

Организация работы района управления



**Учебники, учебные пособия и методические указания по дисциплине «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ РАЙОНА УПРАВЛЕНИЯ» (Б1.В.ОД.7) для специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» по специализации «Магистральный транспорт» «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта» «Транспортный бизнес и логистика» «Грузовая и коммерческая работа»
Форма обучения - очная, очно-заочная, заочная**



Успешная работа районов управления, участков железной дороги и станций во многом определяется умелым руководством ею со стороны оперативного персонала. Безошибочность действий оперативных работников при принятии решений в условиях дефицита времени и при возникновении нестандартных и аварийных ситуаций зависит в основном от трех факторов: профессиональной пригодности, уровня профессиональных знаний и наличия устойчивых навыков и умений работы в конкретных условиях. Развивать и контролировать эти качества позволяют системы оценки уровня профессионально важных качеств, автоматизированные обучающие системы и интеллектуальные тренажеры-имитаторы.

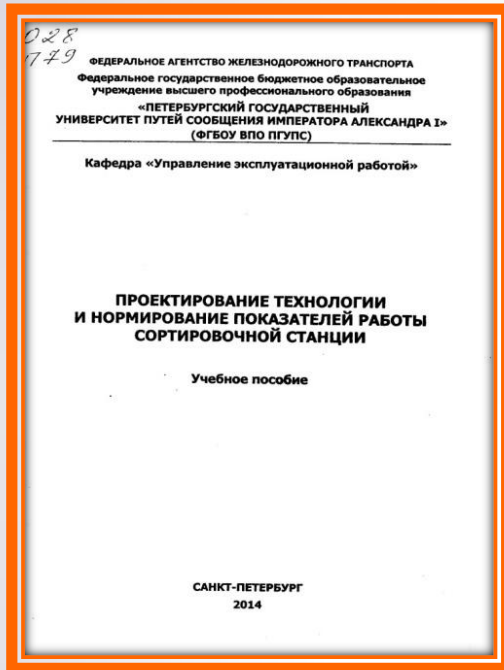




В учебнике изложены основы управления перевозочным процессом, технология работы промежуточных, участковых, сортировочных и грузовых станций, организация и нормирование маневровой работы на железнодорожном транспорте.

Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте : учебник: в 2 т. / В. И. Ковалев и др. ; под ред. В. И. Ковалева. - М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. ISBN 978-5-89035-694-9. Т. 1.: Технология работы станций. - 264 с. ISBN 978-589035-810-3





В учебном пособии изложены вопросы проектирования технологии переработки вагонопотоков на сортировочной станции, представлена методика расчета показателей и дана технико-экономическая оценка полученных результатов проекта. Приведены примеры технологических графиков обработки поездов и вагонов, технологических карт на маневровые операции.

Проектирование технологии и нормирование показателей работы сортировочной станции : учебное пособие / В. И. Бадах и др. - СПб. : ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2014. - 95 с. ISBN 978-5-7641-0586-4



**ПРАВИЛА
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В книге изложены общие положения и обязанности работников железнодорожного транспорта, вопросы организации функционирования и обслуживания сооружений и устройств железнодорожного транспорта, приведены общие положения по организации технической эксплуатации железнодорожного транспорта на участках движения поездов пассажирских со скоростями более 140 до 250 км/ч.

Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации : утв. приказом Минтранса России от 21 декабря 2010 г. № 286 (зарег. Минюстом России 28.01.2011 рег. № 19627) / М-во трансп. Рос. Федерации. - Москва : МОРКНИГА, 2022. - 607 с. : рис. - ISBN 978-5-903080-37-3

**предохранительный
тушик**

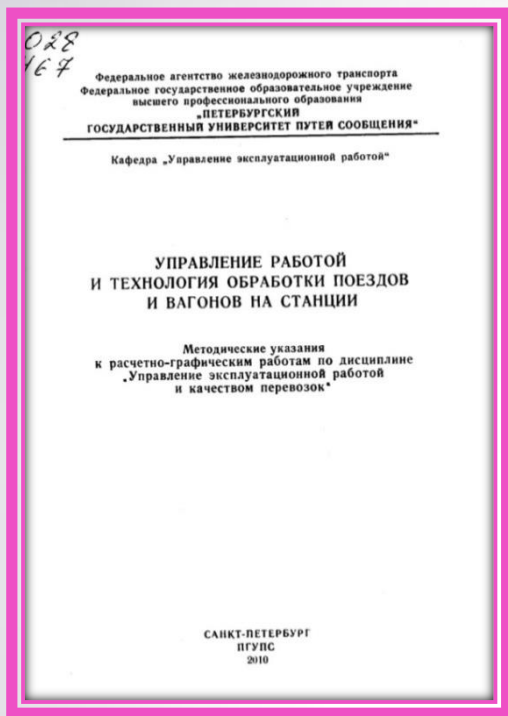


**сбрасывающий
башмак**



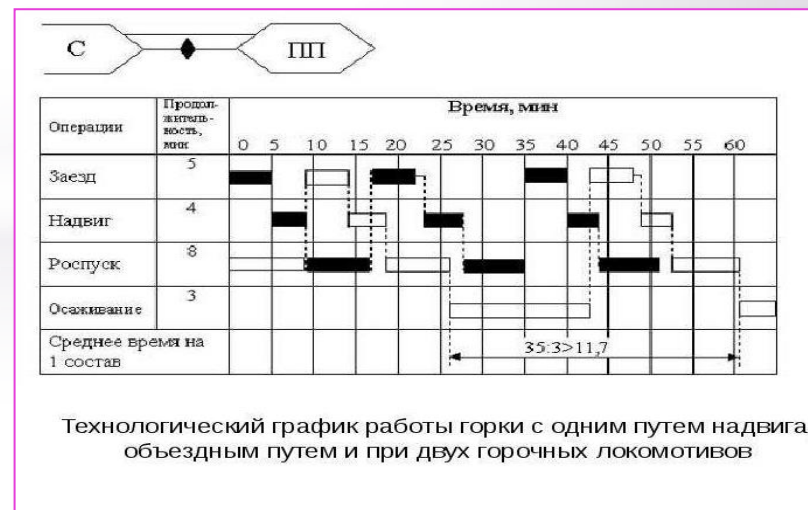
**сбрасывающая
стрелка**





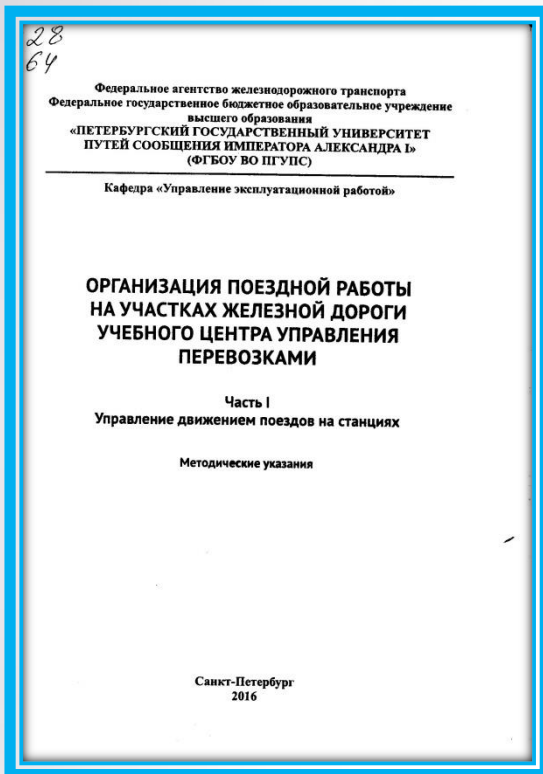
Целями методических указаний к расчетно-графическим работам являются: пополнение знаний студентов по важнейшим проблемам, изучаемым в курсе дисциплины «Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте», а также развитие у студентов умений и навыков самостоятельного решения инженерных задач.

Управление работой и технология обработки поездов и вагонов на станции : метод. указания к расчет.-граф. работам по дисциплине "Упр. эксплуатац. работой и качеством перевозок" / сост. : М. В. Стрелков, А. С. Аль-Шумари, А. С. Бессолицын. - СПб. : ПГУПС, 2010. - 31 с.



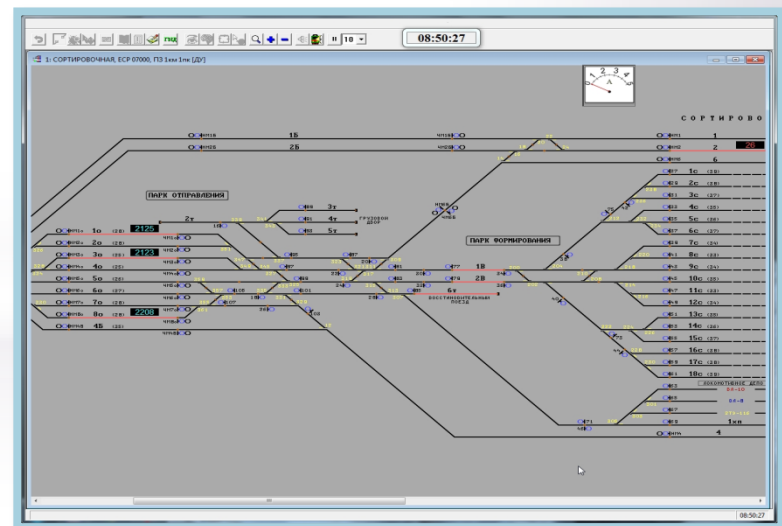
Деловая игра «Управление движением поездов на станциях» направлена на практическое изучение обязанностей оперативных работников железнодорожного транспорта, на формирование у студентов познавательных и профессиональных мотивов и интересов, на обучение коллективной мыслительной и практической работе, на формирование умений и навыков социального взаимодействия и общения, навыков индивидуального и совместного принятия решений, а также на воспитание ответственного отношения к делу.



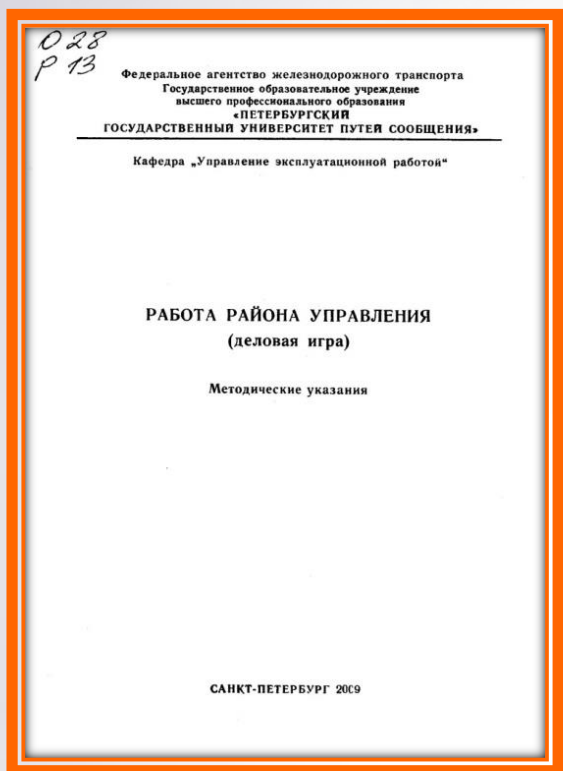


Организация поездной работы на участках железной дороги учебного центра управления перевозками : метод. указания. Ч. 1. Управление движением поездов на станциях / ФГБОУ ВО ПГУПС, каф. "Упр. эксплуатац. работой" ; сост.: А. Г. Котенко, А. П. Бадецкий, А. Б. Васильев. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2016. - 41 с. : ил.

В методических указаниях изложены основы организации деловой игры в Учебном центре управления перевозками и основные задачи, выполняемые студентами в ходе игры. Описана работа с программным обеспечением.

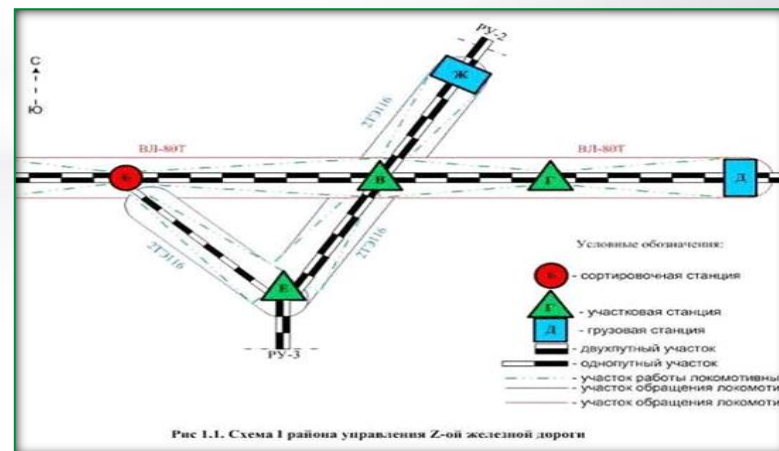


Имитационный тренажер «Сортировочная станция»



В методических указаниях описана деловая игра, которая необходима для получения знаний в области обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, соблюдения законодательства Российской Федерации об охране труда, пожарной безопасности и защите окружающей природной среды. Игра направлена на формирование готовности к использованию полученных в ней знаний и умений в профессиональной деятельности.

Работа района управления (деловая игра) :
метод. указания/ сост. : А. Г. Котенко и др. -
СПб. : ПГУПС, 2009. - 29 с.





Во втором томе изложены основы организации движения на железнодорожном транспорте: организация вагонопотоков и методы расчета плана формирования грузовых поездов; маршрутизация перевозок с мест погрузки; разработка графика движения поездов и расчет пропускной и провозной способности железнодорожных линий.

Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте : учеб. в 2 Т. 2 / В. И. Ковалев, А. Т. Осьминин, В. А. Кудрявцев и др., под ред. В. И. Ковалева и А. Т. Осьминина. - М. : ФГОУ «УМЦ по образованию на ж.-д. транспорте», 2011. - 440 с. ISBN 978-5-89035-548-5 ISBN 978-5-9994-0069-7

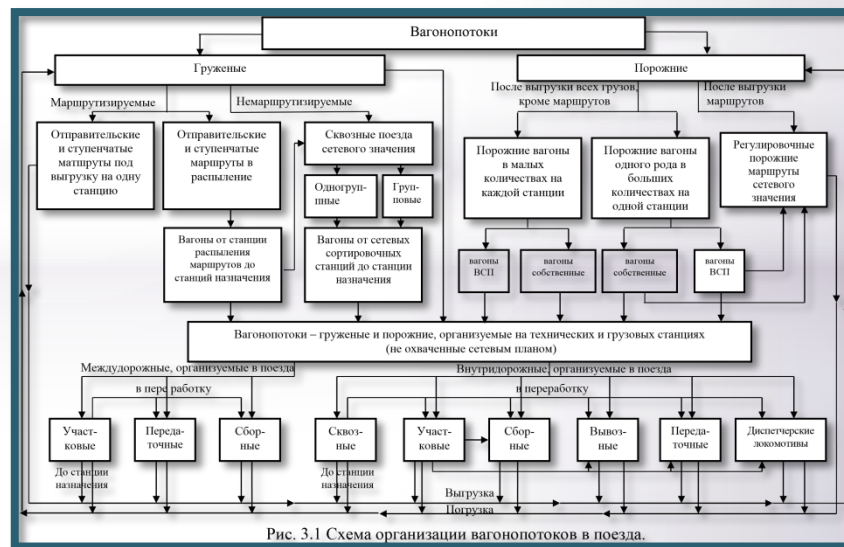


Рис. 3.1 Схема организации вагонопотоков в поезде.

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

Кафедра «Управление эксплуатационной работой»

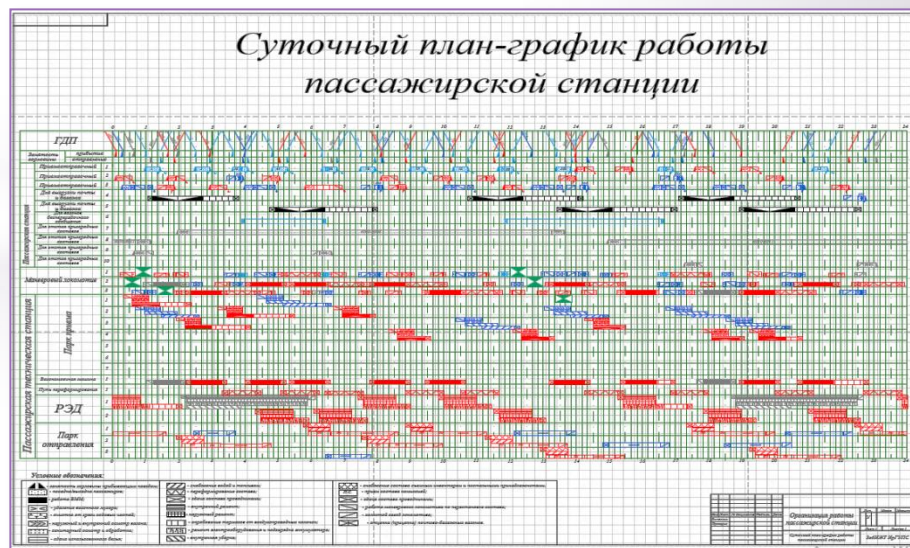
ИЗУЧЕНИЕ РАБОТЫ ПОЕЗДНОГО ДИСПЕТЧЕРА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРЕНАЖЕРА ДСП/ДНЦ

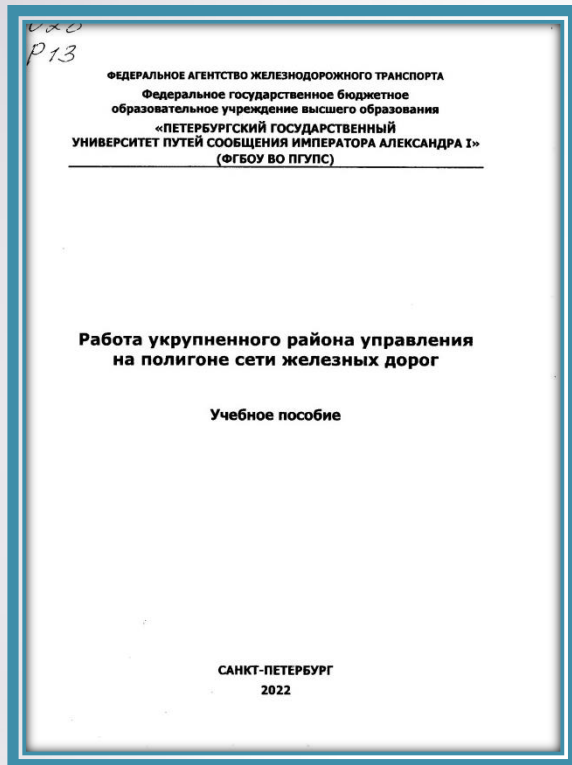
Методические указания
к лабораторным работам

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2013

При проведении лабораторных занятий используются специальные компьютерные программы: интеллектуальные тренажеры-имитаторы; автоматизированные обучающие системы. Выполнение лабораторных работ направлено на изучение и освоение основных управляющих функций поездного диспетчера при оснащении диспетчерского участка диспетчерской централизацией.

Изучение работы поездного диспетчера с использованием тренажера ДСП/ДНЦ : метод. указания к лабораторным работам/ сост.: А. Г. Котенко, А. С. Бессолицын, Н. Б. Федорова. - СПб. : ПГУПС, 2013. - 42 с.





Учебное пособие посвящено работе укрупненных районов управления. Даны характеристики полигона и организация эксплуатационной работы полигона сети железных дорог. Подробно описаны должностные обязанности персонала, участвующего в перевозочном процессе, а также работников железнодорожных станций.

Работа укрупненного района управления на полигоне сети железных дорог : учеб. пособие / А. С. Бессолицын [и др.] ; ФГБОУ ВО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2022. - 48 с. : ил., схемы, табл. - Библиогр.: с. 45-46. - ISBN 978-5-7641-1733-1

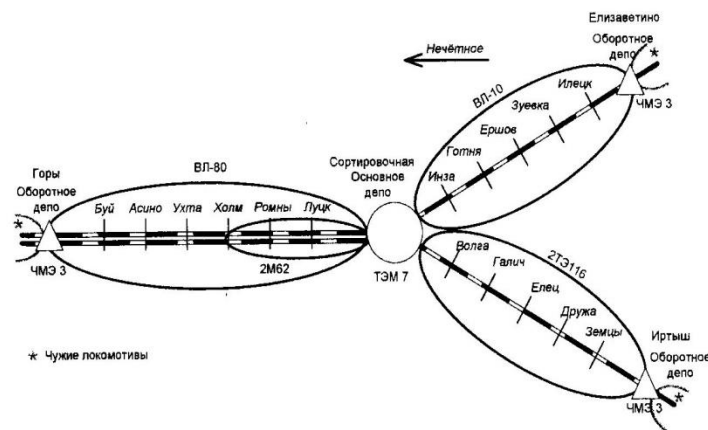


Рис. 8. Схема обеспечения локомотивами района управления