

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Манаенков Сергей Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 09.06.2022 12:34:44
Уникальный программный ключ:
b98c63f50c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ
ПО МДК.02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание
пассажиров (на железнодорожном транспорте)
для студентов специальности
23.02.01. Организация перевозок и управление
на транспорте (по видам)**

Базовая подготовка среднего профессионального образования

Рассмотрено и одобрено
цикловой комиссией
специальностей 23.02.01, 38.02.01

Протокол № 1
от «31» 08 2014 г.

Председатель ЦК
Александр О. Ю.

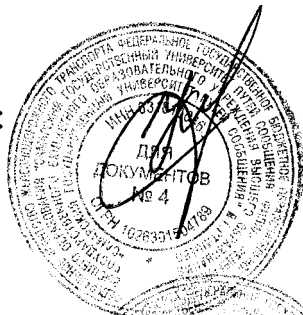
Разработаны на основе рабочей программы ПМ.02. «Организация сервисного обслуживания на транспорте (на железнодорожном транспорте)» специальности 23.02.01. «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» и Положения о самостоятельной работе студентов от 2014 г.

Утверждаю:

Зам. директора по УР

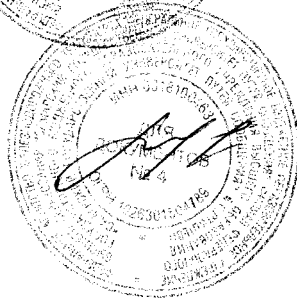
Н.А. Петухова

Разработчик:



Кириченкова А.М., преподаватель филиала
СамГУПС в г.Ртищево

Рецензент:



М.А. Мережникова, преподаватель филиала
СамГУПС в г.Ртищево, высшая категория

Содержание

- 1 Введение.
- 2 Тематический план
- 3 Содержание самостоятельных работ
- 4 Заключение.
- 5 Лист согласования.

Введение

Самостоятельная работа студентов - это планируемая в рамках учебного плана деятельность обучающихся по освоению содержания ОПОП СПО, которая осуществляется по заданию, при методическом руководстве и контроле преподавателя, но без его непосредственного участия.

Целью самостоятельной работы является содействие оптимальному усвоению студентами учебного материала, развитие их познавательной активности, готовности и потребности в самообразовании.

Самостоятельная работа направлена на решение следующих задач:

- углубление и систематизация знаний;
- постановка и решение познавательных задач;
- развитие аналитико-синтетических способностей умственной деятельности, умений работы с различной по объёму и виду информацией, учебной и научной литературой;
- практическое применение знаний, умений;
- развитие навыков организации самостоятельного учебного труда и контроля над его эффективностью.

Самостоятельная работа является обязательным видом учебно-профессиональной деятельности студентов и включает в себя аудиторную самостоятельную работу, выполняемую на занятиях под руководством преподавателя, и внеаудиторную, осуществляемую без участия преподавателя.

В разработке представлены методические указания по выполнению самостоятельных работ для студентов 4 курса по МДК.02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (на железнодорожном транспорте). Темы самостоятельной работы соответствуют рабочей программе профессионального модуля ПМ.02.

Методическая разработка может использоваться студентами в качестве дополнительного материала при самостоятельном изучении данного междисциплинарного курса.

Тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов
Раздел 2. Организация и управление пассажирскими перевозками	
МДК.02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (на железнодорожном транспорте)	
Тема 2.1. Общие сведения о пассажирских перевозках	2
Тема 2.2. Организация технологического обслуживания пассажиров	10
Тема 2.3. Организация перевозки пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа	18
Тема 2.4. Организация работы вокзала	10
Тема 2.5. Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам	2
Тема 2.6. Организация контрольно-ревизионной работы	3
Итого:	45

Самостоятельная работа № 1

Тема: «Общие сведения о пассажирских перевозках»

Задание:

1. Подготовьте информационное сообщение на тему: «Структура управления пассажирскими перевозками».

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- глубина проработки материала;
- грамотность и полнота использования источников;

Форма отчёта: сообщение (письменное или с использованием ПК).

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

Самостоятельная работа № 2

Тема: «Организация технологического обслуживания пассажиров»

Задание:

1. Составьте обобщающую таблицу по теме: «Технические средства пассажирских перевозок».

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- логичность структуры таблицы;
- правильный отбор информации;
- наличие обобщающего характера изложения информации;
- соответствие оформления требованиям;
- работа сдана в срок.

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- глубина проработки материала;
- грамотность и полнота использования источников;
- работа сдана в срок.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

2. Подготовьте таблицу по теме: «Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики».

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- логичность структуры таблицы;
- правильный отбор информации;
- наличие обобщающего характера изложения информации;
- соответствие оформления требованиям;

- работа сдана в срок.

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- глубина проработки материала;
- грамотность и полнота использования источников;
- работа сдана в срок.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

3. Составьте схему по теме: «Основные технические характеристики пассажирских вагонов».

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- логичность структуры схемы;
- правильный отбор информации;
- наличие обобщающего характера изложения информации;
- соответствие оформления требованиям;
- работа сдана в срок.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»

<http://www.rzd.ru/>

3. Сайт Министерства транспорта РФ

<http://www.mintrans.ru/>

4. Подготовьте ответы на следующие вопросы:

- а) перечислите типы пассажирских станций, их значение;
- б) перечислите основные технические характеристики пассажирских вагонов;
- в) разъясните требования, предъявляемые к формированию пассажирских поездов;
- г) какие операции включает в себя предрейсовая подготовка составов?
- д) перечислите требования по обеспечению безопасности пассажиров в пути следования.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- грамотная формулировка ответов.

Методы контроля: устный опрос, письменная проверка.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

5. Подготовьте презентацию в электронном виде на тему: «Санитарно-гигиенические требования к составам пассажирских поездов»

Методы контроля: практическая проверка.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- правильная структурированность информации;
- наличие логической связи изложенной информации;
- эстетичность оформления, его соответствие требованиям;
- работа представлена в срок.

Форма отчёта: презентация в электронном виде.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

Самостоятельная работа № 3

Тема: «Организация перевозки пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа»

Задание:

1. Составьте таблицу по теме: «Виды пассажирских тарифов».

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- логичность структуры таблицы;
- правильный отбор информации;
- наличие обобщающего характера изложения информации;
- соответствие оформления требованиям;
- работа сдана в срок.

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;

- глубина проработки материала;
- грамотность и полнота использования источников;
- работа сдана в срок.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

2. Составьте таблицу по теме: «Формы пассажирских проездных документов».

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- логичность структуры таблицы;
- правильный отбор информации;
- наличие обобщающего характера изложения информации;
- соответствие оформления требованиям;
- работа сдана в срок.

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- глубина проработки материала;
- грамотность и полнота использования источников;
- работа сдана в срок.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.

2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

3. Подготовьте информационное сообщение на тему: «Дефекты проездных документов, порядок их замены».

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- глубина проработки материала;
- грамотность и полнота использования источников;

Форма отчёта: сообщение (письменное или с использованием ПК).

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

4. Подготовьте информационное сообщение на тему: «Ответственность и штрафы в пассажирских перевозках».

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- глубина проработки материала;
- грамотность и полнота использования источников;

Форма отчёта: сообщение (письменное или с использованием ПК).

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»

<http://www.rzd.ru/>

3. Сайт Министерства транспорта РФ

<http://www.mintrans.ru/>

5. Выполните расчет:

Определите доплату при изменении условий проезда. Пассажир выехал со станции А до станции Б в плацкартном вагоне скорого поезда. На станции В пассажир пожелал перейти в купейный вагон. Определите доплату за проезд пассажира в купейном вагоне.

Исходные данные:

Расстояние от ст.А до ст.Б (км)	Расстояние от ст.В до ст.Б (км)
2350	2117
1798	899
3614	3555

Методы контроля: практическая проверка.

Критерии оценки:

- расчеты выполнены верно;
- работа сдана в срок.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

6. Составьте схему по теме: «Порядок действий при обнаружении забытых вещей и порядок их возврата».

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- логичность структуры схемы;
- правильный отбор информации;
- наличие обобщающего характера изложения информации;
- соответствие оформления требованиям;
- работа сдана в срок.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

7 .Составьте схему по теме: «Условия приема, оформления и перевозки багажа».

Методы контроля: практическая проверка, обобщение и систематизация знаний.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- правильная структурированность информации;
- наличие логической связи изложенной информации;
- аккуратность выполнения работы;
- творческий подход к выполнению задания;
- работа сдана в срок.

Форма отчёта: графическая (в тетради), презентация.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

8.Выполните расчет:

Определите плату за перевозку неупакованного грузобагажа от ст. А до ст. Б и сборы за объявлени ценности, проверку веса.

Исходные данные:

Расстояние от ст. А до ст. Б – 1425 км.

Общий вес неупакованного грузобагажа – 198 кг.

Количество мест – 3.

Объявленная ценность – 550 руб.

Дата прибытия – 05.01.16 г.

Дата выдачи – 08.01.16 г.

Методы контроля: практическая проверка.

Критерии оценки:

- расчеты выполнены верно;
- работа сдана в срок.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

9. Подготовьте информационное сообщение на тему: «Виды поездок по служебным надобностям».

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- глубина проработки материала;
- грамотность и полнота использования источников;

Форма отчёта: сообщение (письменное или с использованием ПК).

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

Самостоятельная работа № 4

Тема: «Организация работы вокзала»

Задание:

1. Составьте схему по теме: «Направление пассажиропотока на вокзале при отправлении поезда».

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- логичность структуры таблицы;
- правильный отбор информации;

- наличие обобщающего характера изложения информации;
- соответствие оформления требованиям;
- работа сдана в срок.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

2. Подготовьте презентацию в электронном виде на тему: «Основные помещения вокзала и схемы их размещения»

Методы контроля: практическая проверка.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- правильная структурированность информации;
- наличие логической связи изложенной информации;
- эстетичность оформления, его соответствие требованиям;
- работа представлена в срок.

Форма отчёта: презентация в электронном виде.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

3. Подготовьте информационное сообщение на тему: «Система Экспресс-3».

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- глубина проработки материала;
- грамотность и полнота использования источников;

Форма отчёта: сообщение (письменное или с использованием ПК).

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

4. Составьте схему по теме: «Структура управления вокзалом».

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- логичность структуры таблицы;
- правильный отбор информации;
- наличие обобщающего характера изложения информации;
- соответствие оформления требованиям;
- работа сдана в срок.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.

2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

5. Подготовьте презентацию в электронном виде на тему: «Передовые технологии в обслуживании пассажиров на вокзалах».

Методы контроля: практическая проверка.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- правильная структурированность информации;
- наличие логической связи изложенной информации;
- эстетичность оформления, его соответствие требованиям;
- работа представлена в срок.

Форма отчёта: презентация в электронном виде.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

Самостоятельная работа № 5

Тема: «Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам»

Задание:

1. Составьте список понятий, касающийся общих положений учета и анализа работы по пассажирским перевозкам.

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- правильная структурированность информации;
- работа представлена в срок.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

Самостоятельная работа № 6

Тема: «Организация контрольно-ревизионной работы»

Задание:

1. Составьте обобщающую схему по теме: «Основные документы на право контроля и проведения ревизий»

Методы контроля: устный опрос.

Критерии оценки:

- соответствие содержания теме;
- логичность структуры таблицы;
- правильный отбор информации;
- наличие обобщающего характера изложения информации;
- соответствие оформления требованиям;
- работа сдана в срок.

Форма отчёта: письменная.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов:

1. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. — М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. — 136 с.
2. Сайт ОАО «РЖД»
<http://www.rzd.ru/>
3. Сайт Министерства транспорта РФ
<http://www.mintrans.ru/>

Заключение

При организации СРС преподаватели должны стремиться пробудить у студентов желание стать самостоятельными исследователями в получении знаний для своей будущей специальности. Выполнение заданий внеаудиторной самостоятельной работы позволит студентам развить и закрепить необходимые для этого качества.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами обучающихся, в зависимости от цели, объёма, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений обучающихся.

Роль преподавателя в организации СР направлена на приобретение студентами ОК и ПК, позволяющих сформировать у них способности к саморазвитию, самообразованию и инновационной деятельности.

Роль студента заключается в том, чтобы в процессе СР под руководством преподавателя стать творческой личностью, способной самостоятельно приобретать знания, умения и компетенции, формулировать проблему и находить оптимальный путь её решения.

Рецензия

НА МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ
ПО МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (на
железнодорожном транспорте) для студентов специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Методические указания по выполнению самостоятельных работ по МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (на железнодорожном транспорте), разработаны преподавателем филиала СамГУПС в г.Ртищево Кириченковой А.М.

Методические указания, разработанные в соответствии с учебной программой ПМ.02, позволяют расширить и закрепить теоретические и практические знания по МДК.

В методических указаниях сформулированы задания для самостоятельной работы, требования к результатам работы и критерии оценки. Представлены различные формы самостоятельной работы: информационные сообщения, электронные презентации, обобщающие схемы по темам, задачи, контрольные вопросы.

Представленные методические указания позволяют студентам правильно организовать свою самостоятельную работу по данному междисциплинарному курсу.

Рецензент:



М.А. Мережникова, преподаватель
филиала СамГУПС в г. Ртищево