

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Заболотни Галина Ивановна  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 18.03.2026 14:38:47  
 Уникальный программный ключ:  
 476db7d4accb36ef8130172be235477473d63457266ce26b7e9e4073368008



**САМАРСКИЙ  
 ПОЛИТЕХ**  
 Самарский государственный технический университет

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Самарский государственный технический университет»  
 (ФГБОУ ВО «СамГТУ»)  
 филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
 учреждения высшего образования  
 «Самарский государственный технический университет»  
 в г. Новокуйбышевске  
 (филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 «Эксплуатация теплоэнергетического оборудования ТЭС».

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоемкость, час.	Лекции, час.	Практические занятия, час.	Лабораторная работа, час.	Экзамен	Форма контроля
<b>1</b>	<b>Модуль 1. «Общетеchnический предмет»</b>						
1.1.	Основы термодинамики. Основы термодинамики. Термодинамические процессы и циклы Теплопередачи	8	6	2	-	-	<i>собеседование</i>
	<b>Итого в модуле:</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>2</b>	<b>Модуль 2. «Специальный курс»</b>						
2.1.	Термодинамические свойства воды и водяного пара. Теплопроводность воды и водяного пара. Динамическая вязкость воды и водяного пара. Поверхностное натяжение	12	10	2	-	-	<i>собеседование</i>
2.2.	Теплосиловые паровые циклы. Цикл Ренкина и Карно. Цикл паросиловой установки. Система КПД паротурбинного цикла	8	4	4	-	-	<i>собеседование</i>
2.3.	Теплопроводность и теплообмен	10	8	2	-	-	
2.4.	Топливо и основы теории горения	6	4	2	-	-	
2.5.	Тепловые электростанции	8	6	2	-	-	
2.6.	Устройство и принцип действия паровых котлов с естественной циркуляцией. Материалы котельных агрегатов.	6	4	2	-	-	
2.7.	Устройство и принцип действия паровой турбины	10	8	2	-	-	
2.8.	Схемы тепловых сетей, Конденсатные сети	2	2	-	-	-	
	<b>Итого в модуле:</b>	<b>72</b>	<b>46</b>	<b>16</b>			
	<b>Итоговая аттестация (междисциплинарный экзамен)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>