Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга

УТВЕРЖДАЮ
Директор
В.М. Малиновский
30.12.2022

ПЕДАГОГИЧЕСКИМ СОВЕТОМ
Протокол №2 от 14.12.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Политехнический колледж городского хозяйства»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.01 — *код*

Тепловые электрические станции — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник-теплотехник

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 № 598

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	11 - 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	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III														0	0	0	::	=	=																				0	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																0	::	=	=										0	0	0	8	8	8	8	8	::	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: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подго-товка	ГИА: Прове-дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	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	38	16	22	3	1	2												11	52		
II	37	16	21	2	1	1	2		2									11	52		
III	32	13	19	2	1	1	4	3	1	4		4						10	52		
IV	24	15	9	2	1	1	4	1	3	5		5				4	2	2	43		
Всего	**131**	**60**	**71**	**9**	**4**	**5**	**10**	**4**	**6**	**9**		**9**				**4**	**2**	**34**	**199**		

| | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | |

| | | |

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
				[4]	ОП.04 Техническая механика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.05.01 Основы управления персоналом производственного подразделения
				[7]	МДК.05.02 Планирование и организация работы производственного подразделения
3					

	4	5	6

	7	8	9

10					

13

14

15

16

17

18

19		
20		

Индекс	Содержание
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
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
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
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
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им

	МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05	Учебная практика
	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ОК 05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
	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.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
	МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ОК 06		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
	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.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
	МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ОК 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	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.07	Основы экономики
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования

	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
	МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
	ОГСЭ.04	Физическая культура
ОК 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	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.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
	МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.1		Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании котельного цеха, топливоподачи и мазутного хозяйства;
	ЕН.01	Математика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности

	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.2		Обеспечивать подготовку топлива к сжиганию;
	ЕН.01	Математика
	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	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.3		Контролировать работу тепловой автоматики и контрольно-измерительных приборов в котельном цехе
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	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	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.4		Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования котельного цеха;
	ЕН.01	Математика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности

	МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.1		Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании турбинного цеха;
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.2		Обеспечивать водный режим электрической станции
	ЕН.01	Математика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.3		Контролировать работу тепловой автоматики, контрольно-измерительных приборов, электрооборудования в турбинном цехе;
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	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.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.4	Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования турбинного цеха.
ЕН.01	Математика
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.1	Планировать и обеспечивать подготовительные работы по ремонту теплоэнергетического оборудования
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
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.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
МДК.03.02	Организация ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.2	Определять причины неисправностей и отказов работы теплоэнергетического оборудования
ЕН.01	Математика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
МДК.03.02	Организация ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03	Учебная практика

	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.3		Проводить ремонтные работы и контролировать качество их выполнения
	ЕН.01	Математика
	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.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
	МДК.03.02	Организация ремонта теплоэнергетического оборудования
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 4.1		Управлять параметрами производства тепловой энергии
	ЕН.01	Математика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
	МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 4.2		Определять технико-экономические показатели работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС
	ЕН.01	Математика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
	МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)

		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 4.3		Оптимизировать технологические процессы
	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
	МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 5.1		Планировать работу производственного подразделения
	ЕН.01	Математика
	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.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	МДК.05.02	Планирование и организация работы производственного подразделения
	УП.05	Учебная практика
	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 5.2		Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам
	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.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	МДК.05.02	Планирование и организация работы производственного подразделения
	УП.05	Учебная практика
	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 5.3		Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда
	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.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	МДК.05.02	Планирование и организация работы производственного подразделения
	УП.05	Учебная практика
	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)

		Защита дипломного проекта (работы)
ПК 5.4		Контролировать выполнение требований пожарной безопасности
	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.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	МДК.05.02	Планирование и организация работы производственного подразделения
	УП.05	Учебная практика
	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
ОК.01		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
	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	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
	МДК.01.02	Контроль и управление работой котельного агрегата
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
	МДК.03.02	Организация ремонта теплоэнергетического оборудования
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
	МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУП	**Базовые общеобразовательные учебные предметы**												
ОУП.01	Русский язык												
ОУП.02	Литература												
ОУП.03	Иностранный язык												
ОУП.04	История												
ОУП.05	Обществознание												
ОУП.06	География												
ОУП.07	Химия												
ОУП.08	Биология												
ОУП.09	Физическая культура												
ОУП.10	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУП	**Профильные общеобразовательные учебные предметы**												
ОУП.11	Информатика												
ОУП.12	Математика												
ОУП.13	Физика												
ИП	Индивидуальный проект*												
ОУП	**Дополнительные учебные предметы**												
ОУП.14	Основы проектно-исследовательской деятельности												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ОК.01**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09				
ОГСЭ.02	История	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 05	ОК 07	ОК 09				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 05	ОК 07	ОК 09				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 08	ОК.01							
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 05						
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**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 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 5.1**	**ОК.01**		
ЕН.01	Математика	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 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 5.1		
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК.01	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.2	ПК 2.3						
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**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 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**
		ОК.01											
ОП.01	Инженерная графика	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ПК 3.1	ОК 05	ОК 06	ПК 1.3	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.3		
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 2.1	ПК 2.3
		ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 2.3	ОК 09	ПК 1.3		
ОП.04	Техническая механика	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 1.1
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
ОП.05	Материаловедение	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
	Информационные технологии в профессиональной	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

ОП.06	информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 5.4	ПК 5.3	ПК 5.2	ПК 5.1	ПК 4.2
		ПК 4.1											
ОП.07	Основы экономики	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 3.3	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК.01	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 5.1	ПК 5.2
		ПК 5.3	ПК 5.4										
ОП.09	Охрана труда	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 3.3	ПК 5.4	ПК 5.3	ПК 5.2
		ПК 5.1	ПК 3.1	ПК 2.4	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 1.4	ПК 1.3	ПК 1.2	ПК 1.1		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 5.4	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 5.3	ПК 5.2	ПК 5.1	ПК 4.2
		ПК 4.1											
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**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 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	**ОК.01**										
ПМ.01	**Обслуживание котельного оборудования на ТЭС**	**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**	**ОК.01**
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	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
МДК.01.02	Контроль и управление работой котельного агрегата	ОК.01											
УП.01	*Учебная практика*	ОК 02	ОК.01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
ПП.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ПК 1.1	ПК 1.2	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.3	ПК 1.4
ПМ.02	**Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ОК.01**
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4
МДК.02.02	Выполнение простых работ по организационному и техническому обеспечению эксплуатации тепломеханического оборудования ТЭС												
УП.02	*Учебная практика*	ПК 2.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.4
ПП.02	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ПК 2.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.4
ПМ.03	**Ремонт теплоэнергетического оборудования**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ОК.01**	
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
МДК.03.02	Организация ремонта теплоэнергетического оборудования	ОК.01	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
УП.03	*Учебная практика*	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПП.03	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПМ.04	**Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ОК.01**	
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
УП.04	*Учебная практика*	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
ПП.04	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	

ПМ.05	**Организация и управление работами коллектива исполнителей**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ОК.01**				
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
МДК.05.02	Планирование и организация работы производственного подразделения	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4								
УП.05	*Учебная практика*	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
ПП.05	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК.01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
ПМ.06	**Выполнение работ по рабочей профессии 13929 Машинист-обходчик по котельному оборудованию 2-го разряда**												
МДК.06.01	Техническое обслуживание, контроль и безопасность производства работ в обслуживании вспомогательного котельного оборудования												
МДК.06.02	Ревизия и ремонт запорной арматуры												
УП.06	*Учебная практика*												
ПП.06.	*Производственная практика (по профилю специальности)*												
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация	**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 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	**ОК.01**										
	Подготовка дипломного проекта (работы)	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 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										
	Защита дипломного проекта (работы)	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 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										
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК.01	ПК 4.1										
	Проведение государственных экзаменов	ОК.01	ПК 4.1										

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель		Часов	Подгрупп	Руководство, час.						Форма аттестации	Норма на контроль, час.						ЦК
	УП	Учебная практика																			
	УП.06	Учебная практика (ПМ.06)	4	2		72		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	УП.01	Учебная практика (ПМ.01)	5	1		36		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	УП.06	Учебная практика (ПМ.06)	5	2		72		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	УП.02	Учебная практика (ПМ.02)	6	1		36		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	УП.03	Учебная практика (ПМ.03)	7	1		36		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	УП.04	Учебная практика (ПМ.04)	8	2		72		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	УП.05	Учебная практика (ПМ.05)	8	1		36		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																			
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	6	1		36		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	6	2		72		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	ПП.06.	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.06)	6	1		36		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	8	2		72		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	8	2		72		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.05)	8	1		36		-	на студ.		*	на подгр.		ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)																			
	*																				

	Вид работ	Часов						ЦК
	Выпускная квалификационная работа							
	Руководство	*	на студ.		-	на подгр.		
	Рецензирование	*	на студ.		-	на подгр.		
	Нормоконтроль	*	на студ.		-	на подгр.		
	Консультации по							
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
	Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.		
	Члены ГАК							
	1	*	на студ.		-	на подгр.		
	2	*	на студ.		-	на подгр.		
	3	*	на студ.		-	на подгр.		
	4	*	на студ.		-	на подгр.		
	5	*	на студ.		-	на подгр.		
	6	*	на студ.		-	на подгр.		
	7	*	на студ.		-	на подгр.		
	8	*	на студ.		-	на подгр.		
	9	*	на студ.		-	на подгр.		
	10	*	на студ.		-	на подгр.		
	Государственный экзамен							
	Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.		
	Члены ГАК							
	1	*	на студ.		-	на подгр.		
	2	*	на студ.		-	на подгр.		
	3	*	на студ.		-	на подгр.		
	4	*	на студ.		-	на подгр.		
	5	*	на студ.		-	на подгр.		
	6	*	на студ.		-	на подгр.		
	7	*	на студ.		-	на подгр.		
	8	*	на студ.		-	на подгр.		
	9	*	на студ.		-	на подгр.		
	10	*	на студ.		-	на подгр.		

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	информационных технологий в профессиональной деятельности;
	2	эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования;
	3	основ экономики;
	4	инженерной графики;
	5	истории и философии;
	6	психологии общения;
	7	иностранного языка в профессиональной деятельности;
	8	математики;
	9	теплотехники и гидравлики;
	10	информационных технологий;
	11	электротехники и электроники;
	12	технической механики;
	13	материаловедения;
	14	компьютерного сопровождения профессиональной деятельности;
	15	экологических основ природопользования;
	16	охраны труда;
	17	безопасности жизнедеятельности.
		Лаборатории:
	1	общепрофессиональных дисциплин;
	2	эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования;
	3	измеизмерений и автоматизации теплоэнергетических установок;
	4	водоподготовки.
		Мастерские:
	1	слесарно-механическая.
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал;
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал.

	Пояснения
	1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
	Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Политехнический колледж городского хозяйства" разработан на основе:
	Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
	Приказа Министерства Просвещения РФ от 25.08.2021 № 598 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции»;
	Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
	Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
	Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";
	Приказом Министерства просвещения Российской Федерации №336 от 17 мая 2022 г. "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования";
	Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО";
	Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";
	Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
	Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 г. №115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования;
	Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 декабря 2022 г. №1053 «Об утверждении Порядка формирования федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
	Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 145 октября 2022 г. №906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
	Уставом колледжа.
	2. Организация учебного процесса и режим занятий
	Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком.
	Продолжительность учебной недели – шестидневная.
	Продолжительность занятий - 90 мин. (группировка парами - по 45 мин. каждая).
	Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 5940 часа (36 часов в неделю), аудиторной нагрузки 4752 часа (36 часов в неделю).
	Дисциплина "Физическая культура" в очной форме обучения предусматривает еженедельно не менее 2 академических часов аудиторных занятий. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
	Учебная практика - 10 недель (в 4, 5, 6, 7 и 8 семестрах). Проводится преподавателями специальных дисциплин, мастерами производственного обучения. Практика проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет.
	Производственная практика (по профилю специальности) - 9 недель (в 6 и 8 семестрах). Форма контроля - дифференцированный зачет.
	В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции предусмотрено освоение профессии рабочих 13929 Машинист-обходчик по котельному оборудованию 2-го разряда.
	Общая продолжительность каникул: на 1 и 2 курсах по 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период); на 3 курсе 10 недель (из них 2 недели в зимний период и 8 недель в летний период); на 4 курсе 2 недели (из них 2 недели в зимний период).
	3. Общеобразовательный цикл.
	Общеобразовательный цикл образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции сформирован в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413; Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 г. №115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования"
	Максимальный объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 1476 часов (36 часов в неделю), аудиторной нагрузки 1404 часа (36 часов в неделю).
	4. Формирование вариативной части программы образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции.
	Вариативная часть 1296 часов распределена следующим образом:

	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл - 44 час. (в т.ч. Математика – 32 час., Экологические основы природопользования - 12 час.).		
	Общепрофессиональный цикл - 124 час. (в т.ч. Инженерная графика - 42 час., Электротехника и электроника - 2 час., Материаловедение - 24 час., Информационные технологии в профессиональной деятельности - 18 час., Основы экономики - 24 час., Правовые основы профессиональной деятельности - 6 час., Безопасность жизнедеятельности - 8 час.).		
	Профессиональный цикл - 1128 час. (в т.ч. ПМ.01 Обслуживание котельного оборудования на ТЭС - 204 час., ПМ.02. Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС - 120 час., ПМ.03.Ремонт теплоэнергетического оборудования - 122 час., ПМ.04. Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им - 98 час., ПМ.05. Организация и управление работами коллектива исполнителей - 176 час., ПМ.06. Выполнение работ по рабочей профессии 13929 Машинист-обходчик по котельному оборудованию 2-го разряда - 408 час.).		
	5. Порядок аттестации обучающихся		
	Формами проведения промежуточной аттестации является зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный по модулю, квалификационный экзамен. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированнных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре). Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 8 недель (по 2 недели на 1, 2 , 3, 4 курсах). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм занятий. Зачеты, в т.ч. дифференцированные, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса.		
	При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который проводится после окончания практики, входящей в модуль, и междисциплинарных курсов.		
	Промежуточная аттестация проводится в конце 1, 2, 3, 4,5, 6, 7, 8 семестров. Промежуточная аттестация в 8 семестре проводится после окончания учебной и производственных практик (по профилю специальности). Оценки выставляются по 4-х балльной системе.		
	Поготовка и защита курсового проекта проводится за счет объема времени, отводимого на изучение междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов:		
	- по МДК 02.01 Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях по ПМ.02 Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС в 6 семестре		
	- МДК 03.01 Технология ремонта теплоэнергетического оборудования по ПМ.03 Ремонт теплоэнергетического оборудования в 7 семестре;		
	Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипдлмного проекта (работы) и демонстрационного экзамена. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель.		
	Согласовано		
	Заместитель директора по УМР		

	Код	Наименование ЦК