

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Иркутской области  
«Иркутский техникум транспорта и строительства»

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по практическим занятиям

**МДК 06.01 Выполнение работ по профессии 104649**

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Иркутск 2026 г.

*Рассмотрено на заседании ДЦК*

*Протокол № 9 « 18 » мая 2026г.*

*Председатель ДЦК \_\_\_\_\_*

*Методические указания «Задания к практической работе для студентов, обучающихся по очной форме обучения» предназначены для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном) реализуемой в Иркутском техникуме транспорта и строительства. Указания разработаны в соответствии с Положением об организации образовательного процесса в ГБПОУ ИО ИТТриС. Содержат требования к структуре, содержанию и оформлению практической работы учебной дисциплины, междисциплинарного курса. Руководство содержит описание 20 практических работ.*

Разработчик: преподаватель 1 категории Петухова Светлана Леонидовна

2026г

## Содержание

1. Пояснительная записка .....
2. Оформление отчета по практическим работам
3. Методические рекомендации и указания по выполнению практических работ
4. Перечень практических занятий по МДК.06.01 Организация работы сигналист .....
5. Практическое занятие № 1 «Начертить схему расположения парков станции». ....
6. Практическое занятие № 2 Перечислить неисправности тормозного башмака».
7. Практическое занятие № 3 «Основные причины нарушения безопасности движения на железнодорожном транспорте».
8. Практическое занятие № 4 «Перечислить техническое оснащение станции, назначение и краткую характеристику основных технических устройств».
9. Практическое занятие № 5 «Перечислить неисправности автоблокировки»....
10. Практическое занятие № 6 «Расчет закрепления подвижного состава на путях станции и подъездных путях».
11. Практическое занятие №7 «Сигналы при маневрах».
12. Практическое занятие № 8 Порядок организации маневровой работы на станции
13. Практическое занятие № 9 Действия работников при неисправности устройств СЦБ.
14. Практическое занятие № 10 «Порядок проверки свободности пути».
15. Практическое занятие №11 Неисправности стрелочных переводов.
16. Практическое занятие №12 «Расчет закрепления подвижного состава на путях станции и подъездных путях».

17.Практическое занятие №13«Заполнение бланков предупреждений ,  
маршрутных листов машиниста

18.Практическое занятие № 14 «Перечислить обязанности при приеме и  
сдаче дежурства».

19.Практическое занятие № 15 Проверка правильности приготовления  
маршрута при приеме, отправлении, пропуске поездов;

20.Практическое занятие № 16 Работа с документами, регламентирующими  
работу железнодорожной станции: технико-распорядительным актом  
железнодорожной станции (ТРА), технологическим процессом работы  
железнодорожной станции, единым технологическим процессом работы  
железнодорожной станции и пути необщего пользования предприятия

21.Практическое занятие № 17 Ознакомление с оборудованием и  
инвентарем поста централизации или пульта местного управления.  
Выполнение работ по переводу централизованных стрелок с пульта местного  
управления. Выполнение работ по контролю правильности приготовления  
маршрута

22.Практическое занятие №18 Проверка свободности пути и правильности  
приготовления маршрута приема, отправления и пропуска поездов в  
условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ

23.Практическое №19 Перевод курбелем централизованных стрелок.

24.Практическое занятие №20 Выявление неисправностей тормозных  
башмаков.

### **Пояснительная записка**

Методические указания по выполнению практических занятий  
разработаны на основе основной профессиональной образовательной  
программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01  
Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), и Примерной

программы профессионального модуля для овладения обучающимися видом профессиональной деятельности Организация перевозочного процесса и управление на ж.д. транспорте в том числе профессиональными и общими компетенциям.

Практические занятия выполняются студентами в процессе теоретического обучения после изучения соответствующих тем междисциплинарного курса с целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, для чего задания максимально приближены к производственным условиям.

### **Оформление отчета по практическим работам.**

Составление отчета о проведенных исследованиях является важнейшим этапом выполнения практической работы. По каждой выполненной работе в рабочей тетради составляют отчет, руководствуясь следующими положениями:

- 1) указать название и порядковый номер практической работы, а также кратко сформулировать цель работы;
- 2) отчет по каждой практической работе должен содержать основные выводы.

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

Подготовка к практическим работам. Практические работы в группах проводятся в соответствии с расписанием учебных занятий в техникуме и в течение определенного времени. Поэтому для выполнения практических работ студент должен руководствоваться следующими положениями:

- 1) предварительно ознакомиться с графиком выполнения практических работ;
- 2) внимательно ознакомиться с описанием соответствующей практической работы и установить, в чем состоит основная цель и задача этой работы;
- 3) по лекционному курсу и соответствующим литературным источникам изучить теоретическую часть, относящуюся к данной практической работе;

4) до проведения практической работы подготовить в рабочей тетради соответствующие схемы, таблицы наблюдений и расчетные формулы.

Неподготовленные к работе студенты к выполнению практической работы не допускаются.

### **Перечень практических работ по МДК 06.01 Организация работы Сигналист**

№ п/п	Тема практического занятия в соответствии с темой по МДК.06.01	Кол-во часов по плану
<b>Тема 6.1 Правила технической эксплуатации</b>		
1	«Начертить схему расположения парков станции».	2
2	«Перечислить техническое оснащение станции, назначение и краткую характеристику основных технических устройств».	2
<b>Тема 6.2 Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте</b>		
3	«Основные причины нарушения безопасности движения на железнодорожном транспорте».	2
4	«Перечислить техническое оснащение станции, назначение и краткую характеристику основных технических устройств».	2
5	«Перечислить неисправности автоблокировки».	2

6	«Расчет закрепления подвижного состава на путях станции и подъездных путях	2
<b>Тема 6.3 Обеспечение безопасности движения поездов</b>		
7	«Сигналы при маневрах».	2
8	Порядок организации маневровой работы на станции	2
9	Действия работников при неисправности устройств СЦБ.	2
10	«Порядок проверки свободности пути».	2
11	Неисправности стрелочных переводов.	2
<b>Тема 6.4 Организация работы в смене</b>		
12	«Расчет закрепления подвижного состава на путях станции и подъездных путях».	2
<b>Тема 6.6 Требования охраны труда для сигналиста</b>		
13	«Заполнение бланков предупреждений , маршрутных листов машиниста».	2
14	«Перечислить обязанности при приеме и сдаче дежурства».	2
<b>Тема 6.7 Основы организации движения поездов</b>		
15	Проверка правильности приготовления маршрута при приеме, отправлении, пропуске поездов;	2
16	Работа с документами, регламентирующими работу железнодорожной станции: техническо-	2

	распорядительным актом железнодорожной станции (ТРА), технологическим процессом работы железнодорожной станции, единым технологическим процессом работы железнодорожной станции и пути необщего пользования предприятия	
17	Ознакомление с оборудованием и инвентарем поста централизации или пульта местного управления. Выполнение работ по переводу централизованных стрелок с пульта местного управления. Выполнение работ по контролю правильности приготовления маршрута	2
18	Проверка свободности пути и правильности приготовления маршрута приема, отправления и пропуска поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ	2
19	Перевод курбелем централизованных стрелок.	2
20	Выявление неисправностей тормозных башмаков	2

ВСЕГО :	40
---------	----

### Критерии оценки:

оценка "5" - 90% выполненных заданий

оценка "4" - 80%

оценка "3" - 70%

оценка "2" - <70%

**Оценка «отлично»** ставится, если студент выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий; в ответе правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ ошибок.

**Оценка «хорошо»** ставится, если студент выполнил требования к оценке "5", но допущены 2-3 недочета.

**Оценка «удовлетворительно»** ставится, если студент выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки.

**Оценка «неудовлетворительно»** ставится, если студент выполнил работу не полностью или объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов

#### **Основные источники:**

1. Ковалев В.И. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. В 2-х томах. Том 1. Технология работы станций. – М.: Академия, 2022.
2. Кудрявцев В.А. Управление движением на железнодорожном транспорте. – М.: Академия, 2022.

#### **Дополнительные источники:**

1. Федеральный закон от 10.01.2014г. №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта РФ».
2. Приказ Министерства транспорта РФ от 23.06.2022г. №250 «Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог РФ».
3. Инструкция ОАО«РЖД» от 19.03.2016 г. №4895 «Инструкция по составлению натурального листа поезда формы ДУ-1».

3. Инструкция ОАО»РЖД»от 31.12.2017 г. №ЦШ-651 «Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ».

**Интернет-ресурсы:**

1. Организация движения поездов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www. reolution.allbest.ru](http://www.reolution.allbest.ru), с регистрацией. – Загл. с экрана.
2. Служба перевозок. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: интрасеть [suprolc.esrr. mps](http://suprolc.esrr.mps), с регистрацией. – Загл. с экрана.