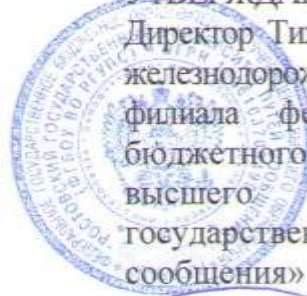


РОСЖЕЛДОР

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.Дурьнин  
2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА**

**БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
УСТАНОВОК**

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

Тихорецк  
2021

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

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

**Форма обучения:** очно-заочно (с применением дистанционных технологий)

**Трудоемкость:** 72 часа

**Срок освоения:** 9 -36 дней

**Режим занятий:** 2-10 академических (45 мин.) часов в день

№ п/п	Наименование модулей, блоков, тем	Количество часов	Количество часов	
			очно	дистанционно
<b>Тема 1. Общие требования электробезопасности</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1.1.	Введение.	2	1	1
1.2.	Основные нормативные документы в области электробезопасности	2	1	1
<b>Тема 2. Основные положения электротехники</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
2.1.	Электрический ток. Электрические элементы и параметры электрической цепи	4		4
2.2.	Электромагнетизм и электромагнитная индукция	2		2
<b>Тема 3. Устройство электроустановок</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
3.1.	Общие положения Правил устройства электроустановок.	4	4	
3.2.	Электрооборудование электроустановок	4	4	
3.3.	Осветительные приборы и электроустановочные устройства	1		1
3.4.	Передвижные электроустановки	1		1
	Практические занятия	4	4	
<b>Тема 4. Эксплуатация электроустановок потребителей</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
4.1.	Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках	2	2	
4.2.	Техническая эксплуатация электроустановок	4	4	
4.3.	Устранение аварий и отказов в работе электроустановок.	4		4
4.4.	Система управления электрохозяйством	1		1
4.5.	Учет электроэнергии и энергосбережение	1		1

№ п/п	Наименование модулей, блоков, тем	Количество часов	Количество часов	
	Практические занятия	2	2	
<b>Тема 5. Способы и средства защиты в электроустановках</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	
5.1.	Способы защиты в электроустановках.	2	2	
5.2.	Средства защиты в электроустановках.	2	2	
	Практические занятия	2	2	
<b>Тема 6. Организация безопасного выполнения работ в электроустановках</b>		<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
6.1.	Охрана труда работников организации.	2		2
6.2.	Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	2	2	
6.3.	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках.	2	2	
6.4.	Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках.	2	2	
	Практические занятия	2	2	
6.5.	Пожарная безопасность в электроустановках.	2		2
	Практические занятия	2	2	
<b>Тема 7. Оказание первой помощи пострадавшим</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
7.1.	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека.	2		2
7.2.	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях.	2		2
	Практические занятия	2	2	
	<b>Экзамен</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>24</b>