

01.09.2022

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

13.02.01

Тепловые электрические станции

*код**наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-теплотехник

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

№ 598

Виды деятельности
Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
Ремонт теплоэнергетического оборудования
Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
Организация и управление работами коллектива исполнителей
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

[illegible]

Обозначения:		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика		Подготовка к государственной итоговой аттестации
		Промежуточная аттестация		Производственная практика (по профилю специальности)		Государственная итоговая аттестация
		Каникулы		Производственная практика (преддипломная)		Неделя отсутствует

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)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.				
I	39	16	23	2	1	1											11	52	25	1	
II	37	16	21	2	1	1	2		2								11	52	25	1	
III	31	16	15	2	1	1	2		2	7		7					10	52	25	1	
IV	19	19		1	1		3	3		8	8				4	4	2	2	43	25	1
Всего	126	67	59	7	4	3	7	3	4	15	8	7	4	4	4	2	34	199			

[illegible]

[illegible]

№	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
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.04.01 Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
				[7]	УП.04.01 Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им

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
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.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
УП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им

МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
МДК.06.01	Машинист котлов
УП.06.01	Машинист котлов
ПП.06.01	Машинист котлов
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач 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
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.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС

МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
УП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
МДК.06.01	Машинист котлов
УП.06.01	Машинист котлов
ПП.06.01	Машинист котлов
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
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
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
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
УП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
МДК.06.01	Машинист котлов
УП.06.01	Машинист котлов
ПП.06.01	Машинист котлов
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
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.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.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
УП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
МДК.06.01	Машинист котлов
УП.06.01	Машинист котлов
ПП.06.01	Машинист котлов
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.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.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
УП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
МДК.06.01	Машинист котлов
УП.06.01	Машинист котлов
ПП.06.01	Машинист котлов

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
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
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.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
УП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
МДК.06.01	Машинист котлов
УП.06.01	Машинист котлов
ПП.06.01	Машинист котлов
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОУД.08	Астрономия

УДВ(У).02	Физика
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.07	Основы экономики
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
УП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
МДК.06.01	Машинист котлов
УП.06.01	Машинист котлов
ПП.06.01	Машинист котлов
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.04	Физическая культура
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.07	Основы экономики
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС

МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
УП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
МДК.06.01	Машинист котлов
УП.06.01	Машинист котлов
ПП.06.01	Машинист котлов
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОУД.03	Иностранный язык
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
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
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС

УП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
МДК.06.01	Машинист котлов
УП.06.01	Машинист котлов
ПП.06.01	Машинист котлов
ПК 1.1.	Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании котельного цеха, топливоподачи и мазутного хозяйства
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.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПК 1.2.	Обеспечивать подготовку топлива к сжиганию
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.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПК 1.3.	Контролировать работу тепловой автоматики и контрольно-измерительных приборов в котельном цехе
ЕН.01	Математика
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.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПК 1.4.	Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования котельного цеха
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.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПК 2.1.	Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании турбинного цеха
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.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
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.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС

ПК 2.3.	Контролировать работу тепловой автоматики, контрольно-измерительных приборов, электрооборудования в турбинном цехе
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
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПК 2.4.	Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования турбинного цеха
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
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
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПК 3.2.	Определять причины неисправностей и отказов работы теплоэнергетического оборудования
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
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования

ПК 3.3.	Проводить ремонтные работы и контролировать качество их выполнения
---------	--

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.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования

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.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им

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.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПК 4.3.	Оптимизировать технологические процессы
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
УП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
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
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
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
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
ПК 5.3.	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда
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.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
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
ПП.05.01	Организация и управление работами коллектива исполнителей
ДПК 1.5.	Проводить проверку технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ДПК 1.6.	Выполнять простые работы по организационному и техническому обеспечению эксплуатации тепломеханического оборудования ТЭС
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
ДПК 3.4.	Осуществлять работы по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе
ОП.09	Охрана труда
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ДПК 3.5.	Организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, КИПиА, инженерных сетей, зданий и сооружений котельной и обеспечение корректировки планов и графиков
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования
УП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования
ПП.03.01	Ремонт теплоэнергетического оборудования

ДПК 4.4.	Выполнять анализ и контроль процесса выработки теплоносителя котельной, работающей на твердом топливе
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС
УП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ПП.04.01	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
ДПК 2.5.	Контролировать техническое состояние вспомогательного турбинного оборудования
ОП.07	Основы экономики
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ДПК 2.6.	Проводить технологический процесс на вспомогательном турбинном оборудовании
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
ДПК 6.1.	Выполнять работу по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе
МДК.06.01	Машинист котлов
УП.06.01	Машинист котлов
ПП.06.01	Машинист котлов
ДПК 6.2.	Планировать и контролировать деятельность по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе
МДК.06.01	Машинист котлов
УП.06.01	Машинист котлов
ПП.06.01	Машинист котлов

[illegible]

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ДПК 1.5.	ДПК 1.6.	ДПК 3.4.	ДПК 3.5.	ДПК 4.4.	ДПК 2.5.	ДПК 2.6.		
ОП.01	Инженерная графика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ПК 3.1.	ДПК 1.6.							
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ДПК 1.6.						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ДПК 4.4.	
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
		ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 5.3.	ДПК 4.4.						
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ДПК 4.4.					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	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.	ДПК 1.6.										
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ДПК 2.5.		
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	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.	ДПК 4.4.			
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	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 3.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ДПК 3.4.			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 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.
		ДПК 1.5.											
ОП.11	Вспомогательное оборудование ТЭС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ДПК 1.5.	ДПК 3.5.	ДПК 2.5.
		ДПК 2.6.											
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ДПК 1.5.	ДПК 1.6.	ДПК 3.4.	ДПК 3.5.	ДПК 4.4.	ДПК 2.5.	ДПК 2.6.	ДПК 6.1.	ДПК 6.2.
ПМ.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ДПК 1.5.
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	ДПК 1.6.											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ДПК 1.5.
УП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС	ДПК 1.6.											
ПП.01.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ДПК 1.5.
		ДПК 1.6.											
ПМ.02	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	ПК 2.4.	ДПК 2.5.	ДПК 2.6.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
УП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС	ПК 2.4.	ДПК 2.5.	ДПК 2.6.									
ПП.02.01	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.

[illegible]

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Гуманитарных дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математики
	4	Экологии природопользования
	5	Инженерной графики
	6	Метрологии, стандартизации и сертификации
	7	Технической механики
	8	Материаловедения
	9	Информационных технологий
	10	Экономики
	11	Правоведения
	12	Охраны труда
	13	Безопасности жизнедеятельности
		Лаборатории:
	1	Котельного оборудования ТЭС
	2	Турбинного оборудования ТЭС
	3	Электротехники и электроники
	4	Обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования
	5	Ремонта теплоэнергетического оборудования
		Мастерские:
	1	Слесарно-механическая
	2	Тепломонтажная
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	2	Актовый зал

	Пояснения 1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.01 Тепловые электрические станции, утвержденного приказом Минпросвещения России от 25.08.2021 года №598; Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", 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 РФ 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 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 3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. 4. Нормативный срок освоения данной ППССЗ очной формы обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 199 недель, в том числе: обучение по учебным циклам - 126 нед., учебная практика - 7 нед., производственная практика (по профилю специальности) - 13 нед., производственная практика (преддипломная) - 4 нед., промежуточная аттестация - 7 нед., подготовка к государственной итоговой аттестации - 4 нед., государственная итоговая аттестация - 2 нед., каникулярное время - 34 нед. 5. Объем обязательных учебных (аудиторных) занятий и практики при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Общий объем образовательной программы среднего профессионального образования, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 5940 часов. 6. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по профессиональным модулям: ПМ.02 Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС, ПМ.03 Ремонт теплоэнергетического оборудования. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение. 7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет и курсовые проекты, работы. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Зачёт, дифференцированный зачёт и комплексный дифференцированный зачет проводятся за счёт времени, отведенного на дисциплину (междисциплинарный курс). Экзамен и экзамен квалификационный проводятся в период промежуточной аттестации или в дни, освобождённые от основной нагрузки. По дисциплинам ОУД.01 Русский язык и ОУД(У).04 Математика экзамены проводятся письменно. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок. 8. В рамках реализации Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.01 Тепловые электрические станции предусмотрено освоение профессии "Машинист котлов" 9. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. 10. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации. 11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)
--	--

12. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ в объеме 1296 часов направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции. Часы из вариативной части использованы на следующие дисциплины и профессиональные модули: ОГСЭ.01. Основы философии - 12 ч., ОГСЭ.02. История - 2 ч., ОГСЭ.04. Физическая культура – 174 ч., Психология общения - 10 ч., ОП.01. Инженерная графика – 4 ч., ОП.02. Электротехника и электроника – 36 ч., ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация - 22 ч., ОП.04. Техническая механика - 18 ч., ОП.05. Материаловедение- 12 ч., ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности – 14 ч., ОП.07 Основы экономики - 20 ч., ОП.08. Правовые основы профессиональной деятельности - 24 ч., ОП.09. Охрана труда - 22 ч., ОП.10. Безопасность жизнедеятельности – 12 ч., ПМ.01 Обслуживание котельного оборудования на ТЭС - 242 ч., ПМ.02 Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС - 104 ч., ПМ.03 Ремонт теплоэнергетического оборудования - 162 ч., ПМ.04 Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им – 136 ч., ПМ.05 Организация и управление работами