

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР  
ООО КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»**

**Мы работаем, чтобы  
Вы развивались!**

---

Доступное дополнительное  
профессиональное образование



## УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ООО КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»

Мы уверены, что качественное дополнительное профессиональное образование – одно из важнейших составляющих успеха любой организации, а также главное условие карьерного роста и профессионализма специалистов.

Миссия нашего Учебного Центра заключается в обеспечении доступного, качественного дополнительного профессионального образования для технических специалистов, занятых проектированием, пусконаладкой, эксплуатацией оборудования производства ООО КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ».

## МЫ РАБОТАЕМ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ВЫ

- **БЫЛИ В КУРСЕ** новинок оборудования производства ООО КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»;
- знали все необходимые сведения, алгоритмы и технологии работы с нашим оборудованием;
- решали свои производственные задачи с помощью обучения;
- развивали потенциал своих сотрудников и их важнейшие ресурсы – знания, навыки и умения.



Сведения об образовательной организации и реализуемых программах доступны на информационном портале Учебного Центра ООО КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ» по адресу:

**<https://edu.pulsar-telecom.ru/>**

\_\_\_\_\_

## ПРАВОВОЙ СТАТУС

3



# ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

---

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ** – учебный курс, направленный на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации (п. 4 ст. 76 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

**ОБЪЕМ ПРОГРАММ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ** – от 16 до 249 ак.ч. (на основании п.18 Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 г. № 266 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»).

**К ОСВОЕНИЮ КУРСА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДОПУСКАЮТСЯ** слушатели, имеющие или получающие в настоящий момент высшее или среднее профессиональное образование (на основании п. 3 ст. 76 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Программы повышения квалификации реализуются Учебным Центром **ДИСТАНЦИОННО**.

## НАМ ВАЖНО, ЧТОБЫ ВЫ

**ПОЛУЧИЛИ** качественное дополнительное профессиональное образование!



# ФОРМЫ ПРОВОДИМЫХ ЗАНЯТИЙ

---



**ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ**

Учебный Центр

1

## ОЧНЫЕ ЛЕКЦИИ

с использованием дистанционных образовательных технологий в системе видеоконференцсвязи Контур Толк в формате вебинара

**Оптимальное сочетание теории и практики**

2

## ОНЛАЙН-ОБЩЕНИЕ С ЭКСПЕРТОМ

обсуждение вопросов конфигурирования и настройки оборудования с целью формирования у слушателей углубленных теоретических знаний по его применению

**Максимум практики и компетенций**

3

## ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

самостоятельное изучения слушателями предоставленных в курсе обучения материалов в любое удобное для себя время вне сетки расписания

**Идеально для удаленного обучения**

4

## ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

в виде итогового компьютерного тестирования на портале электронного обучения ООО КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ» по изученным материалам курса

**Повышение эффективности оценивания**

## УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

---



Выбрав наш учебный центр, вы выбираете качество подготовки и открываете новые возможности для самореализации!

В ходе обучения участникам предоставляется доступ к системе дистанционного образования, которая обеспечивает их всеми необходимыми учебными материалами, а также дает возможность взаимодействия с преподавателем на весь период обучения.

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ:** очно–заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

### УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ:

очного обучения с применением дистанционных образовательных технологий и заочного электронного обучения.

Очная стадия учебной программы реализована с использованием дистанционных образовательных технологий в системе видеоконференцсвязи Контур Толк в формате вебинара.

В процессе очного обучения проводятся лекции, направленные на освоение, закрепление программного материала и приобретение слушателями теоретических знаний.

В рамках лекционных занятий излагаются сведения, алгоритмы и технологии работы с изучаемым оборудованием.

Заочная стадия учебной программы реализована с использованием электронного обучения. Все необходимые для этой стадии учебно–методические материалы размещаются на портале электронного обучения ООО КБ «ПУЛЬСАР–ТЕЛЕКОМ» в сети Интернет по адресу: <https://edu.pulsar-telecom.ru>

# ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

1

«Организация цифровой технологической радиосвязи стандарта DMR на базе оборудования DtranPulsar®»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации системы цифровой технологической радиосвязи стандарта DMR на базе оборудования DtranPulsar®.

2

«Система цифровой технологической радиосвязи стандарта DMR на базе оборудования DtranPulsar® и аспекты эксплуатации оборудования»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации системы цифровой технологической радиосвязи стандарта DMR на базе оборудования DtranPulsar® и формирование углубленных теоретических знаний по его применению.

3

«Организация цифровой технологической радиосвязи стандарта DMR на базе оборудования DtranPulsar® для железнодорожного транспорта»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации системы цифровой технологической радиосвязи стандарта DMR на базе оборудования DtranPulsar® на предприятиях железнодорожного транспорта и предприятиях промышленного железнодорожного транспорта.

4

«Система цифровой технологической радиосвязи стандарта DMR на базе оборудования DtranPulsar® для железнодорожного транспорта и аспекты эксплуатации оборудования»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации системы цифровой технологической радиосвязи стандарта DMR на базе оборудования DtranPulsar® на предприятиях железнодорожного транспорта и предприятиях промышленного железнодорожного транспорта и формирование углубленных теоретических знаний по его применению.

## ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

5

«Организация связи и состав оборудования радиостанции РЛСМ-10»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации локомотивных радиостанций РЛСМ-10. Проводится обзор функциональных возможностей локомотивных радиостанций РЛСМ-10, рассматриваются вопросы эксплуатации радиостанций в системе ПРС.

6

«Радиостанция РЛСМ-10 и аспекты эксплуатации оборудования»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации локомотивных радиостанций РЛСМ-10 и формирование углубленных теоретических знаний по их применению. Проводится обзор функциональных возможностей локомотивных радиостанций РЛСМ-10, рассматриваются вопросы эксплуатации радиостанций в системе ПРС.

7

«Организация связи и состав оборудования радиостанций РЛСМ-10, РНД-500, РВД-2500»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации локомотивных радиостанций РЛСМ-10, носимых радиостанций РНД-500 и возимых радиостанций РВД-2500. Проводится обзор функциональных возможностей радиостанций.

8

«Радиостанции РЛСМ-10, РНД-500, РВД-2500 и аспекты эксплуатации оборудования»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации локомотивных радиостанций РЛСМ-10, носимых радиостанций РНД-500 и возимых радиостанций РВД-2500 и формирование углубленных теоретических знаний по их применению. Проводится обзор функциональных возможностей радиостанций.



## ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

9

«Организация связи и состав оборудования стационарной радиостанции РЛСМ-10-40»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации стационарных радиостанций РЛСМ-10-40. Проводится обзор функциональных возможностей стационарных радиостанций РЛСМ-10-40, рассматриваются вопросы эксплуатации радиостанций.

10

«Стационарная радиостанция РЛСМ-10-40 и аспекты эксплуатации оборудования»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации стационарных радиостанций РЛСМ-10-40 и формирование углубленных теоретических знаний по их применению. Проводится обзор функциональных возможностей стационарных радиостанций РЛСМ-10-40, рассматриваются вопросы эксплуатации радиостанций.

11

«Организация сети и оборудование оперативно-технологической и общетехнологической связи на платформе СураПульсар® для железнодорожного транспорта»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации сети и оборудования оперативно-технологической и общетехнологической связи на платформе СураПульсар® на железнодорожном транспорте.

12

«Организация оперативно-технологической и общетехнологической связи на платформе СураПульсар® и аспекты эксплуатации оборудования для железнодорожного транспорта»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации сети и оборудования оперативно-технологической и общетехнологической связи на платформе СураПульсар® на железнодорожном транспорте, изучение вопросов конфигурирования и настройки оборудования с целью формирования у слушателей курса углубленных теоретических знаний.

## ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

13

«Организация сети и оборудование телефонной и диспетчерской связи на платформе СураПульсар®»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации системы телефонной и диспетчерской связи на базе оборудования СураПульсар®.

14

«Организация телефонной и диспетчерской связи на платформе СураПульсар® и аспекты эксплуатации оборудования»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации системы телефонной и диспетчерской связи на базе оборудования СураПульсар®, изучение вопросов конфигурирования и настройки оборудования с целью формирования у слушателей курса углубленных теоретических знаний.

15

«Организация и оборудование системы двухсторонней парковой связи на базе усилителей УМК-4 из состава комплекса ЦИСОП»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации оборудования системы двухсторонней парковой связи на базе усилителей УМК-4 из состава комплекса централизованной интегрированной системы информирования пассажиров, оповещения работающих на путях и парковой станционной связи (ЦИСОП).

16

«Построение системы двухсторонней парковой связи на базе усилителей УМК-4 из состава комплекса ЦИСОП и аспекты эксплуатации оборудования»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации оборудования системы двухсторонней парковой связи на базе усилителей УМК-4 из состава комплекса централизованной интегрированной системы информирования пассажиров, оповещения работающих на путях и парковой станционной связи (ЦИСОП), изучение вопросов конфигурирования и настройки оборудования с целью формирования у слушателей курса углубленных теоретических знаний.

## ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

17

«Назначение и функциональные возможности коммутационной станции СМК-30»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации коммутационной станции СМК-30.

18

«Коммутационная станция СМК-30 и аспекты эксплуатации оборудования»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации коммутационной станции СМК-30, изучение вопросов конфигурирования и настройки оборудования с целью формирования у слушателей курса углубленных теоретических знаний.

19

«Назначение и функциональные возможности мультисервисного мультиплексора СМК-30»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации мультисервисного мультиплексора СМК-30.

20

«Мультисервисный мультиплексор СМК-30 и аспекты эксплуатации оборудования»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации мультисервисного мультиплексора СМК-30, изучение вопросов конфигурирования и настройки оборудования с целью формирования у слушателей курса углубленных теоретических знаний.

## ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

21

«Назначение и функциональные возможности модульного диагностического комплекса»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами обслуживания и эксплуатации модульного диагностического комплекса (МДК) и формирование углубленных теоретических знаний по его применению.

22

«Назначение и функциональные возможности системы часофикации СЧМ»

- Курс направлен на развитие профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами монтажа, обслуживания и эксплуатации системы часофикации (СЧМ) и формирование углубленных теоретических знаний по её применению.

Учебные программы для  
«железнодорожного транспорта»  
нашего Учебного Центра  
представлены на Электронной  
площадке для взаимодействия с  
организациями дополнительного  
профессионального образования  
(ЭПВОДПО) АО «РЖД»

<https://education.rzd.ru/>



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

В программах курсов, название которых включает **«аспекты эксплуатации оборудования» \***, в процессе обучения предусматривается консультативное онлайн-взаимодействие с техническими экспертами ООО КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ» по вопросам настройки и эксплуатации оборудования с целью формирования у слушателей **углубленных теоретических знаний** по его применению.

Минимальное количество обучаемых в группе – 3 человека.

Максимальное количество обучаемых в группе:

в курсах с **«аспектами эксплуатации оборудования»** – 10 человек;

в курсах **без «аспектов эксплуатации оборудования»** – 20 человек.

В случае, если Вашей организации необходимо обучение специалистов в количестве **менее 3-х** человек, Ваша заявка будет рассматриваться в контексте присоединения Ваших специалистов к ближайшей группе с минимально необходимым количеством обучаемых по выбранной Вами программе обучения.

Если количество обучаемых специалистов больше максимально допустимого в группах, обучение проводится в несколько этапов, по заранее согласованному плану.

\* — в т.ч. и по программам №№ 21 и 22, где также предусмотрено консультативное онлайн-взаимодействие с техническими экспертами ООО КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ» по вопросам настройки и эксплуатации оборудования с целью формирования у слушателей углубленных теоретических знаний по его применению.

# УДОСТОВЕРЯЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

После завершения курса и успешного прохождения итоговой аттестации слушателям выдаются документы о повышении квалификации установленного образца

## ФИС ФРДО

Наш Учебный Центр подключен к федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении» (ФИС ФРДО).

**ВЫ БУДЕТЕ ИМЕТЬ** 100% возможность проверить сведения о выданных Вам документах о квалификации!

### Цели создания ФИС ФРДО:

- ликвидация оборота поддельных документов государственного образца и документов о получении дополнительного профессионального образования;
- возможность для работодателей получить достоверную информацию о квалификации претендента на трудоустройство;
- повышение качества образования.

Настоящее удостоверение выдано

в том, что он(а) с „20“ января 2025 г. по „23“ января 2025 г.

прошел(а) повышение квалификации в (на)

ООО КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»  
лицензия № А035-01221-58/00204886 от 24.12.2021

по дополнительной профессиональной программе

«Система цифровой технологической радиосвязи стандарта DMR  
на базе оборудования DtranPulsar® и аспекты  
эксплуатации оборудования»

в объеме 24 часов

Регистрационный номер

Город Пенза год 2025

Крюков Д.Б.  
Баткиров О.В.

УДОСТОВЕРЕНИЕ  
о повышении квалификации

ПК №

**ФОРМА БЛАНКА УДОСТОВЕРЕНИЯ**

# Как мы работаем

## ПЕРВЫЙ ЭТАП

организация участия в курсе

Сотрудник УЦ (преподаватель):	
Сопровождает заключение договора и выставление счета	
Направляет анкету слушателя	
Регистрирует слушателя на курс	
Отправляет письмо-приглашение на курс со всей необходимой информацией и контактами	
При необходимости осуществляет созвон со слушателем и уточняет получение приглашения	
	Организатор/слушатель:
	Обеспечивает заключение договора и оплату счета
	Предоставляет оформленную анкету слушателя и скан-копию диплома об образовании
	Подтверждает прием информации

## ВТОРОЙ ЭТАП

период очного обучения

Сотрудник УЦ (преподаватель):	
Осуществляет проверку каналов связи со слушателями для дистанционной работы с курсом	
Делает обзор программы курса, методов освоения материала и оценки результатов	
Проводит лекции в формате вебинара согласно программе курса	
Отвечает на вопросы, возникающие в процессе вебинара, проводит консультации	
Обеспечивает возможность взаимодействия и общения с техническим экспертом ООО КБ "ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ" слушателей курса в формате вебинара	
Фиксирует прогресс освоения слушателями программы курса	
	Слушатель:
	Проверяет каналы связи и доступ к виртуальному пространству вебинара
	Участвует в лекционных вебинарах согласно регламенту, представленному на учебном портале
	Получает возможность обсуждения технических вопросов, связанных с практическими аспектами настройки, эксплуатации оборудования с техническим экспертом ООО КБ "ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ" в формате вебинара
	Для получения помощи использует чат группы на учебном портале или связывается с преподавателем или техническим экспертом с помощью электронной почты/телефонной связи
	При необходимости дополнительных пояснений обращается к преподавателю

## ТРЕТИЙ ЭТАП

период заочного обучения

Сотрудник УЦ (преподаватель):	
Предоставляет доступ к системе дистанционного обучения с учебными материалами	
Отвечает на вопросы, возникающие в процессе работы с учебными материалами	
Предоставляет доступ к форме итогового компьютерного теста	
Контролирует результаты итогового компьютерного тестирования по пройденному курсу	
	Слушатель:
	Изучает учебно- методические материалы, представленные в рамках курса на учебном портале
	Для получения помощи использует чат группы на учебном портале или связывается с преподавателем с помощью электронной почты/телефонной связи
	При необходимости дополнительных пояснений обращается к преподавателю
	Заполняет анкету обратной связи на учебном портале
	Выполняет итоговое компьютерное тестирование по пройденному курсу

## ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП

в течение недели после обучения

Сотрудник УЦ (преподаватель):	
Организует процесс выдачи документа об обучении	
Скан документа отправляется слушателю и организатору на электронную почту	
Обеспечивает доступ к материалам вебинара и пройденным материалам	
	Слушатель:
	Работает с учебными материалами на учебном портале для закрепления полученных знаний и навыков



# Соответствие требованиям учебного центра



## Документы регламентирующие деятельность УЦ

- Положение об Учебном центре
- Наличие утверждённых программ обучения
- Наличие утверждённых учебных планов



## Техническая база и методические материалы

- Наличие учебного помещения и платформы для дистанционного обучения
- Наличие аудио-визуальных технических средств обучения
- Наличие информационных стендов, презентаций, оборудования, демонстрационных материалов



## Персонал УЦ

- Фиксация УЦ в штатном расписании
- Наличие квалифицированных преподавателей
- Наличие удостоверений о плановом повышении квалификации преподавателей
  - (не реже чем 1 раз в 3 года)



## Отчетные материалы по обучению персонала

- Перечень лиц, прошедших обучение
- График прохождения обучения
- Экзаменационные документы, включая протоколы заседания итоговой аттестационной комиссии



# Наши клиенты

**МЫ РАБОТАЕМ, ЧТОБЫ ВЫ РАЗВИВАЛИСЬ !**



ОАО «РЖД»



АО «Связьтранснефть»



ГУП «Московский метрополитен»



ПАО «Газпром»



Казанский метрополитен



АО «Международный аэропорт Сочи»



Узбекские железные дороги



ЕМУП «Екатеринбургский метрополитен»



ПАО ГМК «Норильский никель»



ПАО «Россети»



Ташкентский метрополитен



ОАО «ЭЛТЕЗА»



АО «Апатит»



ОАО «Ленгипротранс»



МГ «Сила Сибири»



ООО «ПК «НЭВЗ»



ОАО «Мосгипротранс»



ОАО «Уралгипротранс»



ПАО «Мосэнерго»



ОАО «ЯЖДК»



ООО «Уральские локомотивы»



ЗАО «Трансмашхолдинг»



ОАО АК «ЖДЯ»



АО «УК «БМЗ»



# Контакты

---

## АДРЕС ОФИСА

440039, Пензенская область, г. Пенза, ул. Гагарина, стр.11Ш,  
офис 310

## ТЕЛЕФОНЫ

(8412) 23-45-33, (8412) 23-47-11

## E-MAIL

[edu@pulsar-telecom.ru](mailto:edu@pulsar-telecom.ru)