



# 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*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Техник-технолог

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

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															
I																		::	=	=																																															
II																		::	=	=										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																											
III																		::	=	=														0	0	8	8	8	8						8	8	8	8		8	8	8	8														
IV																		=	=												8	8	8	8	8	8	8	8			8	8	8	8		8	8	8	8																		

**Обозначения:**

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
<input type="checkbox"/>	::	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	=	Каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	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)					
	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.									
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	4	2	2	43	25	1			
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>11</b>		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>					





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ДУД.03 Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
				[2]	ДУД.07 Россия - моя история

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОУД(У).04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УДВ(У).01	Информатика
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
ДУД.07	Россия - моя история
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.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД(У).04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).01	Информатика
УДВ(У).02	Физика
УДВ.03	Родная литература
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
ДУД.07	Россия - моя история
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.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).02	Физика
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
ДУД.07	Россия - моя история
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.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).01	Информатика
УДВ(У).02	Физика
УДВ.03	Родная литература
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
ДУД.07	Россия - моя история
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
УДВ.03	Родная литература
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений
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.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).02	Физика
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.07	Россия - моя история
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.08	Астрономия
УДВ(У).02	Физика
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.06	Физическая культура
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
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.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД(У).04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).01	Информатика
УДВ(У).02	Физика
УДВ.03	Родная литература
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
ДУД.07	Россия - моя история
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.03	Иностранный язык
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
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
--------	--

ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
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
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
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
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
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
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
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
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
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

<b>ОУД</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>		
ОУД.01	Русский язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ОУД.02	Литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.								
ОУД(У).04	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУД.05	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ОУД.06	Физическая культура	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.									
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.							
ОУД.08	Астрономия	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.						
	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												
<b>УДВ</b>	<b>Учебные дисциплины по выбору (из обязательных предметных областей)</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>				
УДВ(У).01	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
УДВ(У).02	Физика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.						
УДВ.03	Родная литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
<b>ДУД</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>		
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.					
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.			
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
ДУД.07	Россия - моя история	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
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.						
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>
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.							





	№	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	Актный зал

Пояснения
<p>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; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. №464 (до 01.03.2023 года); приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с 01.03.2023 года); 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 № 885/300 "О практической подготовке</p>
<p>2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. №413 (с изменениями и дополнениями) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования согласно письму департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения, №05-401 от 14.04.2021 года. 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</p>
<p>3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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"</p>
<p>9. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.</p>
<p>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.</p>

	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