,,,,,,		201107-0		2	По					П»	06==	Don	Семест	Семест	Семест	CEMECI	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	CP	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
пп.про	ФЕССИОНАЛІ	ьная подготовка					4464	4464	1840	1840	2364	260		3189.5	1274.5	498	487	452	471	395	672	1489			
огсэ.06	щий гуманит	гарный и социально-экономический уче	бный і	цикл			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									
+	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1357		199	199	38	38	141	20		69	130	49		50		50		50			
+	0ГСЭ.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					
ЕН.Мате	матический	и общий естественнонаучный учебный і	цикл				236	236	30	30	189	17		190	46	54		114			68				
+	EH.01	Основы математического анализа	1				54	54	10	10	37	7		48	6	54									
+	EH.02	Экологические основы природопользования			6		68	68	10	10	53	5		58	10						68				
+	EH.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3		114	114	10	10	99	5		84	30			114							
0ПЦ.06	цепрофесси	ональный цикл					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			7		76	76	22	22	49	5		56	20							76			
		технологии	L																						
ПЦ.Прос	рессиональн	ый цикл Г	1				2249	2249	1298	1298	854	97		1659.5	589.5		198		471	102	434	1044			
+		Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	244			4	347	347	84	84	242	21		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						
+		Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	2456			5	331	331	100	100	203	28		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.plx', код специальности 13.02.01, год начала подготовки 2024

	_		,	Donu I I	іром. атт				Ито	го акад.ч	2000			061.5	М ОП	Куј	с 1	Кур	oc 2	Кур	c 3	Кур	с 4		Закрепленная кафедра
	-	-	,	рормы п	іром. ат	•			ИПО	о акад.ч	асов			ООБЕ	M OII	Семест		Закрепленная кафедра							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Код	Наименование							
+	мдк.02.03	Химико-технологические процессы на тепловых электрических станциях	2				72	72	10	10	55	7		52	20		72								
+	ПМ.03	Ремонт теплоэнергетического оборудования	7				182	182	34	34	141	7		82	100							182			
+	мдк.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	7				182	182	34	34	141	7		82	100							182			
+	ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление ими	77				286	286	74	74	198	14		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	Организация и управление работами коллектива исполнителей	6		4677		1103	1103	1006	1006	70	27		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			
ГИА.Гос	ударственная	я итоговая аттестация					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			

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

	учестви план	Форны прон. атт.		Итого акад			Country		Kypc 1	Councro 3			Councers 2		Kypc 2	Councer	-11-		Country E	Курс 3	Con	macro 6		Causern 7	Кур	4	Councer 8		Закрепленная кафедра	
ниталь в плане Индекс	Наименование	Экаа Зачет с	3vcneo	No .	0692. 6	Bao	Cassacrip I			CEMECID 2	UN CP NATE	L I. I.	Семестр 3	.   _   _	L. I.	Пек Лаб По	î I I	I. I. I.	Carecip 5		I. II	no un ci		Семестр 7	_   _   _		Cassecip 8		Наименование	Kompetenzee
		MEH SHAET OU. P		nawy C npen.	2364 260 3189.5 12	Вар. часть Итого Лек Ла	ao IIp vi	All O' HA	ATT WITOTO J			Miloro Jiek J	шь пр иг	I O IIA	T MTOTO J			TT MITOTO JASK JIE	o iio viii	CP HATT MIORO			P HATT MIOTO JI	ex Jiao IIp	MII CP HATT	troro Jiax .	Jiao IIp MI	I OF HATT KOA	Наименсвание	Компетенции
	льная подготовка итарный и социально-экономический учеб	inaë murn	4464 541	1464 1840 541 78	408 55 276 3	274.5 498 60	26 8	371 41 108 15	41 487 4	46 28	382 31	452 34 147 12	28 8	351 3 112 1	471	50 186	40 169 2	5 395 42 151 10	54 40 : 8		46	300 28	8 38 1489 1	04 836 8 8	498 51 70 10	_				
	Основы философии	3	51	51 10	36 5 48			-				51 8		36 5							ПП		-							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+ 0FC9.02	Астория	1			37 5 48			37 5	5																					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+ OFC9.03	фиостранный язык в профессиональной деятельности	1357	199	199 38	141 20 69 :	130 49 2	8	34 5	5			50 2	6	37 9				50 2	6	37 5			50	4 8	33 5					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
	физическая культура	1357			150 20 60			37 5	5			46 2		39 5				44 2		37 5			46	4	37 5					OK 08.
	Зсихология общения	5			44 5 51	6	4											57 6	2	44 5	8			-				-		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; FIX 5.1.; FIX 5.2.
<ul> <li>н. математически</li> <li>+ EH.01</li> </ul>	й и общий естественнонаучный учебный ц Основы натематического анализа	1	54	54 10	189 17 190 37 7 48	6 54 6	4	37 7 37 7	7			114	10	99 5	+					68	8	2 5	3 5							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+ EH.02	Экологические основы природопользования	6	68	68 10	53 5 58	10														68	8	2 5	3 5							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
+ EH.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	114	114 10	99 5 84	30						114	10	99 5																OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.
ПЦ.Общепрофесс	нональный цикл				913 91 848 :		14				224 17	191 22	10	140 1				142 20	6	104 12 170	16	8 13	12 14 133 2	14	87 10					
	фоктирная графика	2			73 5 62				92	2 12	73 5																			OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+ 0ПЦ02	электротехника и электроника	1		148 24		70 148 18	6	117 7	/						+		-		+					+	-					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+ OПЩ03	Метрология, стандартизация и сертификация	3	51	51 8		3	$\rightarrow$	71 5				51 6	2	36 7					$\bot$											OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+ 0ПЦ04 + 0ПЦ05	Гехническая механика Материаловеаение	1	92	92 16	71 5 52 38 7 50	40 92 12 7 57 8	4	71 5 38 7							+			+	+					+						OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+ OПU.06	Основы экономики	6	102	102 14	81 7 52	50	+	Ť	$\pm$					+	+				+++	102	10	4 8:	1 7	+	+					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+ 0ПЦ.07	Травовые основы профессиональной деятельности	7	57	57 14	38 5 50	7																	57	8 6	38 5					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
+ 0014.08	Охрана труда	6	68	68 10	51 7 58	10	+	+	$\pm$					+	+				+++	40	6	4 0	1 7	+	+					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; RK 1.1.; RK 2.1.; RK 3.1.; RK 5.2.: RK 5.3.: RK 5.4.
+ OTILUS + OTILUS	Безопасность жизнедеятельности	- 3		68 8			++	++	+	+		68 4	4	55 5					+++	- 00	++++		11	+++	+++			++-		5.2; FIR.5.3; FIR.5.4. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
+ OTILL09		3			49 7 52		++	++		+		72 12	4			-	+++				++	-1		+						OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+ OFIU,11	Георетические основы теплотехники	2		129 22			$\bot$		129	18 4	100 7																			OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+ 0RU.12 + 0RU.13	Измерительная техника AutoCad	5		85 20	58 7 65 51 5 48		+	+	68	2 10	51 5			++	+	+		85 16	4	58 7	$\sqcup \sqcup$			+	+	$\blacksquare$		+++		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.
	финансовая грамотность		57	57 6	46 5 50	7	+	+-	- 00	2 10	31 3							57 4	2	46 5										OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
+ OПU,15	Внергосбережение и энергосберегающие технология	7		76 22				$\neg$															76 1	14 8	49 5					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; FIX 1.1.; FIX 1.2.; FIX 2.1.; FIX 2.2.; FIX 4.1.; FIX 4.2.; FIX 4.3.
Ц.Профессионали					854 97 1659.5 5		$\rightarrow$		198	24 2	158 14				471	50 186	40 169 2	5 102 12	40 40	3 7 434	22	290 10	13 19 1044 7	r4 598	341 31					
# GM 01	Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	244		347 84			-	$\neg \neg$	12		102 7				224		40 99 1													OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; RK 1.1.; RK 1 RK 1.3.; RK 1.4.
* 100.01		244	4 34/	347 64	242 21 207.3 1	.39.5			120 1	14 2	103 /				221	20 42	40 99 1	•												
+ МДК.01.01	Гехническое обслуживание основного сотельного оборудования на тепловых	24	4 252	252 72	166 14 152.5 1	99.5			126	14 2	103 7				126	16 40	40 23 7													OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	электрических станциях Гехническое обслуживание вспомогательного	-					$-\!\!\!\!\!-$	+							-			+	+					-						OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; RK 1.1.; RK 1.2.; RK
+ МДК.01.02	котельного оборудования на тепловых влектрических станциях	4	95	95 12	76 7 55	40									95	10 2	76 7													1.3.; ПК 1.4.
	Обслуживание турбинного оборудования						-	+-																						OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; FIX 2.1.; FIX 2. FIX 2.3.; FIX 2.4.
+ FIM.02	на тепловых электрических станциях	2456	5 331	331 100	203 28 158 :	173			72 1	10	55 7				106	24 6	69 7	102 12	40 40	3 7 51	4	4 31	6 7							
+ МДК.02.01	Гехническое обслуживание основного гурбинного оборудования на тепловых	dS.	5 208	208 82	112 14 58	150									106	24 6	60 7	102 12	40 40	3 7										OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; FIX 2.1.; FIX 2.2.; FIX 2.3.; FIX 2.4.
	итектрических станциях							$\bot$																						
+ МДК.02.02	Гехническое обслуживание вспомогательного турбинного оборудования на тепловых	6	51	51 8	36 7 48	3														51	4	4 36	5 7							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	влектрических станциях Кимико-технологические процессы на тепловых					20	++	++	+			+++			+		-	+	+											OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; FIX 2.1.; FIX 2.2.; FIX
+ МДК.02.03	илектрических станциях	2	72	72 10	55 7 52	20		$\bot$	72 :	10	55 7																			2.3.; flk 2.4.
+ FIM.03	Ремонт теплоэнергетического эборудования	7	182	182 34	141 7 82	100																	182 2	10	141 7					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 3.1.; ПК 3 ПК 3.3.
+ МДК.03.01	Гехнология ремонта теплоэнергетического оборудования	7	182	182 34	141 7 82	100																	182 2	10	141 7					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; FIX 3.1.; FIX 3.2.; FIX 3.3.
+ DM 04	Контроль технологических процессов	_			198 14 150			$\neg$																	198 14					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; RK 1.1.; RK 1 RK 1.3.; RK 1.4.; RK 4.1.; RK 4.2.; RK 4.3.
+ IM.04	производства тепловой энергии и управление ини	"	286	286 74	198 14 150	130	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$																Zab 5	10 24	198 14					
+ МДК.04.01	Основы контроля технополических процессов и управления ими	7	161	161 46	108 7 71	90				$\Box$					1 [		1 I T		$\perp$		1 I T		161 3	12 14	108 7	1 T				OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
+ МДК.04.02		7	125	125 28	90 7 79	46	$\top$	$\neg$															125 1	18 10	90 7					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; FIX 1.1.; FIX 1.2.; FIX 1.3.; FIX 1.4.
					1 1 2		++	++	+	+				++	+				+++		+++			++	+					OV 01 - OV 02 - OV 03 - OV 04 - OV 05 - OV 06 - OV 07 - DV 1 1 - DV 1
+ FIM.05	Организация и управление работами коллектива исполнителей	6 4677	1103	1103 1006	70 27 1062	41									144	138	1 5			383	18	286 63	7 12 576	564	2 10			1 1 1		RK 1.3; RK 1.4; RK 2.1; RK 2.2; RK 2.3; RK 3.1; RK 3.2; RK 3.3; I 5.1; RK 5.2; RK 5.3; RK 5.4.
+ МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	6	95	95 22	66 7 54	41	$\Box$													95	18	4 66	5 7							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; FIX 5.1.; FIX 5.2.; FIX 5.3.: FIX 5.4.
+ VTI.05.01	Производственного подразделения Ичебная практика	4	144	144 138	1 5 144		++	++		+				++	144	138	1 5		+++		+++			+	+			+++		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
+ VTI.05.02	Учебная практика	6	288	288 282	1 5 288		$\top$	$\neg$												288		282 1	. 5							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; FIX 1.1.; FIX 1.2.; FIX 1.3.; FIX 1.4.; FIX 2.1.; FIX 2.2.; FIX 2.3.
				+-	<del>                                      </del>		++	++		+	-		-	++	+	+	+++		+++		++	-1-1-		+	+					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 05.; OK 07.; NK 1.1.; NK 1.2.; NK 13.; NK 14.; NK 2.1.; NK 2.2.; NK 23.; NK 33.; NK 32.; NK 33.
+ пдп.05.01	Производственная практика	7	144	144 138	1 5 144																		144	138	1 5			1 1 1		
+ NT.05.01	Производственная практика	7	432	432 426	1 5 432		$\top$																432	426	1 5					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; FIX 1.1.; FIX 1.2.; FIX 1.3.; FIX 1.4.; FIX 2.1.; FIX 2.2.; FIX 2.3.;
	ая итоговая аттестация			216 216				+															216	216					1	
																														OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; DK 11.; DK 12.; DK 13.; DK 14.; DK 21.; DK 22.; DK 23.; DK 24.; DK 31.; D
+ FMA.01(Д)	Демонстрационный экзамен		36	36 36	36																		36	36				1 1 1		1.1; (N. 1.2; (N. 1.3; (N. 1.4; (N. 2.1; (N. 2.2; (N. 2.3; (N. 2.4; (N. 3.1; (N. 3.3; (N. 3.3; (N. 4.1; (N. 4.2; (N. 4.3; (N. 5.1; (N. 5.2; (N. 5.3; (N. 5.4; (N. 5.4
				_			++	+		-				+	+	-			+++			1		+	-			+		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; DK
+ ПИА.02(Дn)	Подготовка выпускной квалификационной работы		144	144 144	144																		144	144				1 1 1		1.1.; NK 1.2.; NK 1.3.; NK 1.4.; NK 2.1.; NK 2.2.; NK 2.3.; NK 2.4.; NK 3.1.; N 3.2.; NK 3.3.; NK 4.1.; NK 4.2.; NK 4.3.; NK 5.1.; NK 5.2.; NK 5.3.; NK 5.4.
	+	-	+	_	+		++	++	+	+				++	++	+	+++		+++		+++		+++	+	+	+		+++		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; FIX
							1 1	1 1			1 1		1 1	1 1		1 1	1 1 1		1 1 1	1 1	1 1 1			1 1 1	1 1 1			1 1 1	1	1.1; RK 1.2; RK 1.3; RK 1.4; RK 2.1; RK 2.2; RK 2.3; RK 2.4; RK 3.1; R 3.2; RK 3.3; RK 4.1; RK 4.2; RK 4.3; RK 5.1; RK 5.2; RK 5.3; RK 5.4
+ П/A.03(Д)	Ващита выпускной квалификационной работы		36	36 36	36																		36	36						3.2.) FIX 3.3.) FIX 4.1.) FIX 4.2.) FIX 4.3.) FIX 5.1.) FIX 5.2.) FIX 5.3.) FIX 5.4.

### 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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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.
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОГСЭ.02	История	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОГСЭ.04	Физическая культура	OK 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.
EH.01	Основы математического анализа	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
EH.02	Экологические основы природопользования	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
EH.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.
опц	Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОПЦ.04	Техническая механика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОПЦ.05	Материаловедение	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОПЦ.06	Основы экономики	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
ОПЦ.10	Основы гидравлики	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОПЦ.11	Теоретические основы теплотехники	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОПЦ.12	Измерительная техника	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОПЦ.13	AutoCad	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.
ОПЦ.14	Финансовая грамотность	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
ОПЦ.15	Энергосбережение и энергосберегающие технологии	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 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	
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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ΠΚ 4.1.; ΠΚ 4.2.; ΠΚ 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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
УП.05.02	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ИА	Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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.

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

-	-	-	-	-	объем в естре		Объем	практичес	ской подго	отовки (ака	ад. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОГСЭ.Обц	ций гуманита	рный и социально-экономический учебный цик	л				_				•	
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		51							
+	ОГСЭ.02	История	1		54							
			1		49							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		50							
т	01 63.03	иностранный язык в профессиональной деятельности	5		50							
			7		50							
			1		44							
	0500.04	Физическая инт. <del>Т.</del> по	3		46							
+	0ГСЭ.04	Физическая культура	5		44							
			7		46							
+	ОГСЭ.05	Психология общения	5		57							
ЕН.Матем	иатический и (	общий естественнонаучный учебный цикл			-	•			•		-	
+	EH.01	Основы математического анализа	1		54							
+	EH.02	Экологические основы природопользования	6		68							
+	EH.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		114							
ОПЦ.Общ	епрофессион	альный цикл			•		•		•			
+	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							1

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

-	-	-	-		объем в естре		Объем	практичес	ской подго	товки (ака	ад. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контрол пр. подгот
+	ОПЦ.13	AutoCad	2		68							
+	ОПЦ.14	Финансовая грамотность	5		57							
+	ОПЦ.15	Энергосбережение и энергосберегающие технологии	7		76							
1Ц.Проф	ессиональный	і цикл			•			•	•	•	•	
	МДК.01.01	Техническое обслуживание основного котельного	2		126							
+	МДК.01.01	оборудования на тепловых электрических станциях	4		126							
+	МДК.01.02	Техническое обслуживание вспомогательного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	4		95							
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание основного турбинного	4		106							
т	МДК.02.01	оборудования на тепловых электрических станциях	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	V-6	4		144							
+	УП.05.02	—Учебная практика —	6		288							
	ПДП.05.01	Произродствонная практика	7		144							
+	ПП.05.01	Производственная практика	7		432							
ИА.Госуд	дарственная и	тоговая аттестация										
+	ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен	7		36							
+	ГИА.02(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	7		144							

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

-	-	-	-		объем в естре		Объем	практичес	ской подго	товки (ака	ід. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ГИА.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	7		36							
		Итого										

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

Название практики								Часов						
		Сем. курса			Продолжительнос ть (недель)		Студ.	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.рlx', код специальности 13.02.01, год начала подготовки 2024															
		Итого Часов		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
				Pages	Cou. 1		D	C 2	C 4	Danes	C	C C	D	Carr 7	6 0
		Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. /	Сем. 8
	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	
		Период ТО	24.93	-	24.9	23.2	-	22.6	19.24	-	19.75	29.54	-	36.69	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	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	
		ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	5	2	3	6	2	4	3	3	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	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 ПРОЕК				1		1	1	1					
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		38.79%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)														