

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ(по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)

МДК.03.01. ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

МДК.03.02. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК

МДК.03.03. ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ НА ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

(на железнодорожном транспорте)

УП 03 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

ПП03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

*для специальностей среднего профессионального образования по программам подготовки
специалистов среднего звена
технического профиля*

По специальности

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

Базовая подготовка среднего профессионального образования

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Разработчик:

ОГБПОУ Ивановский железнодорожный колледж

Преподаватель: С.Ю. Малкова

Введен в действие с « 01» сентября 2014 года

Разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины ПМ 03 «Организация транспортно-логистической деятельности на транспорте(по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)», с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по УПР _____ /О.А. Давыдова/

« 28» августа 2014г.

Согласовано: экспертное заключение работодателей от «__» _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной (учебно-
производственной) работе
_____/_____/_____
«__»____20__г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной (учебно-
производственной) работе
_____/_____/_____
«__»____20__г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной (учебно-
производственной) работе
_____/_____/_____
«__»____20__г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директ
по учебной (учебно
производственной)
работе
_____/_____
«__»____20__

СОГЛАСОВАНО
Начальник Иваново-
Сортировочное
_____/_____/_____
«__»____20__г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник Иваново-
Сортировочное
_____/_____/_____
«__»____20__г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник Иваново-
Сортировочное
_____/_____/_____
«__»____20__г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник Иванов
Сортировочное
_____/_____
«__»____20__

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	25
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	28

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)

1.1. Область рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВП) Организация сервисного обслуживания на железнодорожном транспорте и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

- 43.01.05 Оператор по обработке перевозочных документов,
- 23.01.15 Оператор поста централизации,
- 23.01.16 Составитель поездов,
- 17244 Приемосдатчик груза и багажа,
- 16033 Оператор сортировочной горки,
- 25354 Оператор при дежурном по станции
- 25308 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов;
- расчёта платежей за перевозки;

уметь:

- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;
- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;

- определять сроки доставки;

знать:

- основы построения транспортных логистических цепей;
- классификацию опасных грузов;
- порядок нанесения знаков опасности;
- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;
- правила перевозок грузов;
- организацию грузовой работы на транспорте;
- требования к персоналу по оформлению перевозок и расчётов по ним;
- формы перевозочных документов;
- организацию работы с клиентурой;
- грузовую отчётность;
- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
- цели и понятия логистики;
- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
- основные принципы транспортной логистики;
- правила размещения и крепления грузов.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -724 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 498 часов;
самостоятельной работы обучающегося -226 часа;
учебной практики – 72 часа,
и производственной практики - 180 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Организация транспортно-логистической деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчётов за услуги, предоставляемые транспортными организациями
ПК 2.	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов
ПК 3.	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика
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 (подчинённых), 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
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе, с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности) часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа, часов	Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2	Раздел 1. Обеспечение транспортно- экспедиционной деятельности с применением транспортной логистики	274	188	86	20	86	40		
ПК 1,ПК 3	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок и грузов на особых условиях	450	310	150		140		72	
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	180							180
Всего:		724	498	236	20	226	40	72	180

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		
1	2		
Раздел 1. Обеспечение транспортно-экспедиционной деятельности с применением транспортной логистики			
МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность		188	
Тема 1.1. Цели и понятия логистики	Содержания 1 Цели и понятия логистики. 2 Термины и теоретическая концепция логистики. 3 Особенности функционирования транспортной логистики. 4 Практическое использование и основные направления в развитии транспортной логистики. 5 Методы, используемые для решения теоретических и практических задач Практическое занятие 1 Определить принципы построения транспортной логистики	9 1 1 1 1 1 4	2 2
Тема 1.2. Транспортные аспекты логистической системы в обеспечении экономических связей	Содержание 1 Транспортная система России: технико-экономические особенности, состояние, характеристика. 2 Правовая основа перевозок грузов железнодорожным транспортом 3 Транспортная характеристика грузов и грузовых перевозок. 4 Основные документы, регламентирующие правила перевозок грузов. 5 Транспортная документация 6 Управление материальными ресурсами. 7 Стратегия и функциональный цикл логистики.	16 1 1 1 1 1 1	2

	8	Транспортно-экспедиционные операции	1	
	9	Цикл обеспечения производства и его характеристика. Преимущество контейнерных перевозок для перевозки грузов	1	
	10	Транспортно-экспедиционные компании в России	1	
	Практическое занятие		6	
	2	Рассчитать качественные и количественные показатели работы железнодорожного транспорта	6	3
Тема 1.3. Логистическая концепция построения транспортного обслуживания потребителей	Содержание		19	
	1	Суть логистической концепции построения транспортного обслуживания потребителей.	1	3
	2	Основы построения транспортных логистических цепей.	1	
	3	Составление перечня выполнения работ	1	
	4	Составление сетевого графика.	1	
	5	Определение базового рынка.	1	
	6	Обоснование и выбор подвижного состава для поставки продукции потребителю	1	
	7	Транспортно-логистические центры	1	
	Практические занятия		12	
	3	Расчёт оптимального маршрута перевозки и составление обоснованных графиков доставки продукции потребителям.	6	
4	Расчёт оптимального тарифа за перевозку груза.	6		
	Контрольная работа №1	2		
Тема 1.4. Основные принципы складирования грузов в логистической системе	Содержание		42	
	1	Характеристика функционирования складского хозяйства.	1	3
	2	Основные складские операции	1	
	3	Задачи организации складирования	1	
	4	Внутрискладской технологический процесс	1	
	5	Проблемы в создании складского хозяйства	1	
	6	Размещение грузов при приёме к перевозке, сортировке.	1	
	7	Размещение грузов по прибытию на станцию назначения	1	
	8	Характеристика и классификация железнодорожных складов.	1	
	9	Организация материальной ответственности складского хозяйства.	1	
	10	Правовые отношения, материально ответственные лица.	1	
	11	Логистический процесс на складе	1	
	12	Снабжение запасами	1	
13	Контроль за поставками	1		

	14	Разгрузка и приемка грузов	1	
	15	Внутрискладская транспортировка	1	
	16	Складирование и хранение	1	
	17	Комплектация (комиссионирование) заказов и отгрузка	1	
	18	Транспортировка и экспедиция заказов	1	
	19	Сбор и доставка порожних товароносителей	1	
	20	Информационное обслуживание склада	1	
	21	Контроль за выполнением заказов и обеспечение обслуживания клиентов	1	
	22	Общее представление о системе складирования	1	
	23	Порядок рациональной системы складирования	1	
	24	Определение места склада в логистической системе и общая направленность его технической оснащённости	1	
	25	Задача разработки системы складирования	1	
	26	Определение элементов складских подсистем «Здание»	1	
	27	Складская грузовая единица	1	
	28	Виды складирования	1	
	29	Оборудование по обслуживанию склада	1	
	30	Обработка информации на складе	1	
		Практические занятия	12	
	5	Расчёт необходимого оборудования, погрузочно-выгрузочных механизмов, приспособлений и устройств.	6	
	6	Определение основных параметров склада.	6	
Тема 1.5. Транспортное обслуживание перевозок в международном и межгосударственном сообщениях в логистической системе		Содержание	19	
	1	Основания для осуществления перевозок грузов в международном и межгосударственном сообщениях.	1	3
	2	Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС).	1	
	3	Основные условия доставки грузов по СМГС.	1	
	4	Условия применения накладной СМГС	1	
	5	Международный железнодорожный транзитный тариф (МТТ).	1	
	6	Основные операции по организации и осуществлению международных и межгосударственных перевозок.	1	
	7	Транзитные тарифы	1	
		Практическое занятие	12	

	7	Расчёт тарифных расстояний и тарифов за перевозку.	6	
	8	Оформление перевозочных документов СМГС	6	
Тема 1.6. Техника планирования и проектирования логистических систем	Содержание		61	
	1	Методика планирования и проектирования логистических систем.	1	3
	2	Техника планирования и проектирования логистических систем	1	
	3	Логистический анализ железнодорожных маршрутов следования грузов .	1	3
	4	Прибыльность перевозок в условиях рыночных отношений.	1	
	5	Анализ и оптимизация размещения логистических мощностей	1	
	6	Оптимизация перевозочного процесса.	1	
	7	Логистика и управление на железнодорожном транспорте.	1	
	8	Маршрутизация перевозок. Зависимость стратегии перевозок от изменений в тарифном регулировании.	1	
	9	Специфика логистической стратегии по категориям грузов.	1	
	10	Пути решения эксплуатационных проблем в местах массовой выгрузки.	1	
	11	Высвобождение подвижного состава.	1	
	12	Формирование поездов. Собственные поездные формирования.	1	
	13	Порядок привлечения открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» железнодорожного подвижного состава для перевозок грузов и установление особого порядка ценообразования на перевозки грузов в указанном подвижном составе.	1	
	14	Купля-продажа, аренда, лизинг железнодорожного подвижного состава.	1	
	15	Логистические возможности оптимизации перевозок.. Критерии и принципы оптимизации.	1	
	16	Экспедиторские услуги.	1	
	17	Оценка качества транспортных и экспедиторских услуг	1	
	18	Система фирменного транспортного обслуживания	1	
	19	Перевозки с участием различных видов транспорта и их взаимодействие	1	
	20	Грузовые тарифы	1	
	21	Внешнеторговые перевозки грузов	1	
	22	Международные транспортные коридоры.	1	
	23	Мультимодальные перевозки, транспортные узлы и логистические центры	1	
	Практическое занятие		38	
	9	Расчёт показателей качества и эффективности транспортной логистики	6	
	10	Сравнение затрат по двум вариантам смешанной перевозки 64,8 т минеральных удобрений от завода-изготовителя до глубинного склада сельхозпредприятия по предложенной схеме доставки	6	

	11	Минимизация транспортных затрат предприятия по производству плодоовощных консервов.	6	
	12	Выбор оптимальной схемы доставки груза через распределительный склад	6	
	13	SWOT-анализ конкурентных преимуществ железнодорожного и автомобильного транспорта в обслуживаемом ими регионе при долевыми значениями ключевых требований грузоотправителей по результатам их анкетного опроса и экспертных оценок видов транспорта по степени удовлетворения указанным требованиям.	6	
	14	Построение графика изменения запасов материальных ресурсов, находящихся в пути следования к их получателю, используя данные отгрузки ресурсов, представленные ниже.	6	
	15	Определить потребность в площади основных зон склада по приему $S_{пр}$, хранению $S_{хр}$, и отправлению $S_{отпр}$ грузов при годовом грузообороте его $Q_{г}$.	2	
Курсовое проектирование	1	Курсовой проект Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ и складских операций на железнодорожной станции.	20	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1. Работа с конспектом; повторная работа с учебным материалом (учебником, специальной технической литературой, инструкциями, приказами, указаниями, распоряжениями, телеграфными указаниями); составление схем, таблиц для систематизации учебного материала; ответы на контрольные вопросы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление результатов практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. Решение профессиональных ситуационных задач. Написание рефератов, подготовка сообщений по избранной теме. Подготовка презентаций по выбранной теме.			86	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Исторические предпосылки и этапы развития логистики. 2. Практическое использование и основные направления в развитии логистики. 3. Логистика в мировой экономике. 4. Управление материальными и информационными потоками на транспорте. 5. Логистический менеджмент и его содержание. 6. Функции управления логистической системой. 7. Составление рациональных маршрутов работы подвижного состава. 8. Организация транспортно-экспедиционного обслуживания населения по доставке контейнеров.				
Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок и грузов на особых условиях			450	

МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок.		249	
Тема 2.1. Основы организации грузовой и коммерческой работы	Содержание		3
	1	Общие сведения о перевозочном процессе. Федеральный закон «О федеральном железнодорожном транспорте».	1
	2	Техническая и коммерческая эксплуатация. Управление грузовой и коммерческой работой.	1
	3	Классификация грузовых перевозок и грузов. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта Р.Ф. Регулирование правовых взаимоотношений грузоотправителей, грузовладельцев и грузополучателей.	1
Тема 2.2. Сооружения и устройства весового хозяйства	Содержание		6
	1	Значение измерения массы груза при перевозке. Типы, принцип действия и устройство весоизмерительных устройств. Основные свойства весоизмерительных устройств.	1
	2	Инструкция по взвешиванию грузов. Содержание весоизмерительных устройств и методы измерения массы грузов. Технический надзор за весоизмерительными устройствами	1
	Практическое занятие		4
	1	Анализ работы по результатам перевески вагонов	
Тема 2.3. Заявки на перевозку грузов. Предварительное планирование перевозок грузов	Содержание		13
	1	Правила приёма заявок на перевозки грузов. Форма заявки (ГУ-12). Сроки представления. Правила заполнения граф заявки грузоотправителем.	1
	2	Сроки рассмотрения заявки. Контроль выполнения принятых заявок на перевозки. Форма учётной карточки выполнения заявки на перевозку (ГУ-1). Порядок ведения учётной карточки железнодорожной станцией.	1
	3	Ответственность за невыполнение принятой заявки. Порядок предварительного планирования перевозок грузов. Оперативное планирование. Временное ограничение и запрещение погрузки	1
	Практические занятия		10
	2	Составление заявки на перевозку грузов (форма ГУ-12)	2
	3	Заполнение учётной карточки выполнения заявки на перевозку грузов (форма ГУ-1)	4
	4	Начисление сумм штрафов и сборов за невыполнение заявки по вине грузоотправителя и по вине железной дороги	4
Тема 2.4. Маршрутизация	Содержание	5	

перевозок		Значение маршрутизации. Виды отправительских маршрутов и их организация. Заявка грузоотправителя на перевозку грузов маршрутами. Основные показатели маршрутизации	1	3
	Практическое занятие		4	
	5	Составление календарного плана погрузки маршрутами		
Тема 2.5. Подготовка и приём грузов к перевозкам	Содержание		15	
	1	Правила приёма грузов к перевозке. Места общего и не общего пользования железнодорожных станций. Виды отправок. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку.	1	3
	2	Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка. Договор перевозки грузов.	1	
	3	Транспортная железнодорожная накладная. Комплект перевозочных документов. Транспортная электронная накладная.	1	
	4	Порядок заполнения перевозочных документов грузоотправителем и станцией отправления. Системы защиты. Особенности заполнения электронной накладной. Заполнение пересылочной накладной	1	
	5	Основные принципы построения железнодорожных грузовых тарифов. Виды тарифов. Тарифные руководства, правила пользования ими. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом	1	3
	Практические занятия		10	
	6	Оформление перевозочных документов на погруженные вагоны, принятые к перевозке	4	
	7	Ведение книги приёма грузов к перевозке	2	
	8	Определение сроков доставки грузов	4	
Тема 2.6. Операции по отправлению, в пути следования, по прибытии	Содержание		41	
	1	Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Проверка вагонов и контейнеров в коммерческом отношении перед погрузкой. Общие условия погрузки грузов	1	3
	2	Использование грузоподъёмности и вместимости вагонов. Статическая нагрузка, коэффициент использования грузоподъёмности.	1	
	3	Технические нормы загрузки вагонов. Единые нормы выработки и времени на погрузочно-разгрузочные работы.	1	
	4	Сроки погрузки и выгрузки. Правила пломбирования вагонов и контейнеров.	1	
	5	Запорно-пломбировочные устройства (ЗПУ) для пломбирования вагонов и контейнеров.	1	
	6	Типы знаки, наносимые на ЗПУ.	1	

	7	Виды операций в пути следования.	1	
	8	Приём и сдача вагонов на станциях по пути следования грузов. Технология работы пунктов коммерческого осмотра (ПКО). Размещение ПКО на станциях	1	
	9	Переход грузов с дороги на дорогу. Перегрузка и проверка грузов в пути следования.	1	
	10	Переадресовка грузов, условия переадресовки. Особенности переадресовки грузов, перевозимых по электронной накладной. Информация о подходе поездов и грузе.	1	
	11	Приём гружёных вагонов и перевозочных документов на станции назначения.	1	
	12	Регистрация прибывших грузов; книга прибытия грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов. Подача вагонов на выгрузку.	1	
	13	Выгрузка вагонов в местах общего и не общего пользования, отметки о вывозе и выдаче груза в накладной, в памятке приёмосдатчика	1	
	14	Контрольная работа	2	
	Практические занятия		26	
	9	Расчёт статической нагрузки вагонов	2	
	10	Составление вагонного листа формы ГУ 38а (ГУ 38ВЦ)	4	
	11	Оформление перевозочных документов на принятый груз	4	
	12	Оформление досылки, переадресовки грузов	4	
	13	Оформление документов по прибытии и выгрузке грузов	4	
	14	Оформление книг прибытия грузов	2	
	15	Оформление книги выгрузки грузов	2	
	16	Оформление несохранной перевозки груза, прибывшего с нарушенными пломбами	4	
Тема 2.7. Хранение и выдача грузов	Содержание		10	
	1	Складирование и хранение грузов на железнодорожных станциях. Предельные сроки хранения, сборы за хранение грузов в местах общего пользования. Условие исчисления срока бесплатного хранения.	1	3
	2	Особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Порядок уведомления грузополучателя о прибытии груза, о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя.	1	
	3	Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами железной дороги и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза. Порядок проверки массы груза, количества мест в вагоне на станции. Выдача грузов без участия железной дороги.	1	
	4	Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки	1	
		Практические занятия		6

	17	Определение сбора за хранение грузов.	4		
	18	Оформление книги выдачи грузов	2		
Тема 2.8. Железнодорожные подъездные пути	Содержание		32		
	1	Значение, характеристика и классификация железнодорожных подъездных путей.	1	3	
	2	Промышленный транспорт.	1		
	3	Строительство, примыкания и эксплуатация железнодорожных подъездных путей.	1		
	4	Границы железнодорожных подъездных путей	1		
	5	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном подъездном пути .	1	3	
	6	Документы по техническому оснащению железнодорожного подъездного пути, увязка их с технико-распорядительным актом (ТРА) станции примыкания	1		
	7	Понятия владелец и пользователь подъездного пути.	1	3	
	8	Передача железной дорогой путей общего пользования в аренду.	1		
	9	Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных подъездных путей..	1		
	10	Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов.	1		
		Практические занятия		22	
		19	Нормирование оборота вагонов на подъездных путях	2	
		20	Составление договора на подачу и уборку вагонов с железнодорожного подъездного пути	4	
	21	Составление акта обследования подъездного пути	4		
	22	Составление памятки приёмосдатчика формы ГУ 45а (ГУ 45 ВЦ)	4		
	23	Составление ведомости подачи и уборки вагонов, ведомости номерного учёта простоя на железнодорожном подъездном пути	4		
	24	Оформление простоя вагонов на железнодорожном подъездном пути. Начисление штрафов и сборов	4		
Тема 2.9. Технологический процесс работы грузовой станции	Содержание		7		
	1	Характеристика и классификация грузовых станций.	1	3	
	2	Порядок открытия и закрытия станций для коммерческих операций.	1		
	3	Сооружения и устройства на грузовых станциях.	1		
	4	Размещение и техническое оснащение грузовых районов механизмами, приспособлениями и устройствами для производства погрузочно-разгрузочных и складских работ	1		
	5	Управление работой грузовой станции.	1	3	
	6	Назначение и структура типового технологического процесса работы грузовой станции.	1		
	7	Организация транспортно-экспедиционного обслуживания на станции	1		

Тема 2.10. Коммерческая и грузовая отчётность. Грузовые тарифы	Содержание		25	
	1	Порядок получения, хранения и расходования бланков для учёта и отчётности.	1	3
	2	Отчёт о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны.	1	
	3	Схема документооборота.	1	
	4	Сопроводительная ведомость на выданные грузы.	1	
	5	Тарифные руководства провозных плат и сборов.	1	
	Практическое занятие		20	
	25	Составление схемы документооборота	2	
	26	Составление отчёта о суточной погрузке станции	6	
	27	Определение тарифных расстояний	6	
28	Определение провозной платы за перевозку отправительского маршрута	6		
	Дифференцированный зачет	2		
	Всего ауд. 144, практ 86			
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях		249		
Тема 2.11. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание		20	
	1	Характеристика грузов, перевозимых мелкими отправлениями.	1	3
	2	План формирования сборных вагонов.	1	
	3	Оформление накладной на перевозку грузов мелкими отправлениями.	1	
	4	Приём к перевозке и погрузка мелких отправок	1	
	5	Требования к таре и упаковке; маркировка	1	
	6	Особые условия перевозки мелких отправок, устройство складов для мелких отправок.	1	
	7	Развоз мелких отправок на промежуточные станции.	1	
	8	Пункты сортировки мелких отправок	1	
	9	Общие понятия о транспортных пакетах. Порядок формирования транспортного пакета, его параметры, железнодорожная маркировка.	1	
	10	Приём и перевозка грузов в транспортных пакетах	1	
	11	Контейнерная транспортная система, её техническое оснащение.	1	
	12	Универсальные и специализированные контейнеры; схемы маркировочных кодов; порядок заполнения перевозочных документов	1	
	13	Особенности планирования и технического нормирования контейнерных перевозок.	1	
	14	Погрузка, размещение и крепление контейнеров и грузов в контейнерах	1	
	15	Правила перевозки домашних вещей; оформление перевозки.	1	
16	Порядок предъявления ценности; оформление перевозки грузов с объявленной ценностью.	1		

	17	Порядок возмещения ущерба при утрате груза	1		
	Практические занятия		8		
	1	Составление календарного расписания приёма грузов мелкими отправлениями	2		
	2	Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	2		
	3	Оформление перевозки грузов в контейнерах	2		
	4	Оформление перевозки домашних вещей	2		
Тема 2.12. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание		22		
	1	Характеристика и перечень грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Силы, действующие на груз при перевозке.	1	3	
	2	Основные требования к размещению груза на открытом подвижном составе.	1	3	
	3	Габарит погрузки	1		
	4	Допустимые нормы разницы загрузки тележек вагонов, продольного и поперечного смещения центра тяжести груза от вертикальной плоскости, в которой находится продольная ось вагона; общий центр тяжести нескольких грузов, размещённых в одном вагоне	1		
	5	Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах (ТУ).	1		
	6	Схемы размещения и крепления лесоматериалов, металлопродукции, железобетонных изделий и конструкций, грузов в ящичной упаковке, цилиндрической формы, машин на колёсном и гусеничном ходу.	1		
	7	Техника безопасности при погрузке и выгрузке	1		
	8	Характеристика грузов, перевозимых насыпью; условия перевозок.	1		
	9	Характеристика грузов, перевозимых навалом; условия перевозок	1		
	10	Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза, в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке.	1		
	11	Средства восстановления сыпучести.	1		
	12	Оформление перевозок смерзающихся грузов	1		
		Практические занятия		10	
		5	Выбор технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах	2	
		6	Расчёт и вычерчивание схемы размещения и крепления заданного груза	2	
		7	Выбор схемы размещения и крепления различных грузов	2	
		8	Подбор реквизита для крепления круглого лесоматериала, погруженного на универсальную платформу	2	
		9	Оформление перевозки смерзающегося груза маршрутной отправкой	2	
	Тема 2.13. Перевозка хлебных грузов	Содержание		6	
1		Качественная характеристика хлебных грузов; хранение и грузовые операции.	1	3	

	2	Специализированный подвижной состав для перевозки хлебных грузов.	1	
	3	Подготовка подвижного состава к перевозке хлебных грузов	1	
	4	Условия перевозок. Сертификат качества Государственной хлебной инспекции	1	
	Практическое занятие		2	
	10	Оформление перевозки хлебных грузов		
Тема 2.14. Перевозка скоропортящихся грузов	Содержание		18	
	1	Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов.	1	3
	2	Устройства для обслуживания перевозок скоропортящихся грузов	1	
	3	Подготовка и приём скоропортящихся грузов к перевозке.	1	3
	4	Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава.	1	
	5	Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне	1	
	6	Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов. Перевозка в переходный и зимний периоды.	1	
	7	Мелкие отправки скоропортящихся грузов.	1	
	8	Рефрижераторный подвижной состав	1	
	9	Оформление перевозочных документов на перевозку скоропортящихся грузов.	1	
	10	Выдача скоропортящихся грузов на станции назначения	1	
	11	Оформление несохранности перевозки скоропортящихся грузов.	1	
	12	Ответственность перевозчика за обеспечение сохранности и срока доставки скоропортящихся грузов	1	
	Практические занятия		6	
	11	Оформление перевозочных документов на перевозку скоропортящихся грузов	2	
	12	Оформление несохранной перевозки скоропортящегося груза, прибывшего с просроченным сроком доставки	2	
	13	Определение ответственности перевозчика и грузоотправителя за не обеспечение сохранности скоропортящегося груза	2	
Тема 2.15. Перевозка грузов в сопровождении проводника	Содержание		4	
	1	Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников.	1	
	2	Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении проводника	1	
	Практическое занятие		2	
14	Оформление удостоверения проводника			
Тема 2.16. Перевозка животных и птицы	Содержание		4	
	1	Технические средства для перевозки животных и птицы. Требования, предъявляемые к оборудованию подвижного состава.	1	3

	2	Приём, погрузка и размещение в вагоне животных и птицы.	1	
	3	Обслуживание животных и птицы в пути следования. Выгрузка и выдача грузополучателю.	1	
	4	Перевозка сырых животных продуктов	1	
Тема 2.17. Перевозка тяжеловесных и негабаритных грузов	Содержание		12	
	1	Правила приёма, погрузки и отправления тяжеловесных грузов.	1	3
	2	Классификация негабаритных грузов.	1	
	3	Основные зоны и степени негабаритности	1	
	4	Сверхнегабаритность и вертикальная негабаритность.	1	
	5	Расчётная негабаритность.	1	
	6	Правила приёма, погрузки и отправления негабаритных грузов	1	
	7	Обеспечение безопасности движения и порядок перевозки негабаритных грузов с контрольной рамой.	1	3
	8	Инструкция по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов	1	
	Практические занятия		4	
15	Определение вида и степени негабаритности	2		
16	Определение расчётной негабаритности груза аналитическим и графическим способом	2		
Тема 2.18. Перевозка опасных грузов	Содержание		29	
	1	Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Классификационный шифр опасного груза.	1	3
	2	Характеристика и свойства опасных грузов. Наименование опасного груза, его номер в соответствии с Рекомендациями по перевозке опасных грузов Экономического и Социального Совета ООН (номер ООН)	1	
	3	Порядок подготовки опасных грузов к перевозке.	1	
	4	Порядок составления и утверждения плана-заявки на перевозку опасных грузов; порядок определения возможности совместной перевозки различных видов опасных грузов в одном вагоне или контейнере.	1	
	5	Тара, маркировка, упаковка опасных грузов. Нанесение знаков опасности. Специальные требования к упаковке и маркировке опасных грузов 1-го класса «ВМ» (взрывчатые материалы) и «РМ» (радиоактивные материалы). Требования, предъявляемые к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам	1	
	6	Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов.	1	
	7	Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав. Транспортные ярлыки. Свидетельство о техническом состоянии кузова вагона для перевозки взрывчатых	1	

	материалов. Порядок возвращения порожней тары после выгрузки опасных грузов	
8	Порядок подачи вагонов на погрузочно-выгрузочные фронты. Порядок уборки вагонов.	1
9	Требования, предъявляемые к местам погрузки и выгрузки опасных грузов. Организация погрузочно-разгрузочных работ на путях общего и не общего пользования. Порядок завоза, погрузки, выгрузки, догрузки и перегрузки взрывчатых материалов	1
10	Перечень опасных грузов 1-го класса «ВМ».	1
11	Порядок сопровождения и охраны опасных грузов в пути следования. Отметки в перевозочных документах.	1
12	Порядок отцепки охраняемых вагонов по причине технической неисправности. Алфавитный указатель опасных грузов, допускаемых к перевозке по железным дорогам.	1
13	Комплект перевозочных документов на опасные грузы. Порядок оформления перевозочных документов.	1
14	Особенности при оформлении перевозки опасных грузов классов 1 и 7.	1
15	Порядок простановки штампов на накладной и дорожной ведомости.	1
16	Заполнение графы накладной «Наименование груза»	1
17	Требования, предъявляемые Правилами технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ), Инструкцией по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ (ИДП), местной инструкцией о порядке работы с вагонами, загруженными опасными грузами 1-го класса «ВМ» на станции, к формированию и пропуску поездов, порядку производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами	1
	Правила техники безопасности при перевозке опасных грузов по железным дорогам.	1
18	Причины возникновения, классификация и порядок ликвидации аварийных ситуаций.	1
19	Обязанности причастных работников при возникновении аварийной ситуации с опасными грузами.	1
20	Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам.	1
21	Порядок проведения аварийно-восстановительных работ	1
Контрольная работа №3: Перевозка скоропортящихся и опасных грузов		2
Практические занятия		6
17	Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасного груза. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2
18	Приём к перевозке и маркировка опасных грузов. Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	2
19	Оформление перевозочных документов на перевозку опасных грузов	2

Тема 2.19. Общие сведения о воинских перевозках	Содержание		4	
	1	Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок.	1	
	2	Документальное оформление. Технические условия погрузки и крепления воинской техники	1	
	Практическое занятие		2	
	20	Оформление перевозочных документов на воинские грузы		
Тема 2.20. Перевозка наливных грузов	Содержание		10	
	1	Характеристика наливных грузов.	1	3
	2	Склады нефтепродуктов. Подвижной состав. Приём и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива	1	
	3	Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС).	1	3
	4	Техника безопасности и противопожарные средства	1	
	Практическое занятие		6	
	21	Определение массы наливных грузов	2	
	22	Оформление документов на перевозку наливных грузов	2	
	23	Оформление документов на возврат порожних цистерн	2	
Тема 2.21. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта	Содержание		4	
	1	Значение прямых смешанных сообщений. Основные положения о перевозке грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном, железнодорожно-автомобильном сообщении.	1	3
	2	Оформление перевозок. Работа портовых станций	1	
	Практическое занятие		2	
	24	Оформление перевозок грузов в смешанных сообщениях		
Тема 2.22. Перевозка грузов в международном и межгосударственном сообщениях	Содержание		8	
	1	Основные положения перевозки грузов в международном и межгосударственном сообщениях.	1	3
	2	Организация и условия перевозок грузов в международном сообщении.	1	
	3	Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС)	1	
	4	Основные условия перевозки в межгосударственном сообщении. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисления провозных платежей. Право и порядок изменения договора перевозки	1	3
	Практические занятия		4	
	25	Оформление перевозок грузов в межгосударственном сообщении	2	
26	Оформление перевозок грузов в международном сообщении	2		
Тема 2.23. Организация	Содержание		4	3

работы таможни	1	Понятия, основные функции и задачи таможенных органов. Формы и виды таможенного контроля.	1	
	2	Проверка документов. Таможенный осмотр. Таможенный досмотр. Правила перемещения товаров. Особенности перемещения наличной валюты	1	
	Практическое занятие		2	
	27	Оформление таможенной декларации на экспортный груз		
Тема 2.24. Ответственность железных дорог, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов. Охрана грузов	Содержание		14	
	1	Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, за неправильное внесение данных в накладную, за превышение грузоподъёмности вагона	1	3
	2	Характеристика основных видов несохранности грузов. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учёт и отчётность по несохранным перевозкам. Порядок и сроки расследования случаев не сохранности грузов и разъединения грузов от документов. Работа актового стола. Рассмотрение результатов, расследования и анализ.	1	3
	3	Претензии и иски. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий Охрана грузов. Основные положения. Порядок охраны перевозимых грузов	1	3
	4	Общие положения контрольно-ревизионной работы. Виды ревизий. Порядок проведения ревизий грузовой, коммерческой и финансовой деятельности станций. Документальное оформление	1	3
	Практические занятия		10	
	28	Оформление выдачи экспортно-импортных грузов	1	
	29	Оформление сдачи грузов под охрану	1	
	30	Составление рапорта приёмосдатчика груза и багажа	1	
	31	Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	1	
	32	Составление акта общей формы (форма ГУ-23).	1	
	33	Составление и регистрация коммерческого акта (форма ГУ-22)	1	
	34	Оформление претензий и исков к перевозчику	1	
	35	Составление розыскных телеграмм	1	
	36	Составление акта проверки состояния грузовой и коммерческой работы на станции	2	
	Контрольная работа №4: Ответственность участников перевозочного процесса		2	
Самостоятельная работа при изучении раздела 2			140	
Работа с конспектом; повторная работа с учебным материалом (учебником, специальной технической литературой, инструкциями, приказами, указаниями, распоряжениями, телеграфными указаниями); составление схем, таблиц для систематизации учебного материала; ответы на контрольные вопросы.				
Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление				

<p>результатов практических занятий, отчётов и подготовка к их защите. Решение профессиональных ситуационных задач. Написание рефератов, подготовка сообщений по избранной теме. Подготовка презентаций по выбранной теме.</p>	
<p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и другие нормативные документы, издаваемые в соответствии с Уставом железнодорожного транспорта Р.Ф. 2. Новая техника в весовом хозяйстве. 3. Приём на техническое обслуживание весоизмерительных устройств предприятий. 4. Порядок определения массы грузов. 5. Содержание основных, дополнительных, информационных надписей, манипуляционные знаки; порядок нанесения. 6. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. 7. Нормы суточного пробега вагонов. 8. Операции по отправлению грузов со станции. 9. Переадресовка грузов. Досылка груза. 10. Правила техники безопасности при погрузке и выгрузке. 11. Предприятия промышленного железнодорожного транспорта. 12. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные подъездные пути. 13. Учёт времени нахождения вагонов на железнодорожном подъездном пути. 14. Способы сортировки сборных вагонов. Выгрузка мелких отправок из вагона. 15. Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития. 16. План формирования вагонов с контейнерами и назначение контейнерных поездов. 17. Организация работы контейнерного пункта. 18. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Материалы и способы крепления грузов; нормы и допуски. 19. Выбор схемы размещения и способа крепления груза. 20. Порядок приёма к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями; отметки в накладной. 21. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке. 22. Правила техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. 23. Порядок приёма перевозке опасных грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями, отметки в накладной. 24. Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными или одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами. 25. Особые условия перевозки опасных грузов 1-го класса «ВМ» (взрывчатые материалы) и «РМ» (радиоактивные материалы). 26. Совместная упаковка в одном грузовом месте различных опасных грузов. Нанесение маркировки на грузовые места 	

<p>с опасными грузами.</p> <p>27. Внутренняя и наружная очистка специального подвижного состава. Запорные устройства. Осмотр вагонов.</p> <p>28. Подготовка вагонов под погрузку опасного груза 1-го класса «ВМ» и 7-го класса «РМ». Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация.</p> <p>29. Условия временного хранения грузов «РМ» (радиоактивные материалы) на станции.</p> <p>30. Обеспечение мер безопасности при погрузочно-разгрузочных работах с опасными грузами. Требования, предъявляемые к погрузочно-разгрузочным машинам и механизмам.</p> <p>31. Виды штемпелей, проставляемых на перевозочных документах на опасные грузы. Порядок оформления вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза.</p> <p>32. Порядок производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами 1-го класса «ВМ».</p> <p>33. Нормы прикрытия от вагонов, загруженных опасными грузами 1-го класса «ВМ».</p> <p>34. Порядок организации тушения пожаров.</p> <p>Порядок проведения медико-профилактических мероприятий. Мероприятия по локализации загрязнений, нейтрализации и дегазации опасных грузов.</p> <p>36. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с радиоактивными веществами.</p> <p>37. Мероприятия по ликвидации аварийной ситуации с опасными грузами неустановленного наименования.</p> <p>38. Вредное воздействие опасных грузов на организм человека и окружающую среду.</p> <p>39. Высоковязкие сгущающиеся наливные грузы. Химические грузы. Пищевые наливные грузы.</p> <p>40. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил.</p> <p>41. Порядок выдачи таможенных грузов.</p> <p>42. Проверка обеспечения сохранности грузов и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве.</p> <p>43. Акты проверок грузовой и коммерческой деятельности станций и примыкающих к ним железнодорожных подъездных путей.</p>		
<p>Учебная практика</p> <p>Виды работ:</p> <p>Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные подъездные пути.</p> <p>Учёт времени нахождения вагонов на железнодорожном подъездном пути.</p> <p>Способы сортировки сборных вагонов. Выгрузка мелких отправок из вагона.</p> <p>Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития.</p> <p>План формирования вагонов с контейнерами и назначение контейнерных поездов.</p> <p>Организация работы контейнерного пункта.</p> <p>Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Материалы и способы крепления грузов; нормы и допуски.</p> <p>Выбор схемы размещения и способа крепления груза.</p> <p>Порядок приёма к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями; отметки в накладной.</p> <p>Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке.</p>	72	

<p>Правила техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок приёма перевозке опасных грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями, отметки в накладной. Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными или одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами. Особые условия перевозки опасных грузов 1-го класса «ВМ» (взрывчатые материалы) и «РМ» (радиоактивные материалы). Совместная упаковка в одном грузовом месте различных опасных грузов. Нанесение маркировки на грузовые места с опасными грузами. Внутренняя и наружная очистка специального подвижного состава. Запорные устройства. Осмотр вагонов. Подготовка вагонов под погрузку опасного груза 1-го класса «ВМ» и 7-го класса «РМ». Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация. Условия временного хранения грузов «РМ» (радиоактивные материалы) на станции.</p> <p>Производственная практика Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ технического оснащения станции: - анализ технического оснащения вагонного хозяйства на станции: - организация работы пункта технического обслуживания вагонов - организация ремонта вагонов и подготовка вагонов под погрузку - анализ работы территориального центра фирменного транспортного обслуживания: - оформление перевозочных документов на грузы, принятые к перевозке - оформление перевозочных документов на прибывшие грузы <p>Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ:</p> <p>Выполнение работ приёмосдатчика груза и багажа и агента АФТО:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подача вагонов под погрузку, приём погруженных вагонов и оформление перевозочных документов с использованием автоматизированных систем (АРМПП) - подача вагонов под выгрузку, приём порожних вагонов и оформление перевозочных документов с использованием автоматизированных систем (АРМПП) - приём к перевозке грузов в контейнерах, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМПП) - приём к перевозке грузов мелкими отправлениями, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМПП) - оформление несохранных перевозок грузов по прибытии поезда - выдача грузополучателю и оформления несохранных перевозок - приём к перевозке грузов мелкими, контейнерными, повагонными и маршрутными отправлениями - оформление перевозочных документов 	<p>180</p>	
--	-------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> - учёт агентом филиала территориального центра фирменного транспортного обслуживания с использованием автоматизированной системы «Этран» - передача оформленных перевозочных документов оператору станционного технологического центра (СТЦ) <p>приём перевозочных документов на прибывшие вагоны от оператора станционного технологического центра (СТЦ).</p> <ul style="list-style-type: none"> - раскредитовывание перевозочных документов - учёт агентом филиала территориального центра фирменного транспортного обслуживания с использованием автоматизированного рабочего места (АРМа ТВК) - приём к перевозке погруженных вагонов - приём вагонов после выгрузки - уведомление грузополучателя о прибывшем грузе - ведение учётной и отчётной документации - оформление претензий и исков <p>охрана труда приёмосдатчиков груза и багажа</p>		
	724	

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
УП.03. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ		72	

<p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ технического оснащения вагонного хозяйства на станции; - анализ организации работы пункта технического обслуживания вагонов - анализ организации работы пункта подготовки вагонов под погрузку, - анализ работы подразделений станции: хозяйство перевозок, грузовое хозяйство, пассажирское хозяйство - составление отчёта по практике 			
	Содержание:	72	
<p>Тема 1. Техника безопасности при выполнении при нахождении на ж.д. путях и рабочем месте приемосдатчика груза и багажа. Правила поведения на занятиях в мастерской. Противопожарная безопасность. Правила безопасности при работе с электроприборами</p>	<p>Содержание. Оснащение учебных мастерских и расписание учебного процесса в мастерских. Техника безопасности при нахождении на ж.д. путях . Правила электробезопасности и противопожарные мероприятия.</p>	2	3
<p>Тема 2. Экскурсия на станцию Иваново. Ознакомление с рабочими местами приемосдатчиков. Руководство работой приемосдатчиков. Характеристика грузовой работы станции. Технологический процесс работы станции. Работа грузового двора и путей необщего пользования.</p>	<p>Ознакомление со станцией Иваново. Работа станции. Технологический процесс работы станции.</p>	6	2
<p>Тема 3. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные подъездные пути. Учёт времени нахождения вагонов на железнодорожном пути необщего пользования</p>	<p>Ознакомление с техническим оснащением станций, схемой станции.</p>	6	2
<p>Тема 4. Способы сортировки сборных вагонов. Выгрузка мелких отправок из вагона.</p>	<p>Порядок сортировки сборных вагонов. Правила приема, сортировки и выгрузки мелких отправок.</p>	6	2
<p>Тема 5. Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития. План формирования вагонов с контейнерами и назначение контейнерных поездов.</p>	<p>Маршрутизация перевозок. Контейнерные поезда. Организация маршрутов.</p>	6	
<p>Тема 6. Организация работы контейнерного пункта станции Текстильный. Технологический процесс работы станции и грузового двора</p>	<p>Технологический процесс работы контейнерного пункта станции Текстильный. Погрузо-разгрузочные операции и логистическая деятельность на грузовом дворе станции Текстильный</p>	6	2

<p>Тема 7. Способы перевозки длинномерных грузов и перевозка их на сцепях. Материалы и способы крепления грузов; нормы и допуски.</p>	<p>Прием к перевозке длинномерных грузов, оформление перевозочных документов на сцепы вагонов. Технические условия перевозки длинномерных грузов.</p>	<p>6</p>	<p>3</p>
<p>Тема 8. Выбор схемы размещения и способа крепления груза. Порядок приёма к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями; отметки в накладной. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке. Правила техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.</p>	<p>Определение схемы размещения и способа крепления груза. Порядок приёма к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями; отметки в накладной. Способы предотвращения потерь грузов мелких фракций при перевозке. Обеспечение правил техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.</p>	<p>6</p>	<p>3</p>
<p>Тема 9. Порядок приёма перевозке опасных грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями, отметки в накладной.</p>	<p>Определение порядка приёма к перевозке опасных грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями, отметки в накладной</p>	<p>6</p>	<p>2</p>
<p>Тема 10. Определение условий совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными или одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами. Особые условия перевозки опасных грузов 1-го класса «ВМ» (взрывчатые материалы) и «РМ» (радиоактивные материалы). Возможность совместной упаковки в одном грузовом месте различных опасных грузов. Нанесение маркировки на грузовые места с опасными грузами.</p>	<p>Определение возможности совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными или одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами. Особые условия перевозки опасных грузов 1-го класса «ВМ» (взрывчатые материалы) и «РМ» (радиоактивные материалы). Условия возможности совместной упаковки в одном грузовом месте различных опасных грузов. Правила нанесения маркировки на грузовые места с опасными грузами</p>	<p>6</p>	<p>2</p>
<p>Тема 11. Внутренняя и наружная очистка специального подвижного состава. Виды запорных устройств. Осмотр вагонов после выгрузки и при подготовке под погрузку.</p>	<p>Правила и условия очистки подвижного состава при погрузке и выгрузке, Виды ЗПУ, Технология технического и коммерческого осмотра вагонов после выгрузки и при подготовке под погрузку</p>	<p>6</p>	<p>2</p>

Тема 12. Проверка подготовки вагонов под погрузку опасного груза 1-го класса «ВМ» и 7-го класса «РМ». Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация. Определение условий временного хранения грузов «РМ» (радиоактивные материалы) на станции.	Работа при подготовке под погрузку опасных грузов. проверка выгруженных вагонов и дезактивация. Определение и выполнение условий временного хранения грузов «РМ» (радиоактивные материалы) на станции.	6	2
Проверочная работа	.	4	3

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
III. 03. Организация транспортно-логистической деятельности		180	
ды работ Выполнение работ приёмосдатчика груза и багажа и агента АФТО			
	Содержание:	180	
	Тема 1.1. Техника безопасности при выполнении при нахождении на ж.д. путях и рабочем месте приемосдатчика груза и багажа. Противопожарная безопасность. Правила безопасности при работе с электроприборами. Экскурсия на станцию Иваново. Ознакомление с рабочими местами приемосдатчиков. Руководство работой приемосдатчиков. Характеристика грузовой работы станции. Технологический процесс работы станции. Работа грузового двора и	6	3

	путей необщего пользования		
	Тема 1.2. Прием и сдача дежурства , проведение и оформление инструктажей, планирование работы на смену.	6	2
	Тема 2. Ознакомление с обязанностями приемосдатчика груза и багажа	6	2
	Тема 2.1. Подача вагонов под погрузку, приём погруженных вагонов и оформление перевозочных документов с использованием автоматизированных систем (АРМПП)	6	2
	Тема 2.2. Подача вагонов под выгрузку, приём порожних вагонов и оформление перевозочных документов с использованием автоматизированных систем (АРМ приемосдатчика)	6	
	Тема 2.3. Операции по приёму к перевозке грузов в контейнерах, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМ приемосдатчика)	6	2
	Тема 2.4. Приём к перевозке грузов мелкими отправлениями, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМПП)	6	3
	Тема 2.5. Оформление несохранных перевозок грузов по прибытии поезда	6	3
	Тема 2.6. Выдача грузополучателю и оформления несохранных перевозок	6	3
	Тема 2.7. Приём к перевозке грузов мелкими, контейнерными, повагонными и маршрутными отправлениями	6	3
	Тема 3. Оформление перевозочных документов	6	3
	Тема 3.1. Учёт агентом филиала территориального центра фирменного транспортного обслуживания с использованием автоматизированной системы «Этран».	6	3
	Тема 3.2. Передача оформленных перевозочных документов оператору станционного технологического центра (СТЦ)	6	3
	Тема 3.3. Приём перевозочных документов на прибывшие вагоны от оператора станционного технологического центра (СТЦ)	6	3
	Тема 3.4. - Раскредитовывание перевозочных документов	6	3
	Тема 3.5 Учёт агентом филиала территориального центра фирменного транспортного обслуживания с использованием автоматизированного	6	2

	рабочего места (АРМа ТВК)		
	Тема 3.6. Приём к перевозке погруженных вагонов	6	3
	Тема 3.7. Приём вагонов после выгрузки.	6	3
	Тема 3.8. Уведомление грузополучателя о прибывшем грузе	6	3
	Тема 3.9. Ведение учётной и отчётной документации	6	3
	Тема 3.10. Оформление претензий и исков	6	3
	Тема 3.11. Охрана труда приёмосдатчиков груза и багажа	6	3
	Тема 4.1. Руководство выполнением погрузочно-разгрузочных работ на путях станции.	6	2
	Тема 4.2. Оформление несохранных перевозок багажа и грузобагажа.	6	3
	Тема 4.3. Оформление вагонного листа, проверка правильности заполнения накладной грузоотправителем. Оформление комплекта перевозочных документов	6	3
	Тема 4.4. Оформление актов общей формы ф. ГУ-23.	6	2
	Тема 4.5. Оформление коммерческого акта	6	3
Проверочная работа	Оформление отчета по практике. Проверочная работа	6	3

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета организации транспортно-логистической деятельности.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета организации транспортно-логистической деятельности:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- демонстрационное оборудование;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект бланков технологической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- средства мультимедиа.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Блохина Е.В., Слезина О.Н. Организация хранения. Складское оборудование. - М.: Академия, 2008.
2. Мачерет Д. А., Мачерет А. А., Чернигина И. А. Коммерция на железнодорожном транспорте. - М.: Академия, 2007.
3. Николашин В.М., Сеницына А.С. Основы логистики. - М.: Академия, 2007.

Дополнительные источники:

1. Федеральный закон 10.01.2003г. №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта РФ».
2. Инструкция МПС РФ ДЧ-1835 «Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах».
3. Мачульский И. И. Комплексная механизация погрузочно-разгрузочных работ. - М.: Академия, 2006.
4. Перепон В.П. Организация перевозок грузов. - М.: Маршрут, 2003.
5. Справочник: Тарифное руководство №1, часть 1. - М.: ЗАО «Бизнес-Проект», 2003.
6. Справочник: Тарифное руководство №1, часть 2 - М.: ЗАО «Бизнес-Проект», 2003.
7. Справочник: Тарифное руководство №2 - М.: ЗАО «Бизнес-Проект», 2001.

8. Справочник: Тарифное руководство №3 - М.: ЗАО «Бизнес-Проект», 2002.
9. Справочник: Тарифное руководство №4, книга 1, 2, 3. - М.: Транспорт, 2001.
10. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах, 2002.
11. Отечественный журнал «Железнодорожный транспорт»
12. Отечественный журнал «Партнер»

Интернет-ресурсы:

1. Грузовые перевозки. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: m.esrg.mps, _интрасеть, с регистрацией. - Загл. с экрана.
2. Официальный сайт ОАО «РЖД». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.rzd.ru, с регистрацией. - Загл. с экрана.
3. Служба перевозок. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: suprolc.esrg.mps, интрасеть, с регистрацией. - Загл. с экрана.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Основой для овладения модулем являются знания, полученные в ходе изучения общепрофессиональных дисциплин «Транспортная система России», «Технические средства». Параллельно изучаются модули «Организация сервисного обслуживания на транспорте», «Организация перевозочного процесса». Обязательным условием овладения модулем «Организация транспортно-логистической деятельности» является взаимодействие преподавателей, ведущих производственную практику и преподавателей, ведущих теоретическое обучение.

Учебная и производственная практики являются обязательным разделом профессионального модуля. Учебная практика проводится после изучения раздела «Обеспечение транспортно-экспедиционной деятельности с применением транспортной логистики». Производственная практика проводится после изучения раздела «Обеспечение грузовых перевозок. Перевозка грузов на особых условиях». Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Производственная практика проводится концентрированно.

Программа профессионального модуля обеспечивается учебно-методической документацией по междисциплинарным курсам модуля. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация программы модуля обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, укомплектованным печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по данному модулю, изданной за последние 5 лет, официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются

доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет, получают возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями и организациями

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Организация транспортно-логистической деятельности». Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися программы модуля. Эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Организация транспортно-логистической деятельности». Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, осуществляющих руководство практикой. Эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчётов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.	точность при составлении заявки на перевозку грузов формы ГУ 12	- экспертная оценка результатов выполнения практических занятий
	точность при заполнении учётной карточки формы ГУ1	- экспертная оценка результатов выполнения практических занятий
	- грамотность при заполнении памятки приёмосдатчика формы ГУ45а (ГУ45 ВЦ)	- экспертная оценка результатов выполнения практических занятий
	точность при оформлении вагонного листа формы ГУ 38а (ГУ38 ВЦ)	- экспертная оценка результатов выполнения практических занятий
	- грамотность при оформлении перевозочных документов на погруженные вагоны, принятые к перевозке	- экспертная оценка результатов выполнения практических занятий
Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	- соблюдение правил приёма гружёных вагонов, прибывших под выгрузку, и грамотность при оформлении перевозочных документов	- наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, экспертная оценка отчётов по производственной практике
	- грамотность при оформлении перевозочных документов по прибытии и выгрузке грузов	- экспертная оценка результатов выполнения практических занятий
	- точность при расчёте сбора за хранение грузов	- экспертная оценка результатов выполнения практических занятий
	- точность расчёта качественных и количественных показателей работы железнодорожного транспорта	- экспертная оценка результатов выполнения практических занятий
	- грамотность при работе с основными документами, регламентирующими правила перевозок грузов	- наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, экспертная оценка отчётов по производственной

		практике
	- точность расчёта оптимального тарифа за перевозку груза	- экспертная оценка результатов выполнения практических занятий
	- обоснованность выбор подвижного состава для доставки груза потребителю	- наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, экспертная оценка отчётов по производственной практике
Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	- точность при определении различий между Соглашением о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) и Международным железнодорожным транзитным тарифом (МТТ)	- наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, экспертная оценка отчётов по производственной практике
	- точность при расчёте необходимого оборудования, погрузочно-выгрузочных механизмов, приспособлений и устройств	- экспертная оценка результатов выполнения практических занятий
	- грамотность при определении взаимосвязи основных материальных и информационных потоков при обслуживании перевозок на железнодорожном транспорте	- наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, экспертная оценка отчётов по производственной практике
	- грамотность при работе с основной документацией, регулирующей отношения перевозчика, грузоотправителя и грузополучателя	- наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, экспертная оценка отчётов по производственной практике
	- грамотность при работе с Правилами перевозок грузов и техническими условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах	- наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, экспертная оценка отчётов по производственной практике
	- правильность начисления штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	- экспертная оценка результатов выполнения практических занятий
	- грамотность составления рапорта приёмосдатчика груза и багажа	- экспертная оценка результатов выполнения практических работ
		- грамотность составления акта общей формы ГУ-23 и коммерческого акта формы ГУ-22
	- правильность оформления претензий и исков к перевозчику	- экспертная оценка результатов выполнения практических занятий

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>наличие положительных отзывов по итогам учебной и производственной практики;</p>	<p>экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий</p>
	<p>участие в профориентационной деятельности;</p>	<p>- наблюдение с фиксацией фактов;</p>
	<p>участие в конкурсах профессионального мастерства, тематических мероприятиях;</p>	<p>- наблюдение с фиксацией фактов;</p>
	<p>эффективность и качество выполнения домашних самостоятельных работ;</p>	<p>- оценка результатов выполнения самостоятельных работ;</p>
<p>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<p>применение эффективных и качественных методов и способов решения профессиональных задач при организации транспортно-логистической деятельности</p>	<p>экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий</p>
<p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>разработка мероприятий по предупреждению причин нарушения безопасности движения</p>	<p>экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий</p>

	оценивание нестандартных и аварийных ситуаций с целью принятия верных решений для их разрешения	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	регулярное использование различных источников информации для выполнения профессиональных задач	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	использование ПЭВМ и систем обработки информации для эффективной организации транспортно-логистической деятельности	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	соблюдение правил работы в группе и инструкций при выполнении заданий на учебной и производственной практике	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий	принятие обоснованных решений при выполнении производственных заданий в условиях командной работы	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	организация самостоятельных занятий при изучении материала модуля с целью повышения профессионального уровня	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий, оценка результатов выполнения самостоятельных работ;
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	применение информационных технологий в области организации сервисного обслуживания в условиях частой смены технологий	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	освоение материала профессионального модуля с возможностью применения полученных знаний при исполнении воинской обязанности	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий