

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 »

И.В.Дурынин
2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

**БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК ОАО «РЖД»**

**для предэкзаменационной подготовки электротехнического и
(электротехнологического) персонала
(IV группа по электробезопасности)**

Тихорецк
2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
для предэкзаменационной подготовки электротехнического и
электротехнологического персонала до 1000 В и свыше
(IV группа по электробезопасности)

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

Форма обучения: очно (с отрывом от производства), заочно (с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Трудоемкость: 20 часов

Срок освоения: 5 дней

Режим занятий: 2-8 академических (45 мин.) часов в день

№ п/п	Наименование модулей, блоков, тем	Количество часов
БЛОК 1. Общие требования электробезопасности		0,5
1.1.	Введение.	0,25
1.2.	Основные положения нормативно-правовых документов по безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.	0,25
Блок 2. Управление электрохозяйством		1,5
2.1.	Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок.	1
2.2.	Система управления электрохозяйством.	0,5
Блок 3. Устройство электроустановок		2
3.1.	Основные положения электротехники.	0,5
3.2.	Общие положения правил устройства электроустановок.	0,5
3.3.	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей.	0,25
3.4.	Осветительные приборы и электроустановочные устройства	0,25
3.5.	Передвижные электроустановки.	0,5
Блок 4. Эксплуатация электроустановок потребителей		3
4.1.	Техническая эксплуатация электроустановок потребителей.	2
4.2.	Устранение аварий и отказов в работе электроустановок.	1
Блок 5. Способы и средства защиты в электроустановках		2
5.1.	Способы защиты в электроустановках.	1
5.2.	Средства защиты в электроустановках.	1

№ п/п	Наименование модулей, блоков, тем	Количество часов
Блок 6. Учет электроэнергии и энергосбережение		1
6.1.	Пользование электроэнергией.	0,5
6.2.	Учет электроэнергии.	0,25
6.3.	Энергосбережение.	0,25
Блок 7. Обеспечение безопасности в электроустановках		4
7.1.	Охрана труда работников организации.	0,5
7.2.	Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	1
7.3.	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках.	1
7.4.	Обязанности ответственных за безопасное производство работ в электроустановках.	0,25
7.5.	Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках.	0,25
7.6.	Порядок расследования аварий и несчастных случаев в электроустановках.	0,25
7.7.	Пожарная безопасность в электроустановках.	0,25
7.8.	Требования Гражданского, Административного и Трудового кодексов РФ, постановления Правительства РФ от 27.12.2004 № 861.	0,5
Блок 8. Оказание первой помощи пострадавшим		2
8.1.	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека.	1
8.2.	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях.	1
Итоговый экзамен		4
Итого		20