

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 30.03.2024 09:46:37
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО И ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Директор
И.В. Медведев
2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Теплоэнергетика, теплотехника»

Цель: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области теплоэнергетики и теплотехники

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: 520 часов

Форма обучения: заочная, с применением дистанционных образовательных технологий

№ п.п.	Наименование дисциплин	Всего часов	Трудоемкость, ч. дистанционные занятия, ч			СРС, ч.	Форма контроля	
			всего	лекции	практические		экзамен	зачет
1	Модуль: Энергогенерирующие установки	156	78	48	30	78		
1.1	Котельные установки и парогенераторы	40	20	12	8	20	1	
1.2	Тепловые двигатели и нагнетатели	38	20	12	8	18	1	
1.3	Основы трансформации теплоты	22	12	8	4	10		1
1.4	Основы теплопередачи	32	14	8	6	18	1	
1.5	Теория горения и взрыва	24	12	8	4	12		1
2	Модуль: Транспорт энергоносителей	134	76	50	26	58		
2.1	Энергоснабжение промышленных предприятий	28	16	10	6	12	1	
2.2	Тепловые сети промышленных предприятий	36	18	12	6	18	1	

№ п.п.	Наименование дисциплин	Всего часов	Трудоемкость, ч. дистанционные занятия, ч			СРС, ч.	Форма контроля	
			всего	лекции	практические		экзамен	зачет
2.3	Потребители теплоты	30	14	10	4	16		1
2.4	Тепломасообменное оборудование предприятий	28	16	10	6	12	1	
2.5	Технологические энергоносители	12	12	8	4	0	1	
3	Модуль: Охрана труда и окружающей среды	66	40	26	14	26		
3.1	Водоснабжение, водоотведение и водоподготовка при эксплуатации энергетического оборудования	24	12	8	4	12		2
3.2	Охрана окружающей среды при эксплуатации энергетического оборудования	30	16	10	6	14	2	
3.3	Охрана труда и техника безопасности	12	12	8	4			2
4	Модуль: Энергосберегающие технологии	114	56	38	18	58		
4.1	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	26	14	10	4	12	2	
4.2	Вентиляция и отопление промышленных предприятий	34	18	12	6	16	2	
4.3	Диагностика систем теплоэнергоснабжения	28	12	8	4	16		2
4.4	Экономика и управление промышленными предприятиями	26	12	8	4	14		2
5	Итоговая аттестация: итоговая аттестационная работа	50	0	0	0	50		
	ИТОГО	520	250	162	88	270		

Заведующий кафедрой «Промышленная теплоэнергетика»

А.П. Белкин

Начальника отдела
проектирования образовательных программ

Л.В. Скоморохова