

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.06.2026 16:57:11
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Учебный план

№ п/п	Наименование модулей	Трудоёмкость, час	Всего, ауд. часов	В том числе		
				Лекции (с применение дистанционных образовательных технологий)	практические занятия, семинары (с применение дистанционных образовательных технологий)	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7
1	Сквозные цифровые технологии в системе тягового электроснабжения	8			8	
2	Современные технологии контроля и диагностики состояния контактной сети	24			24	
3	Цифровизация тяговых подстанций	16			16	
4	Цифровые технологии обеспечения безопасности работ в электроустановках	12			12	
5	Новые материалы и конструкции узлов и оборудования системы тягового электроснабжения	8			8	
	Итого	68			68	
	Итоговая аттестация: итоговый экзамен	4				
	Всего	72			68	