ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 73B9CF1A4C465EB1959D19C4BD53310E
Владелец: Григорьева Марина Владимировна
Действителен: с 15.12.2022 до 09.03.2024

Министерство образования Кузбасса

Утверждаю
Директор
Григорьева М.В.
14.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Томь-Усинский энерготранспортный техникум

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.05 — Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник-технолог

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 25.08.2021 № 597

Виды деятельности
Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
Организация и управление персоналом производственного участка
Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=															0	0	0	0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																			0	0	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=						8	8	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52	25	1
II	30	16	14	2	1	1	9		9									11	52	25	1
III	34	16	18	2	1	1	2		2	4		4						10	52	25	1
IV	22	22		1	1					8	8		4		4	4	2	2	43	25	1
Всего	**125**	**70**	**55**	**7**	**4**	**3**	**11**		**11**	**12**	**8**	**4**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	1	11					1476			1404	748	608	48			72	
5																				
6	*																			
8																				
9	*																			
11	СО	Среднее общее образование	6	1	11					1476			1404	748	608	48			72	
13	ОУД	Общие учебные дисциплины	6	1	10					1444			1372	736	588	48			72	
14	ОУД.01	Русский язык			2					72			72	36	36					
15	ОУД.02	Литература			2					108			108	54	54					
16	ОУД.03	Иностранный язык			2					72			72		72					
17	ОУД(У).04	Математика	12							340			316	226	90				24	
18	ОУД(У).05	Информатика	1		2					108			96	20	76				12	
19	ОУД.06	История	2							136			124	78	46				12	
20	ОУД.07	Обществознание			2					72			72	38	34					
21	ОУД.08	География			2					72			72	44	28					
22	ОУД(У).09	Физика	12							180			156	122		34			24	
23	ОУД.10	Химия			2					72			72	34	28	10				
24	ОУД.11	Биология			2					72			72	48	20	4				
25	ОУД.12	Физическая культура		1	2					72			72	14	58					
26	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2					68			68	22	46					
27	БД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)																		
28	*																			
30	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору			1					32			32	12	20					
31	ДУД.01	Основы индивидуального проектирования			2					32			32	12	20					
32	*																			
34																				
35	*																			
37																				
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	2	28	1	1			4248			3096	1490	1428	118		60	180	
40	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		2	9					660			660	110	550					
41	ОГСЭ.01	Основы философии			5					48			48	34	14					
42	ОГСЭ.02	История			4					48			48	34	14					
43	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467					172			172		172					
44	ОГСЭ.04	Физическая культура		35	467					344			344	10	334					
45	ОГСЭ.05	Психология общения			5					48			48	32	16					
46	*																			
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1					156			144	106	38				12	
49	ЕН.01	Математика	3							108			96	70	26				12	
50	ЕН.02	Экологические основы природопользования			3					48			48	36	12					
51	*																			
53	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		5					790			730	374	304	52			60	
54	ОП.01	Инженерная графика			3					80			80	6	74					
55	ОП.02	Электротехника и электроника	4							168			156	80	32	44			12	
56	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			5					46			46	26	20					
57	ОП.04	Техническая механика	3							78			66	46	20				12	
58	ОП.05	Материаловедение	3							72			60	36	16	8			12	
59	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5							82			70	20	50				12	
60	ОП.07	Основы экономики			6					54			54	40	14					
61	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			7					60			60	46	14					
62	ОП.09	Охрана труда			7					70			70	54	16					
63	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	5							80			68	20	48				12	
64	*																			
66	ПЦ	Профессиональный цикл	8		13	1	1			2642			1562	900	536	66		60	108	
68	ПМ.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов	4		3	1				1422			900	582	222	66		30	54	
70	МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях	4-6			7				942			900	582	222	66		30	42	
71	МДК*																			
73	УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов			4		РП		час	216			216	нед	6					
74	УП*																			
76	ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов			67		РП		час	252			252	нед	7					
77	ПП*																			
79	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	7							12									12	
80		Всего часов по МДК								942			900							
82	ПМ.02	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов	1		3					270			150	90	60				12	
84	МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов			34					150			150	90	60					
85	МДК*																			
87	УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов			4		РП		час	108			108	нед	3					
88	УП*																			
90	ПП*																			
92	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4							12									12	
93		Всего часов по МДК								150			150							
95	ПМ.03	Организация и управление персоналом производственного участка	1		1		1			242			158	50	78			30	12	
97	МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка					7			158			158	50	78			30		
98	МДК*																			
#	УП*																			
#	ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка			7		РП		час	72			72	нед	2					
#	ПП*																			
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	7							12									12	
#		Всего часов по МДК								158			158							
#	ПМ.04	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов	1		2					284			200	88	112				12	
#	МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов			7					200			200	88	112					
#	МДК*																			
#	УП*																			
#	ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов			7		РП		час	72			72	нед	2					
#	ПП*																			
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	7							12									12	
#		Всего часов по МДК								200			200							
#	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3					280			154	90	64				18	
#	МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции			6					154			154	90	64					
#	МДК*																			
#	УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции			6		РП		час	72			72	нед	2					
#	УП*																			
#	ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции			6		РП		час	36			36	нед	1					
#	ПП*																			
#	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	6							18									18	
#		Всего часов по МДК								154			154							
#	ПМ*																			
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828			828	нед	23					
#		Учебная практика							час	396			396	нед	11					
#		Концентрированная							час	396			396	нед	11					
#		Рассредоточенная							час					нед						

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

Индекс	Семестр 1 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2 (23 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53	54
Итого час/нед	36			36								36			36							
ОП	612			576	308	250	18			36		864			828	440	358	30			36	
СО	612			576	308	250	18			36		864			828	440	358	30			36	
ОУД	612			576	308	250	18			36		832			796	428	338	30			36	
ОУД.01	28			28	14	14						44			44	22	22					
ОУД.02	44			44	22	22						64			64	32	32					
ОУД.03	30			30		30						42			42		42					
ОУД(У).04	144			132	98	34				12		196			184	128	56				12	
ОУД(У).05	62			50	8	42				12		46			46	12	34					
ОУД.06	52			52	32	20						84			72	46	26				12	
ОУД.07	30			30	14	16						42			42	24	18					
ОУД.08	28			28	18	10						44			44	26	18					
ОУД(У).09	76			64	52		12			12		104			92	70		22			12	
ОУД.10	28			28	14	10	4					44			44	20	18	6				
ОУД.11	30			30	20	8	2					42			42	28	12	2				
ОУД.12	30			30	6	24						42			42	8	34					
ОУД.13	30			30	10	20						38			38	12	26					
ДУД												32			32	12	20					
ДУД.01												32			32	12	20					
УП.01.01	час				нед							час				нед						
ПП.01.01	час				нед							час				нед						
УП.02.01	час				нед							час				нед						
ПП.03.01	час				нед							час				нед						
ПП.04.01	час				нед							час				нед						
УП.05.01	час				нед							час				нед						
ПП.05.01	час				нед							час				нед						
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час				нед						
Учебная практика	час				нед							час				нед						
Концентрированная	час				нед							час				нед						
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						

Курс 2

Индекс	Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4 (14 (9) нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	55	56	57	58	59	60	61	62	65	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	81	82
Итого час/нед	36			36								36			36							
ПП	612			576	274	278	24			36		864			504	260	202	42			36	
ОГСЭ	96			96	2	94						132			132	36	96					
ОГСЭ.02												48			48	34	14					
ОГСЭ.03	32			32		32						28			28		28					
ОГСЭ.04	64			64	2	62						56			56	2	54					
ЕН	156			144	106	38				12												
ЕН.01	108			96	70	26				12												
ЕН.02	48			48	36	12																
ОПЦ	314			290	138	128	24			24		84			72	30	14	28			12	
ОП.01	80			80	6	74																
ОП.02	84			84	50	18	16					84			72	30	14	28			12	
ОП.04	78			66	46	20				12												
ОП.05	72			60	36	16	8			12												
ПЦ	46			46	28	18						648			300	194	92	14			24	
ПМ.01												424			196	132	50	14			12	
МДК.01.01												208			196	132	50	14			12	
УП.01.01	час				нед							час			216	нед	6					
ПП.01.01	час				нед							час				нед						
ПМ.02	46			46	28	18						224			104	62	42				12	
МДК.02.01	46			46	28	18						104			104	62	42					
УП.02.01	час				нед							час			108	нед	3					
ПМ.02.ЭК												12									12	
ПП.03.01	час				нед							час				нед						
ПП.04.01	час				нед							час				нед						
УП.05.01	час				нед							час				нед						
ПП.05.01	час				нед							час				нед						
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час			324	нед	9					
Учебная практика	час				нед							час			324	нед	9					
Концентрированная	час				нед							час			324	нед	9					
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						

Курс 3

Индекс	Семестр 5 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 6 (18 (6) нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	83	84	85	86	87	88	89	90	93	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	109	110
Итого час/нед	36			36								36			36							
ПП	612			576	268	292	16			36		900			648	354	268	26			36	
ОГСЭ	192			192	68	124						108			108	2	106					
ОГСЭ.01	48			48	34	14																
ОГСЭ.03	32			32		32						36			36		36					
ОГСЭ.04	64			64	2	62						72			72	2	70					
ОГСЭ.05	48			48	32	16																
ОПЦ	208			184	66	118				24		54			54	40	14					
ОП.03	46			46	26	20																
ОП.06	82			70	20	50				12												
ОП.07												54			54	40	14					
ОП.10	80			68	20	48				12												
ПЦ	212			200	134	50	16			12		738			486	312	148	26			36	
ПМ.01	212			200	134	50	16			12		458			332	222	84	26			18	
МДК.01.01	212			200	134	50	16			12		350			332	222	84	26			18	
УП.01.01	час				нед							час				нед						
ПП.01.01	час				нед							час			108	нед	3					
УП.02.01	час				нед							час				нед						
ПП.03.01	час				нед							час				нед						
ПП.04.01	час				нед							час				нед						
ПМ.05												280			154	90	64				18	
МДК.05.01												154			154	90	64					
УП.05.01	час				нед							час			72	нед	2					
ПП.05.01	час				нед							час			36	нед	1					
ПМ.05.ЭК												18									18	
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час			216	нед	6					
Учебная практика	час				нед							час			72	нед	2					
Концентрированная	час				нед							час			72	нед	2					
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						

Курс 4

Индекс	Семестр 7 (22 (8) нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 8 ((4) нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	111	112	113	114	115	116	117	118	121	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	135	137	138	336	337
Итого час/нед	36			36								36												
(37)																							69.77%	30.23%
ПП	1116			792	334	388	10		60	36		144											2964	1284
ОГСЭ	132			132	2	130																	468	192
ОГСЭ.01																							48	
ОГСЭ.02																							48	
ОГСЭ.03	44			44		44																	172	
ОГСЭ.04	88			88	2	86																	164	180
ОГСЭ.05																							36	12
ЕН																							144	12
ЕН.01																							96	12
ЕН.02																							48	
ОПЦ	130			130	100	30																	612	178
ОП.01																							72	8
ОП.02																							156	12
ОП.03																							36	10
ОП.04																							48	30
ОП.05																							48	24
ОП.06																							56	26
ОП.07																							36	18
ОП.08	60			60	46	14																	36	24
ОП.09	70			70	54	16																	56	14
ОП.10																							68	12
ПЦ	854			530	232	228	10		60	36		144											1740	902
ПМ.01	328			172	94	38	10		30	12													1052	370
МДК.01.01	172			172	94	38	10		30														692	250
УП.01.01	час				нед							час				нед							180	36
ПП.01.01	час			144	нед	4						час				нед							180	72
ПМ.01.ЭК	12									12														12
ПМ.02																							188	82
МДК.02.01																							116	34
УП.02.01	час				нед							час				нед							72	36
ПМ.02.ЭК																								12
ПМ.03	242			158	50	78			30	12													158	84
МДК.03.01	158			158	50	78			30														122	36
ПП.03.01	час			72	нед	2						час				нед							36	36
ПМ.03.ЭК	12									12														12
ПМ.04	284			200	88	112				12													198	86
МДК.04.01	200			200	88	112																	162	38
ПП.04.01	час			72	нед	2						час				нед							36	36
ПМ.04.ЭК	12									12														12
ПМ.05																								280
МДК.05.01																								154
УП.05.01	час				нед							час				нед								72
ПП.05.01	час				нед							час				нед								36
ПМ.05.ЭК																								18
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			288	нед	8						час				нед								
Учебная практика	час				нед							час				нед								
Концентрированная	час				нед							час				нед								
Рассредоточенная	час				нед							час				нед								

#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	432	432	нед	12			
#		Концентрированная							час	432	432	нед	12			
#		Рассредоточенная							час			нед				
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144	144	нед	4			
#		Государственная итоговая аттестация							час	216	216	нед	6			
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144	144	нед	4			
#		Защита выпускной квалификационной работы							час	72	72	нед	2			
#		Подготовка к государственным экзаменам							час			нед				
#		Проведение государственных экзаменов							час			нед				
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О														
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	20	3	39	1	1			5940	4500	2238	2036	166	60	252

Производственная (по профилю специальности) практика	час		нед					час		нед					час		нед					час		нед				
Концентрированная	час		нед					час		нед					час		нед					час		нед				
Рассредоточенная	час		нед					час		нед					час		нед					час		нед				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час		нед					час		нед					час		нед					час		нед				
Государственная итоговая аттестация	час		нед					час		нед					час		нед					час		нед				
Подготовка выпускной квалификационной работы	час		нед					час		нед					час		нед					час		нед				
Защита выпускной квалификационной работы	час		нед					час		нед					час		нед					час		нед				
Подготовка к государственным экзаменам	час		нед					час		нед					час		нед					час		нед				
Проведение государственных экзаменов	час		нед					час		нед					час		нед					час		нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																												
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																												
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	576	308	250	18		36	864	828	440	358	30		36	612	576	274	278	24		36	864	504	260	202	42		36

Производственная (по профилю специальности) практика	час		нед					час	144	нед	4				час	288	нед	8				час		нед						
Концентрированная	час		нед					час	144	нед	4				час	288	нед	8				час		нед						
Рассредоточенная	час		нед					час		нед					час		нед					час		нед						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час		нед					час		нед					час		нед					час	144	нед	4				144	
Государственная итоговая аттестация	час		нед					час		нед					час		нед					час	216	нед	6					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час		нед					час		нед					час		нед					час	144	нед	4				144	
Защита выпускной квалификационной работы	час		нед					час		нед					час		нед					час	72	нед	2				72	
Подготовка к государственным экзаменам	час		нед					час		нед					час		нед					час		нед						
Проведение государственных экзаменов	час		нед					час		нед					час		нед					час		нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																														
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	576	268	292	16		36	900	648	354	268	26		36	1116	792	334	388	10	60	36	360							4656	1284

#	Экзамены (без учета физ. культуры)	3	3	3	3	3	2	3	
#	Зачеты (без учета физ. культуры)								
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)		10	3	5	3	6	7	1
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)							1	
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)							1	
#	Контрольные работы (без учета физ. культуры)								

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД(У).04	Математика
ОУД(У).05	Информатика
ОУД.06	История
ОУД.07	Обществознание
ОУД.08	География
ОУД(У).09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Биология
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов

	МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
	ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
	МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
	УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
	ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ОК 02.		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД(У).04	Математика
	ОУД(У).05	Информатика
	ОУД.06	История
	ОУД.07	Обществознание
	ОУД.08	География
	ОУД(У).09	Физика
	ОУД.10	Химия
	ОУД.11	Биология
	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
	ДУД.01	Основы индивидуального проектирования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях

УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОУД.02	Литература
ОУД(У).04	Математика
ОУД.07	Обществознание
ОУД.08	География
ОУД(У).09	Физика
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов

	ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
	ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
	МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
	УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
	ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ОК 04.		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД(У).04	Математика
	ОУД.06	История
	ОУД.07	Обществознание
	ОУД.08	География
	ОУД(У).09	Физика
	ОУД.10	Химия
	ОУД.11	Биология
	ОУД.12	Физическая культура
	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
	ДУД.01	Основы индивидуального проектирования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД(У).04	Математика
ОУД.06	История
ОУД.07	Обществознание
ОУД.08	География
ОУД(У).09	Физика
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОУД.02	Литература
ОУД(У).04	Математика
ОУД.06	История
ОУД.07	Обществознание
ОУД.08	География
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики

ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОУД(У).04	Математика
ОУД.07	Обществознание
ОУД.08	География
ОУД(У).09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Биология
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях

УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.04	Физическая культура
МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД(У).04	Математика
ОУД(У).05	Информатика
ОУД.06	История
ОУД.07	Обществознание

	ОУД.08	География
	ОУД(У).09	Физика
	ОУД.10	Химия
	ОУД.11	Биология
	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
	ДУД.01	Основы индивидуального проектирования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
	УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
	ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
	МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
	УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
	ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ОК 10.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОУД.01	Русский язык

ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.07	Обществознание
ОУД.08	География
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОУД.02	Литература
ОУД(У).04	Математика
ОУД.07	Обществознание
ОУД.08	География
ОУД(У).09	Физика
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов

	ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
	УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
	ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ПК 1.1.		Обеспечивать подготовку технологических процессов
	ОУД.07	Обществознание
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
	УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПК 1.2.		Осуществлять теплотехнические испытания водно-химического режима
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
	УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПК 1.3.		Обеспечивать проведение химических анализов воды, топлива, газов и энергетических масел в химических цехах и службах тепловых электростанций
	ОУД.06	История
	ОУД.10	Химия
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Экологические основы природопользования

	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
	УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПК 1.4.		Обеспечивать проведение очистки сточных вод тепловых электростанций
	ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД.11	Биология
	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
	УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПК 2.1.		Выполнять типовые расчеты при проектировании деталей и узлов водоподготовительных установок
	ОУД(У).04	Математика
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов

УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПК 2.2.	Оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую документацию
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПК 2.3.	Оформлять и согласовывать с подразделениями организации изменения в технической документации
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПК 3.1.	Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности участка
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности

	МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
	ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
ПК 3.2.		Организовывать работу и осуществлять руководство персоналом подразделения для решения производственных задач
	ОУД.12	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
	ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
ПК 3.3.		Обеспечивать соблюдение технологической дисциплины на производственном участке
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
	ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
ПК 4.1.		Разрабатывать предложения по технологическому решению выполнения работ на тепловых электростанциях
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПК 4.2.		Осуществлять патентно-информационный поиск в области производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов

	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ПК 4.3.		Выполнять отдельные виды работ при испытаниях технологического оборудования, проведении экспериментальных и внедренческих работ в рамках своей компетенции
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ДПК 5.1.		Анализировать и записывать показания измерительных приборов, отыскивать неисправности и проводить мелкий ремонт для предотвращения выхода оборудования или системы из строя
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
	УП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
	ПП.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции
ПК 1.5.		Применять информационно-компьютерные технологии при обеспечении технологического процесса
	ОУД(У).05	Информатика
	ОУД.08	География
	ОУД(У).09	Физика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика

	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
	УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ДПК 1.6.		Проводить химические анализы конденсата, пара и питательной воды
	ОП.05	Материаловедение
	МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
	УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ДПК 1.7.		Отбирать пробы пара и горячей воды в предназначенную для этого посуду и тару
	МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
	УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ДПК 1.8.		Контролировать технологический процесс обессоливания воды и регулировать параметры процесса по показаниям средств измерений и результатам химических анализов
	МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
	УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ДПК 1.9.		Разбираться в результатах проведенных проб и анализов воды и химических растворов
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях
	УП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.01.01	Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ДПК 2.4.		Контролировать соблюдение установленных параметров работы оборудования и не допускать отступлений от норм
	МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ДПК 2.5.		Документально оформлять результаты осмотра
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности

	МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ДПК 2.6.		Контролировать показатели работы оборудования для обеспечения эффективной работы и необходимого уровня кипящей воды, химических реагентов и топлива
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	УП.02.01	Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ДПК 3.4.		Поддерживать экономичный и надежный режим химводоочистки, деаэрационного узла и водного режима эксплуатации котлоагрегата
	ОП.07	Основы экономики
	МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка
	ПП.03.01	Организация и управление персоналом производственного участка
ДПК 4.4.		Проверять наличие суточного запаса реагентов и реактивов, необходимых для работы
	МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ДПК 4.5.		Контролировать технологический процесс обессоливания воды и регулировать параметры процесса по показаниям средств измерений и результатам химических анализов
	МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
ДПК 4.6.		Контролировать соблюдение установленных параметров работы оборудования и не допущения отступлений от норм
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов
	ПП.04.01	Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов

ОУД	**Общие учебные дисциплины**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 1.5.**					
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 3.1.							
ОУД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.4.						
ОУД(У).04	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.1.		
ОУД(У).05	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.5.								
ОУД.06	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.3.					
ОУД.07	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	
ОУД.08	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.5.	
ОУД(У).09	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.5.			
ОУД.10	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.						
ОУД.11	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.4.						
ОУД.12	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	ПК 3.2.								
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.4.		
БД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												
ДУД	**Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**					
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
		ПК 1.2.	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.2.**						
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.2.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 08.	ОК 09.							
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 2.3.	ПК 3.2.						
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**
		ПК 2.1.											
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.1.				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
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 1.3.**	**ПК 1.4.**
		ПК 2.1.	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ДПК 5.1.**	**ПК 1.5.**	**ДПК 1.6.**
		ДПК 1.9.	**ДПК 2.5.**	**ДПК 2.6.**	**ДПК 3.4.**	**ДПК 4.6.**							
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 1.5.	ДПК 2.5.							
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 4.1.	ПК 4.3.	ДПК 5.1.	ПК 1.5.								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ДПК 5.1.	ПК 1.5.					

ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 1.5.	ДПК 2.5.				
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 2.1.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ДПК 1.6.							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	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 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 1.5.	ДПК 2.5.	
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ДПК 3.4.							
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ДПК 2.6.							
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.3.	ДПК 4.6.				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 1.5.	ДПК 1.9.				
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**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 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**
		ДПК 5.1.	**ПК 1.5.**	**ДПК 1.6.**	**ДПК 1.7.**	**ДПК 1.8.**	**ДПК 1.9.**	**ДПК 2.4.**	**ДПК 2.5.**	**ДПК 2.6.**	**ДПК 3.4.**	**ДПК 4.4.**	**ДПК 4.5.**
		ДПК 4.6.											
ПМ.01	**Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
		ПК 1.2.	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ДПК 1.6.**	**ДПК 1.7.**	**ДПК 1.8.**	**ДПК 1.9.**				
МДК.01.01	Теоретические основы производства электроэнергии, подготовки воды, топлива и смазочных материалов на тепловых электростанциях	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ДПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.	ДПК 1.9.				
УП.01.01	*Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ДПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.	ДПК 1.9.				
ПП.01.01	*Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ДПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.	ДПК 1.9.				
ПМ.02	**Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 2.1.**
		ПК 2.2.	**ПК 2.3.**	**ДПК 2.4.**	**ДПК 2.5.**	**ДПК 2.6.**							
МДК.02.01	Основы ведения технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ДПК 2.4.	ДПК 2.5.	ДПК 2.6.							
УП.02.01	*Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ДПК 2.4.	ДПК 2.5.	ДПК 2.6.							
ПМ.03	**Организация и управление персоналом производственного участка**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 3.1.**
		ПК 3.2.	**ПК 3.3.**	**ДПК 3.4.**									
МДК.03.01	Основы организации и управления персоналом производственного участка	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ДПК 3.4.									
ПП.03.01	*Организация и управление персоналом производственного участка*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ДПК 3.4.									

ПМ.04	**Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 4.1.**
		ПК 4.2.	**ПК 4.3.**	**ДПК 4.4.**	**ДПК 4.5.**	**ДПК 4.6.**							
МДК.04.01	Модернизация технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ДПК 4.4.	ДПК 4.5.	ДПК 4.6.							
ПП.04.01	*Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ДПК 4.4.	ДПК 4.5.	ДПК 4.6.							
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ДПК 5.1.**
МДК.05.01	Аппаратчик химводоочистки электростанции	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ДПК 5.1.
УП.05.01	*Аппаратчик химводоочистки электростанции*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ДПК 5.1.
ПП.05.01	*Аппаратчик химводоочистки электростанции*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ДПК 5.1.
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Технологии подготовки воды, топлива и смазочных материалов для электростанций
	2	Социально-гуманитарных дисциплин
	3	История
	4	Иностранный язык
	5	Математика
	6	Экологические основы природопользования
	7	Инженерная графика
	8	Электротехника и электроника
	9	Метрология, стандартизация и сертификация
	10	Техническая механика
	11	Материаловедение
	12	Информационные технологии
	13	Экономика
	14	Охраны труда
	15	Безопасности жизнедеятельности
		Лаборатории:
	1	Технологии подготовки воды, топлива и смазочных материалов для электростанций
	2	Физико-химических методов анализа
	3	Электротехники и электроники
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Мини-стадион
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	2	Актовый зал

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях, утвержденного приказом Минпросвещения России от 25.08.2021 года №597; приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021г. №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся", Устава ГБ ПОУ ТУ ЭТТ
	2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с приказом Минобразования РФ от 17.05.2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования". В рамках освоения дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрено самостоятельное выполнение индивидуального проекта каждым обучающимся. Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору определены в соответствии со спецификой и возможностями ГБ ПОУ ТУ ЭТТ.
	3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.
	4. Нормативный срок освоения данной ППССЗ очной формы обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 199 недель, в том числе: обучение по учебным циклам - 125 нед., учебная практика - 11 нед., производственная практика (по профилю специальности) - 12 нед., производственная практика (преддипломная) - 4 нед., промежуточная аттестация - 7 нед., подготовка к государственной итоговой аттестации - 4 нед., государственная итоговая аттестация - 2 нед., каникулярное время - 34 нед.
	5. Объем обязательных учебных (аудиторных) занятий и практики при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Общий объем образовательной программы среднего профессионального образования, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 5940 часов.
	6. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по профессиональным модулям: ПМ.01 Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов, ПМ.03 Организация и управление персоналом производственного участка. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
	7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет и курсовые проекты, работы. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Зачёт, дифференцированный зачёт и комплексный дифференцированный зачет проводятся за счёт времени, отведенного на дисциплину (междисциплинарный курс). Экзамен и экзамен квалификационный проводятся в период промежуточной аттестации или в дни, освобождённые от основной нагрузки. По дисциплинам ОУД.01 Русский язык и ОУД(У).04 Математика экзамены проводятся письменно. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
	8. В рамках реализации Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях предусмотрено освоение профессии "Аппаратчик химводоочистки электростанции"
	9. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.
	10. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации.
	11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

12. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ в объеме 1284 часов направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности специальности 13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях. Часы из вариативной части использованы на следующие дисциплины и профессиональные модули: ОГСЭ.04. Физическая культура – 180 ч., Психология общения - 12 ч., ЕН.01. Математика - 12 ч., ОП.01. Инженерная графика – 8 ч., ОП.02. Электротехника и электроника – 12 ч., ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация - 10 ч., ОП.04. Техническая механика - 30 ч., ОП.05. Материаловедение- 24 ч., ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности – 26 ч., ОП.07 Основы экономики - 18 ч., ОП.08. Правовые основы профессиональной деятельности - 24 ч., ОП.09. Охрана труда - 14 ч., ОП.10. Безопасность жизнедеятельности – 12 ч., ПМ.01 Технологическое сопровождение производства электроэнергии и подготовки топлива, воды и смазочных материалов - 370 ч., ПМ.02 Ведение технической документации подготовки топлива, воды и смазочных материалов - 82 ч., ПМ.03 Организация и управление персоналом производственного участка - 84 ч., ПМ.04 Выполнение отдельных видов работ по модернизации технологий производства электроэнергии, подготовки топлива, воды и смазочных материалов - 86 ч., ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 280 ч.