

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Воротников Галина Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 18.03.2026 14:35:04

Уникальный программный ключ:

476db7d4accb36ef8130172be235477473d63457266ce26b7e9e40f73329b08

МИНОБРАЗОВАНИЯ 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

по программе повышения квалификации «Чтение электрических схем».

№ м/п	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, час	Самостоятельная работа, час	Аудиторные занятия, час.				Промежуточная аттестация (шт.)	
				Всего	Лекц	Лаб. раб.	Прак. зан.	Зач.	Экз.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Раздел 1. Общие сведения о чертежах и схемах электроустановок								
1.1	Виды и типы схем	5	0	4	2	0	2	1	0
1.2	Структурные, функциональные, принципиальные, монтажные схемы электроустановок	9	0	8	4		4	1	0
1.3	Основные средства изображения элементов схем, устройств. Гост 2.702-	8	0	6	4	0	2	1	0
2	Раздел 2. Условные графические и буквенно-цифровые обозначения в схемах								
2.1	Построение электрических схем, используя правила выполнения электрических схем	8	2	4	2	0	2	2	0
2.2	Примеры построения условно графических обозначений. Схемы управления, защиты, сигнализации и измерения.	6	0	4	2	0	2	0	2
2.3	Примеры буквенно-цифровых обозначений. Схемы управления, защиты, сигнализации и измерения.	8	0	6	2	0	4	2	0
2.4	Условные обозначения в электрических цепях. Три способа обозначения участков электрических цепей.	8	0	6	2	0	4	2	0



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)

	Схемы с тремя точками управления, защиты, сигнализации и измерения.								
3	Раздел 3 Принципиальные и монтажные электрические схемы								
3.1	Основные правила выполнения принципиальных схем	10	2	8	4	2	2	0	
3.2	Схемы соединений и подключений	10	2	8	4	0	4	0	
12	Итоговая аттестация (междисциплинарный экзамен)								2
	Итого	72	6	66	24	2	26	10	4