

**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

« 25 » июня 2025 г.

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

**«ПРИМЕНЕНИЕ В РАБОТЕ СИСТЕМЫ НОРМАТИВНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЛАНИРОВЩИКА РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ  
СТАНЦИЙ (ИСУЖТ НС) – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ  
РАБОТЫ СТАНЦИЙ»**

по специальности – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»,  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Москва 2025 г.

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

### **МОДУЛЬ 1. Общие сведения о системе ИСУЖТ НС и начало работы.**

**Тема 1.1 Общие сведения о системе ИСУЖТ НС.** Назначение. Возможности. Преимущества. Характеристики. Требования к комплексу технических средств. Сайт сопровождения.

*Практическое занятие.* Начало работы и регистрация пользователя: вход в систему, параметры пользователя. Помощь. Версии системы.

**Итоговое тестирование (самотестирование).**

**МОДУЛЬ 2. Формирование и редактирование в ИСУЖТ НС технологического процесса и актов изменений к технологическому процессу работы станции.**

**Тема 2.1. Технологический процесс работы железнодорожной станции.** Порядок разработки технологического процесса работы станции. Содержание основных разделов технологического процесса работы железнодорожной станции. Основные приложения к технологическому процессу работы станции

**Тема 2.2. Практическое занятие.** Формирование технологического процесса работы железнодорожной станции в ИСУЖТ НС:

- Статусы технологического процесса работы железнодорожной станции;
- Операции над технологическим процессом работы железнодорожной станции;
- Ввод данных технологического процесса работы железнодорожной станции (редактирование разделов, графиков к разделам 3, 4 и 5, таблиц);

*Семинар.* Подписание технологического процесса работы железнодорожной станции. Отклонение. История подписания.

**Тема 2.3. Практическое занятие.** Редактирование разделов техпроцессов работы железнодорожной станции в ИСУЖТ НС. Работа с актами изменений к технологическому процессу:

- Статусы актов изменений к технологическому процессу работы железнодорожной станции;
- Операции над актами изменений к технологическому процессу работы железнодорожной станции;
- Ввод данных актов изменений к технологическому процессу работы железнодорожной станции;

*Семинар.* Подписание актов изменений к технологическому процессу работы железнодорожной станции.

**Итоговое тестирование (самотестирование).**

**МОДУЛЬ 3. Формирование в ИСУЖТ НС приложений № 1, 2 к технологическому процессу работы станции.**

**Тема 3.1. Приложения к технологическому процессу работы железнодорожной станции.** Формализованные и неформализованные приложения к технологическому процессу работы станции. Перечень приложений. Статусы приложений; операции с формализованными приложениями.

**Тема 3.2. Приложения № 1, 2 к технологическому процессу работы станции.** Содержание, исходные данные и требования к приложениям № 1, 2 к технологическому процессу работы станции.

**Тема 3.3. Практическое занятие.** Формирование и редактирование приложений № 1, 2 к технологическому процессу работы железнодорожной станции.

- Работа с приложением № 1 «Схема путевого развития станции» к технологическому процессу;

- Работа с приложением № 2 «Схема управления работой станции» к технологическому процессу.

**Тема 3.3 Практическое занятие.** Подписание приложений № 1, 2 к технологическому процессу работы железнодорожной станции. Отклонение приложений. История подписания приложений.

*Семинар.* Исходные данные приложений № 1 «Схема путевого развития станции» к технологическому процессу работы железнодорожной станции.

*Семинар.* Исходные данные приложений № 2 «Схема управления работой станции» к технологическому процессу работы железнодорожной станции.

**МОДУЛЬ 4. Формирование в ИСУЖТ НС приложений № 5, 6, 7 к технологическому процессу работы станции.**

**Тема 4.1. Содержание приложений № 5, 6, 7 к технологическому процессу работы станции.** Содержание, исходные данные и порядок разработки приложений № 5 «Поездо- и вагонопотоки станции», № 6 «Варианты маршрутов следования поездов, групп вагонов и локомотивов без вагонов», № 7 «Нормативные характеристики мест выполнения операций с подвижным составом».

**Семинар.** Формирование исходных данных для приложений № 5 «Поездо- и вагонопотоки станции», № 6 «Варианты маршрутов следования поездов, групп вагонов и локомотивов без вагонов», № 7 «Нормативные характеристики мест выполнения операций с подвижным составом»

**Тема 4.2. Практическое занятие.** Формирование и редактирование в АСВТП приложений № 5, 6, 7 к технологическому процессу работы станции. Статусы приложений; операции над приложениями.

- Работа с приложением № 5 «Поездо- и вагонопотоки станции» к технологическому процессу;
- Работа с приложением № 6 «Варианты маршрутов следования поездов, групп вагонов и локомотивов без вагонов» к технологическому процессу;
- Работа с приложением № 7 «Нормативные характеристики мест выполнения операций с подвижным составом» к технологическому процессу.

**Тема 4.3. Практическое занятие.** Подписание приложений к технологическому процессу работы станции. Отклонение приложений. История подписания приложений.

**МОДУЛЬ 5. Формирование в ИСУЖТ НС приложений № 3, 4 к технологическому процессу работы станции.**

**Тема 5.1. Содержание приложений № 3, 4 к технологическому процессу работы станции.** Общие сведения о Приложениях № 3, 4 цели, задачи, особенности установки. Содержание и исходные данные приложений № 3 «Нормативный план-график работы станции», № 4 «Нормативные показатели работы станции». Загрузка данных в Приложения № 3, 4.

**Тема 5.2. Практическое занятие.** Формирование суточного план-графика, показателей работы станций (приложения № 3,4). Работа в ИСУЖТ ТС с разбором готовой модели станции, просмотр параметров работы, соотношения с технологическим процессом работы станции.

**МОДУЛЬ 6. Итоговая аттестация.**

Оценка уровня освоения программы слушателями.