

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 26.04.2021 15:40:03  
Уникальный программный ключ:  
b98c63f50c040389aac165e2b77c0c737775c8e9

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО  
ТРАНСПОРТА  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ  
СООБЩЕНИЯ» В Г. РТИЕВО  
(ФИЛИАЛ СамГУПС В Г. РТИЩЕВО)**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

**ПО ПМ 01.МДК 01.03. «Автоматизированные системы управления на  
железнодорожном транспорте»**

**для студентов специальности**

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).**

Рассмотрено и одобрено  
цикловой комиссией  
специальности 23.02.01

Протокол № 1  
для студентов специальности  
От «11» 06 20 14 г.  
Председатель ЦК [подпись]

Разработаны на основе рабочей  
программы по ПМ01.МДК01.03  
«Автоматизированные системы  
управления на железнодорожном  
транспорте»  
23.02.01. «Организация перевозок и  
управление на транспорте (по видам)  
и Положения о самостоятельной  
работе студентов от 2014 г.

Утверждаю:

Зам. директора по УР

[подпись] А.А. Елисеева

Разработчик: Глухова Н.В. [подпись]

Рецензент: Дрожжина Т.Л.



## Самостоятельная работа

### «МДК 01.03. Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам)»

№	Наименование тем	Объем часов (дневное отделение)	Объем часов (заочное отделение)	Источник информации
1	2	3	4	5
1	Задачи и технические средства главного вычислительного центра (ГВЦ, ИВЦ)	1	2	1. Сидорова Е.Н Автоматизированные системы управления в эксплуатационной работе. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005. стр 11-13 2. Информатизация на железнодорожном транспорте. История и современность Э.С. Поддашкин, кандидат экономических наук С. 68–72.
	Базы данных ГВЦ, ИВЦ.	1	2	"Автоматика, связь, информатика", №4, 2012
	Система управления ГВЦ; ИВЦ.	1	2	1. Сидорова Е.Н Автоматизированные системы управления в эксплуатационной работе. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005. стр 16-17 2. Интернет-ресурс <a href="http://rudocs.exdat.com/docs/index-82192.html?page=2">http://rudocs.exdat.com/docs/index-82192.html?page=2</a> 1. <a href="http://exir.ru/termch/centr_tyazhesti.htm">http://exir.ru/termch/centr_tyazhesti.htm</a>
2	Назначение мэйнфрейма, сервера	1	2	интернет ресурс <a href="http://www.osp.ru/os/#/home">http://www.osp.ru/os/#/home</a>
	Скорость передачи информации.	1	2	1. Интернет-ресурс <a href="http://vit.iatp.by/hardware/h1_4.htm">http://vit.iatp.by/hardware/h1_4.htm</a>
3	Средства обработки данных.	1	2	Интернет-ресурс <a href="http://vit.iatp.by/hardware/h1_4.htm">http://vit.iatp.by/hardware/h1_4.htm</a>
	Сферы применения различных ЭВМ.	1	2	1. Сидорова Е.Н Автоматизированные системы управления в эксплуатационной работе. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005
4	Программы расчета вспомогательных таблиц плана формирования и другие прикладные программы.	1	2	1. Сидорова Е.Н Автоматизированные системы управления в эксплуатационной работе. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005
	Система сообщений в АСОУП.	1	4	интернет ресурс <a href="http://www.eav.ru/publl.php?publl=2006-05a10">http://www.eav.ru/publl.php?publl=2006-05a10</a>
	Порядок закрепления подвижного состава при ведении ГИД.	1	4	ОАО «Российские железные дороги». Пособие по обеспечению безопасности движения и охране труда
5	Просмотр дополнительных возможностей в ГИД-Урал.	1	4	ОАО «Российские железные дороги». Пособие по обеспечению безопасности движения и охране труда
	Регулирование вагонопотоками в ЦУМР.	1	4	<a href="http://infotest.ru/info042.shtml">http://infotest.ru/info042.shtml</a>

6	Моделирование процесса принятия решений в режиме диалога с ЭВМ.	1	2	<a href="http://userdocs.ru/informatika/727/index.html?page=31">http://userdocs.ru/informatika/727/index.html?page=31</a>
	Новейшие устройства для считывания информации с подвижного состава.	1	2	<a href="http://www.findpatent.ru/patent/217/2170684.html">www.findpatent.ru/patent/217/2170684.html</a>
7	Базы данных АСОУП. Оформление заявки на перевозку груза в электронном виде.	1	2	<a href="http://pkfb.css-rzd.ru/public/asi4_00_Krestinin.htm">pkfb.css-rzd.ru/public/asi4_00_Krestinin.htm</a>
	Накопление и составообразование в АРМ СТЦ.	1	4	<a href="http://edu.dvgups.ru/METDOC/GDTRAN/YAT/STATION/.../U_P.../4.htm">edu.dvgups.ru/METDOC/GDTRAN/YAT/STATION/.../U_P.../4.htm</a>
8	Справочник классификаторов.	1	4	Классификатор ISO 45.060 Подвижной состав железных дорог
	Габаритные ворота и электронное взвешивание в АСКОПВ.	1	4	<a href="http://osminin.com/data/documents/288601.pdf">osminin.com/data/documents/288601.pdf</a>
9	Информационные потоки при обработке заявок, при планировании перевозок. Схема вагонопотоков.	1	2	<a href="http://osminin.com/data/documents/288601.pdf">osminin.com/data/documents/288601.pdf</a>
	Диспетчерское руководство при функционировании АСУСС.	1	4	<a href="http://kursovikplus.ru/.../avtomatizirovannie-sistemi-upravleniya-v-ekspluatatsii..">kursovikplus.ru/.../avtomatizirovannie-sistemi-upravleniya-v-ekspluatatsii..</a>
10	Назначение и функциональные возможности АРМ маневрового диспетчера (АРМ ДСЦ, ДНЦ).	1	4	<a href="http://bibliofond.ru/view.aspx?id=478169">bibliofond.ru/view.aspx?id=478169</a>
	Обработка поездной информации в АРМ СТЦ.	1	3	<a href="http://jd-doc.ru/2012/oktyabr-2012/1394-ot-1-oktyabrya-2012-g-n-1947r2">jd-doc.ru/2012/oktyabr-2012/1394-ot-1-oktyabrya-2012-g-n-1947r2</a>
11	Система выдачи предупреждений машинисту.	1	2	<a href="http://edu.dvgups.ru/MetDoc/Normal/CP485/CP485_6.htm">http://edu.dvgups.ru/MetDoc/Normal/CP485/CP485_6.htm</a>
	Кодирование и передача сообщений о работе с поездом.	1	2	<a href="http://userdocs.ru/informatika/15122/index.html">http://userdocs.ru/informatika/15122/index.html</a>
12	Система электронного документооборота при взаимодействии с ЭЦП.	2	4	РЕГЛАМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ЗАЩИЩЕНОМ ОБМЕНЕ ЭЛЕКТРОННЫМИ ДОКУМЕНТАМИ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА ПЕНСИОННОГО ФОНДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ КАНАЛАМ СВЯЗИ (в ред. распоряжений Правления ПФР от 10.06.2009 № 116р, от 19.03.2010 № 75р)
	Заготовки электронных документов в ЭТРАН. Автоматизированная комплексная система фирменного транспортного обслуживания (АКС ФТО).	2	4	Временная технология перевозки порожних частных вагонов из России в Финляндию в российско-финляндском прямом железнодорожном сообщении по безбумажной технологии. Утверждена

				распоряжением ОАО "РЖД" от "17" июня 2011 г. № 1323р Адрес страницы в сети Интернет: <a href="http://doc.rzd.ru/doc/public/ru?STRUCTURE_ID=704&amp;layer_id=5105&amp;refererLayerId=5104&amp;id=5827&amp;print=1">http://doc.rzd.ru/doc/public/ru?STRUCTURE_ID=704&amp;layer_id=5105&amp;refererLayerId=5104&amp;id=5827&amp;print=1</a>
	Получение выходных форм в АРМ ПСК.	2	4	<a href="http://www.myshared.ru/slide/23482/">http://www.myshared.ru/slide/23482/</a>
	Автоматизация операций в АСУ ГС.	2	4	<a href="http://edu.dvgups.ru/METDOC/GDTRAN/YAT/STATION/ASUGR/METHODU_P_RGR/frame/4.htm">http://edu.dvgups.ru/METDOC/GDTRAN/YAT/STATION/ASUGR/METHODU_P_RGR/frame/4.htm</a>
	Дислокация и слежение за продвижением контейнеров в ДИСКОН. ЭЦП клиента.	2	4	Инструкция по замене / обновлению ЭЦП в АРМ «Клиент»
	Электронное ЗПУ.	2	4	<a href="http://infotest.ru/info058.shtml">http://infotest.ru/info058.shtml</a>
	Перспективы развития обслуживания пассажиров через Internet.	2	4	<a href="http://scbist.com/zh-d-stati/6592-statya-koncepciya-razvitiya-elektronnyh-sistem-rezervirovaniya-mest-i-obsluzhivaniya-passazhirov-na-zheleznyh-dorogah.html">http://scbist.com/zh-d-stati/6592-statya-koncepciya-razvitiya-elektronnyh-sistem-rezervirovaniya-mest-i-obsluzhivaniya-passazhirov-na-zheleznyh-dorogah.html</a>
	Конфигуратор ВК «Экспресс-3»	2	4	<a href="http://scbist.com/zh-d-stati/13663-sistema-ekspress-3-a.html">http://scbist.com/zh-d-stati/13663-sistema-ekspress-3-a.html</a>
	Схема информационных потоков систем резервирования АСУ «Экспресс3»	4	4	<a href="http://scbist.com/zh-d-stati/13663-sistema-ekspress-3-a.html">http://scbist.com/zh-d-stati/13663-sistema-ekspress-3-a.html</a>
	Оформление проезда пассажира через «Экспресс-3».	4	4	<a href="http://scbist.com/zh-d-stati/13663-sistema-ekspress-3-a.html">http://scbist.com/zh-d-stati/13663-sistema-ekspress-3-a.html</a>
	Всего:	47	107	

## Рецензия

На методические указания по выполнению самостоятельных работ по ПМ 01.МДК 01.03. «Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте» для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Методические указания по выполнению самостоятельных работ по ПМ01.МДК01.03 «Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте» разработаны для выполнения основных требований ФГОС к минимуму содержания и подготовки специалистов по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

- Методические указания включают в себя следующие элементы:
- введение;
  - тематический план;
  - содержание самостоятельных работ;
  - заключение;
  - лист согласования.

Внеаудиторная самостоятельная вместе с обязательным курсом создают условия для осуществления практических, образовательных и творческих задач обучения. Расширяет сферу применения полученных умений и навыков. Внеаудиторная работа сопровождает весь курс обучения дисциплины, она помогает сохранить и повысить интерес студентов к приобретению новых знаний.

Задания разнообразны по видам и предусматривают как индивидуальное, так и групповое выполнение работы.

Представленные методические указания по ПМ01.МДК01.03 «Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте» соответствуют требованиям ФГОС и могут быть рекомендованы в учебном процессе преподавателями.

Рецензент:



Т.Л Дрожжина, преподаватель филиала  
СамГУПС в г. Ртищево

**Лист согласования**

Дополнения и изменения к самостоятельной работе  
по ПМ01 МДК 01.03 Автоматизированным системам управления на  
железнодорожном транспорте

ПМ01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)  
специальность СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на  
транспорте (по видам)  
на 2017-2018 учебный год

В самостоятельную работу внесены следующие изменения:

Изменений нет

Дополнения и изменения в самостоятельной работе обсуждены на заседании

ЦК

23.02.01

« 31 » 08 20 17 г. (протокол № 1).

Председатель ЦК [подпись] / Ярошук

## Лист согласования

Дополнения и изменения к самостоятельной работе  
по ПМ01 МДК 01.03 Автоматизированным системам управления на  
железнодорожном транспорте

ПМ.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)  
специальность СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на  
транспорте (по видам)  
на 2018-2019 учебный год

В самостоятельную работу внесены следующие изменения:

Изменений нет

Дополнения и изменения в самостоятельной работе обсуждены на заседании

ЦК

23.02.01

«31» 08 2018 г. (протокол № 1).

Председатель ЦК [подпись] / [подпись]



## Лист согласования

Дополнения и изменения к самостоятельной работе  
по ПМ01 МДК 01.03 Автоматизированным системам управления на  
железнодорожном транспорте  
УП.01.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)  
специальность СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на  
транспорте (по видам)  
на 2019-2020 учебный год

В самостоятельную работу внесены следующие изменения:

Изменений нет

Дополнения и изменения в самостоятельной работе обсуждены на заседании  
ЦК

23.02.01, 38.02.01

« 31 » 08 20 19 г. (протокол № 1 ).

Председатель ЦК В.В. [подпись] / А.И. [подпись]

## Лист согласования

Дополнения и изменения к самостоятельной работе  
по ПМ01 МДК 01.03 Автоматизированным системам управления на  
железнодорожном транспорте

УП.01.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)  
специальность СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на  
транспорте (по видам)  
на 2020-2021 учебный год

В самостоятельную работу внесены следующие изменения:

Изменений нет

Дополнения и изменения в самостоятельной работе обсуждены на заседании

ЦК

23.02.01, 31.02.01

« 31 » 08 20 20 г. (протокол № 1).

Председатель ЦК  / 