

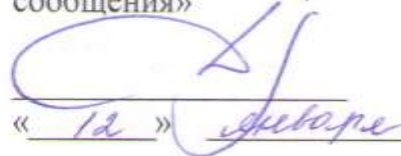
РОСЖЕЛДОР

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта
(ТТЖТ – филиал РГУПС)



УТВЕРЖДАЮ:

Директор Тихорецкого техникума
железнодорожного транспорта –
филиала федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ростовский
государственный университет путей
сообщения»


« 12 » декабря

И.В.Дурынин
2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

**БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК**

для предэкзаменационной подготовки электротехнического
(электротехнологического) персонала
(III группа по электробезопасности)

Тихорецк
2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
для предэкзаменационной подготовки электротехнического и
электротехнологического персонала
(III группа по электробезопасности)

Категория слушателей: студенты Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта – филиала РГУПС, граждане любого возраста (электротехнический, электротехнологический персонал организаций)

Трудоемкость: 40 часов

Срок освоения: 5 дней

Режим занятий: 6-10 академических (45 мин.) часов в день

№ п/п	Наименование модулей, блоков, тем	Количество часов
Блок 1. Общие требования электробезопасности		2
1.1.	Введение.	1
1.2.	Основные положения нормативно-правовых документов по безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.	1
Блок 2. Управление электрохозяйством		4
2.1.	Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок.	2
2.2.	Система управления электрохозяйством.	2
Блок 3. Устройство электроустановок		8
3.1.	Основные положения электротехники.	2
3.2.	Общие положения правил устройства электроустановок.	3
3.3.	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей.	2
3.4.	Осветительные приборы и электроустановочные устройства	0,5
3.5.	Передвижные электроустановки.	0,5
Блок 4. Эксплуатация электроустановок потребителей		4
4.1.	Техническая эксплуатация электроустановок потребителей.	3
4.2.	Устранение аварий и отказов в работе электроустановок.	1
Блок 5. Способы и средства защиты в электроустановках		4
5.1.	Способы защиты в электроустановках.	2
5.2.	Средства защиты в электроустановках.	2
Блок 6. Учет электроэнергии и энергосбережение		2
6.1.	Пользование электроэнергией.	1
6.2.	Учет электроэнергии.	0,5

№ п/п	Наименование модулей, блоков, тем	Количество часов
6.3.	Энергосбережение.	0,5
Блок 7. Обеспечение безопасности в электроустановках		8
7.1.	Охрана труда работников организации.	1
7.2.	Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	2
7.3.	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках.	1
7.4.	Обязанности ответственных за безопасное производство работ в электроустановках.	1
7.5.	Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках.	2
7.6.	Пожарная безопасность в электроустановках.	1
Блок 8. Оказание первой помощи пострадавшим		4
8.1.	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека.	2
8.2.	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях.	2
	Итоговый экзамен	4
	Итого	40