

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 12.10.2021 15:04:07  
Уникальный программный ключ:  
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

**Приложение № 9.3.41**  
к ППСЗ по специальности  
23.02.01 Организация перевозок и  
управление на транспорте (по видам)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **УП 03.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**

**(Организация перевозки грузов)**

## **РЕЦЕНЗИЯ**

на рабочую программу учебной практики

УП 03.01 Организация перевозок грузов

для специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте

(по видам)

Базовая подготовка

Авторы:

- Ханина Г. А., преподаватель филиала СамГУПС в г. Саратове, высшая квалификационная категория;
- Тарасов А. В., преподаватель филиала СамГУПС в г. Саратове.

Рабочая программа учебной практики УП 03.01 Организация перевозок грузов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Анализ содержания рабочей программы позволяет сделать вывод, что обучаясь по ней, студенты получают необходимый объем теоретических знаний и профессиональных компетенций, навыков таксировки грузовых перевозочных документов, умений пользоваться тарифными руководствами, транспортным уставом, правилами перевозок грузов.

Представленная на рецензию рабочая программа по дисциплине 03.01 Организация перевозок грузов может использоваться для обучения студентов отделения «ОП и УТ» очной и заочной формы обучения.

**Рецензент:** Солопова Е.А., преподаватель филиала СамГУПС в г.Саратове, высшая квалификационная категория \_\_\_\_\_

## **РЕЦЕНЗИЯ**

на рабочую программу учебной практики

УП 03.01 Организация перевозок грузов

для специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте

(по видам)

Базовая подготовка

Авторы:

- Ханина Г. А., преподаватель филиала СамГУПС в г. Саратове, высшая квалификационная категория;
- Тарасов А. В., преподаватель филиала СамГУПС в г. Саратове.

Рабочая программа учебной практики УП 03.01 Организация перевозок грузов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Анализ содержания рабочей программы позволяет сделать вывод, что обучаясь по ней, студенты получают необходимый объем теоретических знаний и профессиональных компетенций, навыков таксировки грузовых перевозочных документов, умений пользоваться тарифными руководствами, транспортным уставом, правилами перевозок грузов.

Представленная на рецензию рабочая программа по дисциплине 03.01 Организация перевозок грузов может использоваться для обучения студентов отделения «ОП и УТ» очной и заочной формы обучения.

**Рецензент:** Белозерских Н. Ф., технолог первой категории отдела информационных технологий и АСУ Приволжской дирекции управления движением – структурного подразделения Центральной дирекции управления движением - филиала ОАО "РЖД" \_\_\_\_\_

## Содержание

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03.01	
«Организация перевозок грузов».....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03.01	
«Организация перевозок грузов».....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03.01	
«Организация перевозок грузов».....	9
4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03.01	
«Организация перевозок грузов».....	10
5. ПРИЛОЖЕНИЕ А: Характеристика профессиональной деятельности студента во время учебной практики УП 03.01 «Организация перевозок грузов» .....	13

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03.01 «Организация перевозок грузов»

1.1. Рабочая программа учебной практики УП.03.01 «Организация перевозок грузов» является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте).

1.2. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

- учебная практика УП.03.01 входит в профессиональный цикл в составе ПМ 03.01 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)

1.3 Учебная практика УП.03.01 направлена на освоение студентами:

1.3.1 *Профессиональных компетенций:*

-ПК 2.1 Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса;

- ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов;

-ПК2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса

1.3.2 *Общих компетенций:*

-ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

-ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

-ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

-ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

-ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

-ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

-ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

-ОК. 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

-ОК. 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

1.3.3 *Практического опыта:*

-ПО 1 применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности; -ПО 2 применения действующих положений по организации пассажирских перевозок;

- ПО 3 самостоятельного поиска необходимой информации;

#### 1.3.4 Умений:

- У 1 обеспечить управление движением;
- У 2 анализировать работу транспорта;
- У 3 Приобретение первичных навыков определения тарифных расстояний;
- У 4 Приобретение навыков таксировки грузовых документов (определение сборов и плат за оказываемые услуги);

1.4 В результате освоения учебной практики УП 03.01 студент должен уметь выполнять следующие *виды работ*:

Таблица 1

№ п/п	Вид практики
	Организация перевозок грузов
1	Различать виды грузовых тарифов
2	Понимать обозначения и сокращения, особенности пользования Тарифным руководством № 4
3	Понимать обозначения и сокращения, особенности пользования Тарифным руководством № 4;
4	Особенности нахождения тарифного расстояния в местном сообщении
5	Особенности нахождения тарифного расстояния в прямом сообщении;
6	Особенности нахождения тарифного расстояния в смешанном сообщении;
7	Особенности нахождения тарифного расстояния в межгосударственном сообщении;
8	Применять правила тарифов;
9	Применять правила поправочных коэффициентов;
10	Использовать порядок расчета планы и применение коэффициентов при перевозке скоропортящихся и наливных грузов;
11	Использовать порядок расчета планы и применение коэффициентов при перевозке негабаритных грузов на универсальных вагонах и транспортерах;
12	Оформлять перевозки, платы за дополнительные операции при перевозке мелких отправок;
13	Определять плату и оформлять перевозки в сопровождении проводника;
14	Оформлять переадресовки и начислять платы за переадресовку;
15	Рассчитывать платы с применением дополнительных поправочных коэффициентов;
16	Применять тарифные схемы и поправочные коэффициенты при нахождении платы за перевозку грузов в специализированных вагонах;
17	Рассчитывать плату за порожний пробег вагонов;

1.5. Рабочая программа учебной практики УП 03.01 «Организация перевозок грузов» рассчитана на **72 часа обязательных аудиторных занятий**.

1.6. Учебную практику студенты проходят в учебном кабинете, в котором имеются Тарифные руководства для расчетов:

- Тарифное руководство № 4, книга 1 «Тарифные расстояния между станциями на участках железных дорог»;
- Тарифное руководство № 4, книга 2, часть 1 «Алфавитный список железнодорожных станций»;
- Тарифное руководство № 4, книга 3, «Тарифное расстояние между транзитными пунктами»;
- Тарифное руководство №1, часть 1 «Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами(правила применения тарифов). Прейскурант 10-01»;
- Тарифное руководство №1, часть II «Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами(правила применения тарифов). Прейскурант 10-01».

1.7. Проверка практического опыта и умений по окончании учебной практики УП 03.01 «Организация перевозок грузов» проводится **в виде дифференцированного зачета**.

Дифференцированный зачёт по учебной практике УП 03.01 «Организация перевозок грузов» выставляется на основании *результата выполнения комплексной практической работы*.

1.8. По итогу учебной практики УП 03.01 на каждого студента составляется характеристика профессиональной деятельности с указанием видов работ, выполненных студентом во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями **(приложение А)**.

1.9. Все изменения в рабочую программу вносятся по решению предметной (цикловой) комиссии и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03.01

### «Организация перевозок грузов»

#### 2.1. Объем учебной практики и виды учебной работы

Таблица 2

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
- практические занятия	68
- контрольные работы	4
Итоговая аттестация по учебной практике УП 03.01	Дифференцированный зачет

#### 2.2. Виды работ по учебной практике УП 03.01 «Организация перевозок грузов» и проверяемые результаты обучения

Таблица 3

Виды работ <sup>1</sup>	Объем времени на изучение/час	Проверяемые результаты (ПК, ОК, ПО, У)
1. Различать виды грузовых тарифов	4	ПО-1, ОК-1-2, ПК-2.1, У-1
2. Понимать обозначения и сокращения, особенности пользования Тарифным руководством № 4	2	ПО-1, ОК-1-2 ПК-2.1, У-1
3. Понимать обозначения и сокращения, особенности пользования Тарифным руководством № 4;	2	ПО-1, ОК-1-2 ПК-2.1, У-1
4. Особенности нахождения тарифного расстояния в местном сообщении	6	ПО-2-3, ОК-3-4, ПК-2.2, У-2
5. Особенности нахождения тарифного расстояния в прямом сообщении;	4	ПО-2-3, ОК-3-4, ПК-2.2, У-2
6. Особенности нахождения тарифного	6	ПО-2-3, ОК-3-4, ПК-2.2, У-2

<sup>1</sup> Указываются в соответствии с разделом 3 рабочей программы профессионального модуля.

расстояния в смешанном сообщении;		
7. Особенности нахождения тарифного расстояния в межгосударственном сообщении;	4	ПО-2-3, ОК-3-4, ПК-2.2, У-2
8. Применять правила тарифов;	4	ПО-2, ОК-7-8, ПК-2.2, У-3-4
9. Применять правила поправочных коэффициентов;	4	ПО-2, ОК-7-8, ПК-2.2, У-3-4
10. Использовать порядок расчета планы и применение коэффициентов при перевозке скоропортящихся и наливных грузов;	4	ПО-2, ОК-7-8, ПК-2.2, У-3-4
11. Использовать порядок расчета планы и применение коэффициентов при перевозке негабаритных грузов на универсальных вагонах и транспортерах;	6	ПО-2, ОК-7-8, ПК-2.2, У-3-4
12. Оформлять перевозки, платы за дополнительные операции при перевозке мелких отправок;	4	ПО-2, ОК-7-8, ПК-2.2, У-3-4
13. Определять плату и оформлять перевозки в сопровождении проводника;	4	ПО-3, ОК-7-9, ПК-2.3, У-3-4
14. Оформлять переадресовки и начислять платы за переадресовку;	6	ПО-3, ОК-7-9, ПК-2.3, У-3-4
15. Рассчитывать платы с применением дополнительных поправочных коэффициентов;	4	ПО-3, ОК-7-9, ПК-2.3, У-3-4
16. Применять тарифные схемы и поправочные коэффициенты при нахождении платы за перевозку грузов в специализированных вагонах;	4	ПО-3, ОК-7-9, ПК-2.3, У-3-4
17. Рассчитывать плату за порожний пробег вагонов;	4	ПО-3, ОК-7-9, ПК-2.3, У-3-4

2.3. Содержание обучения по профессиональному модулю учебной практики УП 03.01 «Организация перевозок грузов»

Таблица 4

Вид работ	Содержание учебного материала		Объем часов	Уровень освоения
Тема 1. Определение тарифных расстояний	<i>Содержание:</i>			3
	1	Грузовые тарифы и система их построения	2	
	2	Тарифное руководство №4. Общий порядок определения тарифных расстояний.	2	
	3	Определение расстояний в местном сообщении	2	
	4	Определение расстояний в прямом сообщении.	2	
	5	Определение расстояний в смешанном сообщении.	2	
	6	Определение расстояний в межгосударственном сообщении	2	
	7	Контрольная работа № 1	2	
Тема 2. Порядок определения плат за перевозку	<i>Содержание:</i>			3
	1	Наименование груза, округление веса и платежей.	2	
	2	Общий порядок определения платы за перевозку грузов.	2	
	3	Применение поправочных коэффициентов при определении платы	2	
	4	Определение платы за перевозку грузов повагонными отправками.	2	
	5	Определение платы за перевозку скоропортящихся и наливных грузов.	2	
	6	Определение платы за перевозку грузов в универсальных контейнерах.	2	
	7	Определение платы за перевозку негабаритных грузов.	2	
	8	Определение платы за перевозку мелких отправок.	2	
	9	Определение платы за проезд проводников грузоотправителя.	2	
	10	Определение платы при изменении станции назначения груза.	2	
	11	Определение платы за перевозку грузов большой скоростью.	2	
12	Определение платы за перевозку грузов в специализированных вагонах.	2		
Тема 3. Экскурсии на линейные предприятия ж. д. транспорта	<i>Содержание:</i>			3
	1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности и охране труда.	2	
	2	Товарная контора станции.	4	
	3	Работа старшего агента ЛАФТО.	2	
	4	Работа агента ЛАФТО по оформлению приема грузов к перевозке	2	
	5	Работа агента ЛАФТО по оформлению выдачи груза.	2	
	6	Работа багажного отделения.	4	
	7	Расчет провозных плат и сборов в АСУ "ЭТРАН"	6	
8	Работа приемосдатчика	6		

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03.01

#### «Организация перевозок грузов»

##### 3.1. Информационное обеспечение обучения

###### 3.1.1. Литература основная:

1. Комарова В.В ПМ 03 Организация транспортно – логистической деятельности (по видам транспорта): методическое пособие по проведению учебной практики. – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 50 с.

###### 3.1.2. Литература дополнительная:

1. Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте Российской Федерации».

2. Федеральный закон от 06.04.2015г. №81-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».

3. Тарифное руководство № 4, книга 1 – «Тарифные расстояния между станциями на участках железных дорог» (с дополнениями и изменениями). – Транспорт.: 2009.-502с.

4. Тарифное руководство №4 книга 2, часть 1 – «Алфавитный список железнодорожных станций» (с дополнениями и изменениями). – Транспорт.: 2009.-452с.

5. Тарифное руководство № 4, книга 1 «Тарифное расстояние между транзитными пунктами» (с дополнениями и изменениями). – Транспорт.: 2009.-457с.

6. Прейскурант № 10-01 Тарифы на перевозку грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами (утв. постановлением ФЭК РФ от 17 июня 2003 г. № 47-т/5). Тарифное руководство № 1, часть 1 «Правила применения тарифов» (изменениями и дополнениями).- ЗАО «Бизнес Проект», 159 с.

7. Прейскурант № 10-01 Тарифы на перевозку грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами (утв. постановлением ФЭК РФ от 17 июня 2003 г. № 47-т/5). Тарифное руководство № 1, часть 2 «Расчетные таблицы плат за перевозку грузов» (изменениями и дополнениями).- ЗАО «Бизнес Проект», 463 с.

8. Курс лекций по МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте)/ А.А. Минаева 2015 г.

9. Ильюшенкова, Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 173 с.

10. Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД». Утверждена распоряжением ОАО «РЖД» от 01.03.2007 г. №333р (с редакцией 06.09.2017 № 1805р)

11. Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учеб. пособие. – М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 125 с.

12. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом: сборник. книга 1 - М.: Юртранс, 2003 – 712 с. (с редакцией утв. Приказом Минтранса России от 15.08.2019 №267)

##### 3.2. Интернет ресурсы:

1. Официальный сайт ОАО «РЖД»: Раздел «[Грузовые перевозки](http://cargo.rzd.ru/)»: <http://cargo.rzd.ru/>
2. Официальный сайт СПС «ГАРАНТ»: <http://base.garant.ru/12131790/2/>

#### 4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 03.01

##### «Организация перевозок грузов»

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем учебной практики в процессе проведения практических занятий, а также выполнения студентами индивидуальных заданий.

Таблица 8

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация <sup>2</sup>	Текущий контроль <sup>3</sup>
УП.03.01 Организация перевозок грузов	Контрольная работа №1 № 2 по индивидуальным заданиям  Дифференцированный зачет (ДЗ) – в форме выполнения комплексной работы	- Наблюдение и оценка эргономичности рабочего места и соблюдения техники безопасности при выполнении работ; - Наблюдение за ходом и технологией выполнения и оценка выполнения работ; - Оценка своевременности представления и качества выполненных работ.

Таблица 9

Вид работ	Критерии оценок <sup>2</sup>			
	5 «отлично»	4 «хорошо»	3 «удовлетворительно»	2 «неудовлетворительно»
1. Различать виды грузовых тарифов	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
2. Понимать обозначения и сокращения, особенности пользования Тарифным руководством № 4	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
3. Понимать обозначения и сокращения,	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее

<sup>2</sup> Соответствует учебному плану (дифференцированный зачет, зачет, экзамен)

<sup>3</sup> Соответствует рабочей программе в части 5. «Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)»

особенности пользования Тарифным руководством № 4.				
4. Особенности нахождения тарифного расстояния в местном сообщении	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
5. Особенности нахождения тарифного расстояния в прямом сообщении;	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
6. Особенности нахождения тарифного расстояния в смешанном сообщении;	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
7. Особенности нахождения тарифного расстояния в межгосударственном сообщении;	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
8. Применять правила тарифов;	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
9. Применять правила поправочных коэффициентов;	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
10. Использовать порядок расчета платы и применение коэффициентов при перевозке скоропортящихся и наливных грузов;	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
11. Использовать порядок расчета планы и применение	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее

коэффициентов при перевозке негабаритных грузов на универсальных вагонах и транспортерах;				
12.Оформлять перевозки, платы за дополнительные операции при перевозке мелких отправок;	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
13. Определять плату и оформлять перевозки в сопровождении проводника;	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
14.Оформлять переадресовки и начислять платы за переадресовку;	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
15.Рассчитывать платы с применением дополнительных поправочных коэффициентов;	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
16.Применять тарифные схемы и поправочные коэффициенты при нахождении платы за перевозку грузов в специализированных вагонах;	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее
17.Рассчитывать плату за порожний пробег вагонов;	100%-80%	79-65%	64-50%	49% и менее

*Оценка по практике в целом выводится как среднеарифметическая из оценок, выставленных по каждому из видов работ.*

**Приложение А**  
**Характеристика**  
**профессиональной деятельности**  
**студента во время учебной практики УП 03.01 «Организация перевозок грузов»**

Студент(ка) \_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество)

обучающийся (-аяся) по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте

успешно прошёл (-ла) учебную практику УП 03.01 «Организация перевозок грузов» по профессиональному модулю ПМ 03.01 Организация транспортно-логистической деятельности(по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)

в объеме 72 часов с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

в организации

(наименование организации, юридический адрес)

<b>Работы, выполненные студентом во время практики</b>		<b>Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика</b>
<b>Виды</b>	<b>Объем \ час.</b>	
1. Различать виды грузовых тарифов	4	
2. Понимать обозначения и сокращения, особенности пользования Тарифным руководством № 4	2	
3. Понимать обозначения и сокращения, особенности пользования Тарифным руководством № 4;	2	
4. Особенности нахождения тарифного расстояния в местном сообщении	6	
5. Особенности нахождения тарифного расстояния в прямом сообщении;	4	
6. Особенности нахождения тарифного расстояния в смешанном сообщении;	6	
7. Особенности нахождения тарифного расстояния в межгосударственном сообщении;	4	
8. Применять правила тарифов;	4	
9. Применять правила поправочных коэффициентов;	4	
10. Использовать порядок расчета планы и применение коэффициентов при перевозке скоропортящихся и наливных грузов;	4	
11. Использовать порядок расчета	6	

планы и применение коэффициентов при перевозке негабаритных грузов на универсальных вагонах и транспортерах;		
12. Оформлять перевозки, платы за дополнительные операции при перевозке мелких отправок;	4	
13. Определять плату и оформлять перевозки в сопровождении проводника;	4	
14. Оформлять переадресовки и начислять платы за переадресовку;	6	
15. Рассчитывать платы с применением дополнительных поправочных коэффициентов;	4	
16. Применять тарифные схемы и поправочные коэффициенты при нахождении платы за перевозку грузов в специализированных вагонах;	4	
17. Рассчитывать плату за порожний пробег вагонов;	4	

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

(Дата)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(Подпись и Ф.И.О. руководителя практики, ответственного лица организации, где проходила практика)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(Подпись и Ф.И.О. руководителя организации, где проходила практика)

М.П.