

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский университет транспорта»  
РУТ (МИИТ)  
Институт управления и цифровых технологий**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор Института управления  
и цифровых технологий  
РУТ (МИИТ)**



  
Е.С. Максимова

« 7 » июля 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
(программа повышения квалификации)

**«ОСНОВЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ»**

по специальности – 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Москва 2025 г.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа повышения квалификации «Основы кибербезопасности» (далее - программа) разработана в соответствии с требованиями приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 с учетом потребности ОАО «РЖД» в обучении специалистов по обработке данных и обслуживанию средств вычислительной техники.

Содержание программы соответствует нормам Трудового кодекса Российской Федерации, нормативных актов Российской Федерации, локальных актов РУТ (МИИТ).

Программа разработана на основании установленных квалификационных требований по должностям «Руководители служб и подразделений в сфере информационно-коммуникационных технологий», «Специалисты-техники по компьютерным сетям и системам» и «Системные аналитики», установленных Профессиональным стандартом 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 июля 2023 г. № 586н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по информационным системам", и требований образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по специальности 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника, утвержденной решением ученого совета РУТ(МИИТ) протокол №8 от 17.02.2021 г., введенной в действие приказом Ректора №142/а от 10.03.2021г. и к результатам освоения образовательных программ.

Программа разработана кафедрой «Вычислительные системы, сети и информационная безопасность» ИУЦТ РУТ (МИИТ).

## ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА

### **Цель обучения:**

– совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области организации безопасной обработки данных с применением средств вычислительной техники и обеспечения контроля доступа к информационной системе;

– повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей:** лица, имеющие высшее образование; лица, получающие высшее образование; лица, имеющие среднее профессиональное образование; лица, получающие среднее профессиональное образование.

**Должностная категория слушателей:** системные администраторы, техники, лица, выполняющие обработку данных с применением средств вычислительной техники.

**Форма обучения:** заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**Трудоемкость программы:** 72 академических часа,  
заочное обучение посредством системы дистанционного обучения  
СДО ОАО «РЖД» – 72 часа.

**Сроки освоения программы:** 42 календарных дня (6 недель).

**Режим занятий:** 2 - 8 часов в день.

заочно посредством системы дистанционного обучения  
СДО ОАО «РЖД»,

без отрыва от производства, 72 ак. часа, 6 недель.