

РОСЖЕЛДОР

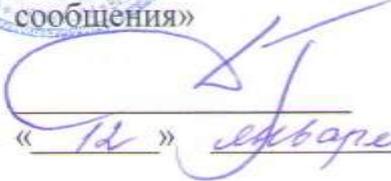
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)

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 |
| Тема 1. Общие требования электробезопасности | | 4 | 2 | 2 |
| 1.1. | Введение. | 2 | 1 | 1 |
| 1.2. | Основные нормативные документы в области электробезопасности | 2 | 1 | 1 |
| Тема 2. Основные положения электротехники | | 6 | - | 6 |
| 2.1. | Электрический ток. Электрические элементы и параметры электрической цепи | 4 | | 4 |
| 2.2. | Электромагнетизм и электромагнитная индукция | 2 | | 2 |
| Тема 3. Устройство электроустановок | | 14 | 12 | 2 |
| 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 | |
| Тема 4. Эксплуатация электроустановок потребителей | | 14 | 8 | 6 |
| 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 | |
| Тема 5. Способы и средства защиты в электроустановках | | 6 | 6 | |
| 5.1. | Способы защиты в электроустановках. | 2 | 2 | |
| 5.2. | Средства защиты в электроустановках. | 2 | 2 | |
| | Практические занятия | 2 | 2 | |
| Тема 6. Организация безопасного выполнения работ в электроустановках | | 14 | 10 | 4 |
| 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 | |
| Тема 7. Оказание первой помощи пострадавшим | | 6 | 2 | 4 |
| 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 | |
| | Экзамен | 8 | 8 | |
| | Итого | 72 | 48 | 24 |