

ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ
СМОЛЕНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

«ВЯЗЕМСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Плотникова ул., д.11, г. Вязьма, Вяземский район, Смоленская область, 215111

ОКПО: 02523140, ОГРН: 1026700851980, ИНН/КПП: 6722003650/672201001

Тел./факс 8-48131-3-53-82, E-mail: profu5@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор СОГБПОУ

«Вяземский железнодорожный техникум»

И.А. Степаненков

« 17 »



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

профессиональной подготовки

Профессия *приемодатчик груза и багажа,*

2 - 3 разряд

Срок обучения *1 месяц*

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Предприятие Мультипрофильная ст. Вурья
Масловский филиал управления делами
фирмы ОАО "РЖД"

РЕЦЕНЗИЯ

Программа профессиональной подготовки
по программе приемо-отпускного курса
и обучения составлена, содержащая
и объем программы соответствует
требованиям, предъявленным и вступившим.

Ведущий специалист
(должность)
по управлению персоналом

Куницын | Куницын А.В.
(подпись, ФИО)



Рецензент от техникума

Савельев И.О., зам. директора по УТР

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия — приемосдатчик груза и багажа

Характеристика работ. Организация грузовых и коммерческих операций по приему, взвешиванию, погрузке, сортировке, перегрузке, выгрузке, хранению и выдаче грузов и багажа, перевозимых автомобильным, морским, речным, воздушным транспортом и по железным дорогам. Проверка правильности размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе в соответствии с техническими условиями погрузки и крепления грузов и правилами перевозок грузов, обеспечивающими сохранность грузов при перевозке и безопасность движения. Контроль за недопущением выхода груза за пределы допустимого габарита погрузки с помощью промышленных телевизионных установок, электронно-габаритных устройств и видеоконтрольной техники. Организация погрузки мелких отправок и контейнеров с учетом требований плана формирования вагонов. Проверка вагонов и контейнеров перед погрузкой и выгрузкой грузов. Составление коммерческих актов и актов общей формы при обнаружении несохранных перевозок грузов. Оформление перевозочных документов и ведение отчетности, ввод информации о производственных грузовых операциях в персональные электронно-вычислительные машины. Осуществление контроля за соблюдением требований охраны труда и эффективного использования погрузочно-разгрузочных машин и механизмов. Организация правильного размещения грузов на транспортных средствах, складах, контейнерных площадках с целью обеспечения их сохранности и рационального использования складской площади. Осуществление контроля за состоянием весовых приборов, наличием необходимых материалов для маркировки грузов и багажа, наложением запорно-пломбировочных устройств на вагоны и контейнеры. Принятие мер по сокращению сроков простоя подвижного состава под погрузкой или выгрузкой грузов.

Должен знать: правила перевозок и порядок оформления документов на перевозку грузов и багажа; технические условия погрузки и крепления грузов; должностную инструкцию приемосдатчика груза; правила коммерческого осмотра транспортных средств; инструкцию по ведению станционной коммерческой отчетности; инструкцию о порядке и технологии взвешивания грузов; содержании и техническом обслуживании весовых приборов; правила перевозок опасных грузов и порядок ликвидации, связанных с ними аварийных ситуаций; технологический процесс работы станции; инструкции по учету погрузки и выгрузки грузов при перевозках различными транспортными средствами; инструкцию по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов; инструкцию по актово-претензионной работе; инструкцию по розыску пропавших грузов; Устав железных дорог.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для профессиональной подготовки

17244 «Приемосдатчик груза и багажа»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебный план предназначен для профессиональной подготовки по профессии приемосдатчик груза и багажа.

Программы теоретического и производственного обучения разработаны с учетом квалификационных характеристик Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 1, введенного в действие в 1996 г., и предусматривают приобретение обучающимися знаний и навыков, необходимых для полного освоения профессии.

В целях более глубокого изучения учебного материала и развития у учащихся технического мышления практикуется самостоятельная работа их со справочной литературой.

В зависимости от уровня технических знаний, профессиональной подготовки и усвоения учебного материала обучающимися разрешается уменьшать до 10 % количество часов на изучение отдельных предметов с одновременным увеличением их на другие предметы учебного плана, не сокращая при этом установленных сроков обучения и не исключая каких-либо тем учебных программ. Сокращение учебных часов на изучение предметов «ПТЭ и инструкции» и «Охрана труда» не разрешается.

В связи с совершенствованием производства и техническим прогрессом программы теоретического и производственного обучения систематически дополняются учебными материалами по новой технике и технологии.

Производственное обучение и производственная практика проводятся в подразделениях путевого хозяйства.

Учет успеваемости по всем дисциплинам учебного плана производится путем текущей проверки знаний и навыков обучающихся.

После окончания обучения обучающиеся выполняют практическую квалификационную работу на соответствующий разряд и сдают квалификационный экзамен, который проводится квалификационной комиссией. В экзаменационные билеты квалификационного экзамена включены вопросы из предметов: Коммерческая эксплуатация железных дорог; Организация работы приемосдатчика груза и багажа; ПТЭ и инструкции; Охрана труда.

№ п/п	РАЗДЕЛЫ, ПРЕДМЕТЫ	ВСЕГО ЧАСОВ ЗА КУРС ОБУЧЕНИЯ
		Срок обучения – 1 мес.
	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	100
1	Общий курс железных дорог	8
2	Коммерческая эксплуатация железных дорог	22
3	Организация работы приемосдатчика груза и багажа	32
4	ПТЭ и инструкции	16
5	Охрана труда	22
	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	80
1.	Учебная практика (производственное обучение)	8
2.	Производственная практика	72
	Квалификационный экзамен	8
	ИТОГО:	188

ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ	Кол-во часов
1	Организация управления железнодорожным транспортом. Сооружения и устройства железнодорожного транспорта	4
2	Раздельные пункты и работа станции	4
3	Организация железнодорожных перевозок. Зачет.	
	ИТОГО:	8

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Тема 1. Организация управления железнодорожным транспортом. Сооружения и устройства железнодорожного транспорта

Структура государственного управления железнодорожным транспортом. Структура федеральных органов исполнительной власти.

Единый хозяйствующий субъект.

Основные показатели работы железнодорожного транспорта.

Основные руководящие документы по обеспечению работы железнодорожного транспорта.

Общие сведения о комплексе сооружений и устройств. Назначение сооружений и устройств.

Понятие о габаритах. Виды и основные размеры габаритов подвижного состава и приближения строений; габарит погрузки.

Габаритные контрольные рамы и габаритные ворота; их назначение.

Значение габаритов в обеспечении безопасности движения поездов.

Негабаритные грузы и особенности их перевозки.

Тема 2. Раздельные пункты и работа станции

Общие сведения о раздельных пунктах. Назначение и классификация раздельных пунктов. Основные типы промежуточных станций.

Технологии и особенности работы промежуточных станций.

Устройство и работа станций. Назначение, классификация и классность станций. Железнодорожные и транспортные узлы. Классификация путей на станциях. Понятие о технологическом процессе работы станций. Техническо-распорядительный акт станции (ТРА). Понятие о маневровой работе на станциях.

Тема 3. Организация железнодорожных перевозок

Грузовые перевозки. Организация грузовой и коммерческой работы. Понятие о тарифах и таксировке. Классификация грузов по объему отправок и скорости доставки.

Особенности перевозки опасных грузов.

Особые виды перевозок. Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ. Контейнерные перевозки.

Организация грузовых перевозок маршрутами транспортного комплекса. Единый технологический процесс работы станций и подъездных путей предприятий.

Пассажирские перевозки. Виды пассажирских перевозок и принципы их организации. Классификация пассажирских поездов. Обслуживание пассажиров на

вокзалах и в поездах. Понятие о технологическом процессе работы вокзала.

КОММЕРЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ	Кол-во часов
1.	Основы грузовой и коммерческой работы железных дорог	2
2.	Маркетинг и прогнозирование перевозок грузов	2
3.	Планирование грузовых перевозок	2
4.	Прием грузов к перевозке	2
5.	Правила коммерческого осмотра поездов и вагонов	2
6.	Запорно-пломбировочные устройства	2
7.	Операции в пути следования	2
8.	Операции по прибытии и выгрузке грузов	2
9.	Эксплуатация железнодорожных подъездных путей	2
10.	Технические условия погрузки и крепления грузов	2
11.	Перевозка тарно-штучных грузов. Правила перевозок опасных грузов. Зачет.	2
	ИТОГО:	22

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Основы грузовой и коммерческой работы железных дорог

Задачи коммерческой деятельности на железных дорогах при рыночной экономике.

Понятие о перевозочном процессе. Техническая и коммерческая эксплуатация железных дорог.

Структура управления контейнерными перевозками. Классификация грузовых перевозок.

Взаимодействие железных дорог с другими видами транспорта при рыночной экономике.

Грузовые станции. Классификация станций. Порядок открытия и закрытия станций для коммерческих операций. Сооружения и устройства грузового хозяйства. Концентрация грузовой работы на опорных станциях. Специализация грузовых станций в узлах, специализированные базы выгрузки массовых грузов.

Маркетинг и прогнозирование перевозок грузов

Сущность, формы и методы маркетинга. Маркетинг как вид профессиональной деятельности. Цели, задачи, принципы и функции маркетинговой деятельности. Основные принципы маркетинга. Классификация маркетинга. Методы маркетинга.

Маркетинг на железнодорожном транспорте. Структура управления маркетингом (по грузовым перевозкам) на железнодорожном транспорте. Марке-

тинг и коммерческая деятельность. Прогнозирование перевозок грузов. Рациональная перевозка грузов при рыночной экономике.

Региональный маркетинг грузовых перевозок. Цели и стратегия маркетинга. Различные инструменты маркетинга; ценовой инструмент. Регулирование

маркетинга.

Вспомогательная и дополнительная деятельность железных дорог. Малые предприятия на железнодорожном транспорте. Торгово-закупочно-перевозочная деятельность железных дорог. Технология оформления торгово-закупочно-перевозочных сделок. Договор на торгово-закупочно-перевозочные сделки, ответственность грузоотправителя и грузополучателя. Консалтинг в коммерческой работе железных дорог.

Планирование грузовых перевозок

План грузовых перевозок и его выполнение. Виды планов, порядок их составления. Рационализация перевозок. Маршрутизация перевозок с мест погрузки. Изменение плана. Выполнение плана перевозок и его учет. Требования к его выполнению.

Прием грузов к перевозке

Транспортная характеристика грузов. Деление грузовых перевозок по видам сообщения и видам отправок. Правила приема грузов к перевозке на железнодорожном транспорте. Грузы, при погрузке которых осуществляется подготовка вагонов, контейнеров с соблюдением условий, предусмотренных правилами перевозок опасных грузов.

Правила приема заявок на перевозку грузов на железнодорожном транспорте. Транспортная железнодорожная накладная; ее заполнение, проверка, визирование. Подготовка груза к перевозке в соответствии с требованиями Транспортного устава железных дорог Российской Федерации и Правил перевозок грузов.

Виды, содержание и назначение маркировки грузов.

Способы определения веса грузов (в том числе тарно-штучных, лесных, нефтепродуктов, этилового спирта). Указание в накладной способа определения веса груза, значение этой отметки.

Порядок приема к перевозке грузов назначением в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы.

Регистрации грузов в Книге приема грузов к отправлению (форма ГУ-34). Особенности приема грузов к перевозке при завозе их частями.

Правила коммерческого осмотра поездов и вагонов

Общие положения Правил коммерческого осмотра поездов и вагонов. Пункты коммерческого осмотра поездов, вагонов, контейнеров. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Порядок коммерческого осмотра поездов и вагонов на железнодорожных станциях при отсутствии пункта коммерческого осмотра. Общие требования к коммерческому осмотру поездов и вагонов. Составление акта общей формы ГУ-23. Книга регистрации коммерческих неисправностей в пунктах коммерческого осмотра составов (форма ГУ-98).

Требования к коммерческому осмотру поездов и вагонов по прибытии и при отправлении. Порядок действий при обнаружении вагонов с коммерческими неисправностями, угрожающими сохранности перевозимых грузов и безопасности движения.

Организация коммерческого осмотра поездов, вагонов и контейнеров на объединенных пунктах коммерческого осмотра с участием сдающей и принимающей сторон.

Учет коммерческих неисправностей. Порядок составления отчета о вагонах и контейнерах с коммерческими неисправностями (форма КНО-5).

Занорно -пломбирочные устройства (ЗПУ)

Пломбирование вагонов и контейнеров. Знаки на пломбах и запорных устройствах. Требования к пломбирочной проволоке и пломбирочным тискам.

Правила пломбирования вагонов и контейнеров.

Способы навешивания пломб и запорных устройств на вагоны и контейнеры. Признаки, характеризующие неисправность запорных устройств.

Запорно-пломбировочные устройства типа "Спрут М 4", "Спрут 777", "Спрут-Универсал", "ЛаВР", "ЛаВР-Гарант М", "Варта-универсал", "Нукер", "ПЗГ-250", "ПЗГ-Ш" для пломбирования вагонов и контейнеров; "Клещ 60СЦ" для пломбирования контейнеров; их устройство и принцип работы. ЗПУ "Скат" и порядок пломбирования ими специализированных цистерн. Электронные запорно-пломбировочные устройства, их устройство и принцип работы. Признаки, характеризующие неисправность пломб и запорно-пломбировочных устройств.

. Погрузка и операции по отправлению грузов

Подготовка вагонов к погрузке. Предъявление вагонов к техническому осмотру. Понятие "желтого" и "красного" порогов. Порядок подачи под погрузку вагонов с "желтым" и "красным" порогам. Ответственность дорог за подачу под погрузку неочищенных вагонов.

Погрузка грузов на подъездных путях и складах отправителей. Порядок приема груженых вагонов к перевозке.

Проверка правильности погрузки приемосдатчиком груза и багажа. Учет простоя вагонов. Памятка приемосдатчику. Ведомости подачи и уборки вагонов. Уведомление о подаче вагонов под погрузку средствами грузоотправителя.

Общие сведения о натурном листе на сформированный состав. Порядок составления натуральных листов. Единая сетевая разметка.

Контрольные перевески и проверка полноты загрузки вагонов. Оформление их результатов.

Операции в пути следования

Виды операций. Осмотр поездов в техническом и коммерческом отношении. Документы, сопровождающие вагоны в пути следования: накладная, дорожная ведомость, вагонный лист, сертификат о происхождении груза, таможенная декларация, фитосанитарное свидетельство, счет-фактура, качественное удостоверение и другие документы. Порядок заполнения транспортной накладной станциями в пути следования.

Учет перехода вагонов с дороги на дорогу.

Перегрузка и проверка грузов, проверка и определение веса навалочных грузов на вагонных весах в пути следования.

Переадресовка грузов в пути следования. Сортировка мелких отправок и контейнеров; организация работы грузосортировочных платформ площадок). Способы сортировки. Мероприятия по сокращению количества сортировок в пути следования.

Отгрузка и досылка излишка грузов сверх подъемной силы вагона. Перегруз и проверка груза в пути при технической или коммерческой неисправности вагона. Оформление этих операций.

Операции по прибытии и выгрузке грузов

Информация о подходе поездов и грузов. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Уведомление грузополучателей о прибытии грузов.

Выгрузка грузов. Осмотр вагонов перед выгрузкой, порядок снятия пломб и запорных устройств. Маркировка выгруженных грузов, ее назначение. Реги-

Технические условия размещения и крепления железобетонных, асбестоцементных и других изделий и конструкций, металлопродукции и металлолома.

Размещение и крепление грузов в ящичной упаковке и неупакованных с плоскими опорами и грузов цилиндрической формы.

Порядок размещения и крепления машин на колесном и гусеничном ходу.

Размещение и крепление контейнеров и соломы на открытом подвижном составе.

Технические условия размещения в подвижном составе грузов мелких фракций, перевозимых без тары.

Понятие о негабаритных грузах, степенях негабаритности. Особенности погрузки и перевозки грузов каждой степени негабаритности. Контроль за состоянием негабаритных грузов в пути следования. Обеспечение безопасности движения при пропуске негабаритных грузов.

Перевозка грузов на транспортерах. Оформление перевозочных документов на перевозку негабаритных и тяжеловесных грузов.

Требования технических условий к обеспечению сохранности подвижного состава при погрузочно-разгрузочных работах.

Особенности перевозки грузов замкнутыми кольцевыми маршрутами.

Зональный габарит погрузки. Порядок погрузки и отправления грузов в зональном тарифе.

Перевозка тарно-штучных грузов. Правила перевозок опасных грузов

Перевозка тарно-штучных грузов. Понятие о тарно-штучных грузах, их погрузка, определение веса и выгрузка.

Перевозка грузов мелкими и малотоннажными отправлениями. Характеристика грузов, перевозимых мелкими и малотоннажными отправлениями. План формирования сборных вагонов. Прием к перевозке и погрузке мелких отправок. Сортировка мелких отправок в пути следования. Условия погрузки мелких отправок на подъездных путях.

Правила перевозок радиоактивных веществ. Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Условия временного хранения радиационных грузов на станции.

Правила перевозок взрывчатых веществ. Определение взрывчатых материалов. Подготовка груза к перевозке. Требования к таре, упаковке, подвижному составу для перевозки взрывчатых материалов.

Оформление перевозочных документов. Завоз взрывчатых материалов на станцию отправления, погрузка и выгрузка. Вывоз со станции назначения. Охрана и сопровождение взрывчатых материалов.

Правила перевозок жидких грузов наливом в цистернах и бункерных полувагонах. Характеристика наливных грузов. Подвижной состав для перевозки наливных грузов. Прием и определение веса наливных грузов. Налив и слив. Порядок возврата порожних цистерн. Высоковязкие и сгущающиеся наливные грузы. Жидкие химические грузы. Пищевые наливные грузы.

Техника безопасности и противопожарные средства при работе с опасными наливными грузами.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПРИЕМОСДАТЧИКА ГРУЗА И БАГАЖА

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ	Кол-во часов
1.	Автоматизированная система управления работой грузовой станции (АСУГС)	18
2.	Автоматизированное рабочее место приемосдатчик груза и багажа. Зачет.	14
	ИТОГО:	32

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Автоматизированная система управления работой грузовой станции (АСУГС)

Работа грузовой станции на базе автоматизированной системы управления (АСУГС). Организационная структура АСУГС с автоматизированной системой оперативного управления перевозками (АСОУП). Основные принципы автоматизации рабочих мест в условиях АСУГС. Комплексная система автоматизированных рабочих мест (КСАРМ).

Формирование на персональном компьютере базы данных нормативно-справочной информации о грузах "своей" станции.

Составление на компьютере аналогов Книги приема грузов к отправлению (форма ГУ-34) и Книги выгрузки грузов (форма ГУ-44).

Составление на компьютере аналогов Книги пломбирования вагонов и контейнеров (форма ГУ-37). Обучение способам передачи перевозочных документов в различные подразделения грузовой станции.

Автоматизированное рабочее место приемосдатчика груза и багажа

Автоматизированное рабочее место (АРМ) — комплекс технического, информационного и программного обеспечения; его назначение в условиях АСУ грузовой станции. Оснащение АРМ приемосдатчика груза и багажа. Должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа.

Нормативно-справочная информация. Основные положения. Создание, ввод и корректировка базы данных (нормативно-справочной информации о работе грузовой станции) на персональном компьютере. Вывод информации из базы данных на экран дисплея и печатающее устройство. Формирование нормативно-справочной информации о клиентах, грузах, станциях, подъездных путях "своей" дороги. Передача сведений в СТЦ по электронной сети и факсу.

Составление на компьютере вагонного листа и получение справок с отражением их содержания на экране дисплея и выдачей на печать (о простое и состоянии вагонов, автомобилей, координатах размещения отправок на складе, времени хранения, начисленных сборах за хранение).

Определение пределов допустимого габарита погрузки с помощью промышленных телевизионных установок, электронно-габаритных устройств и

видеоконтрольной техники.

ПТЭ И ИНСТУКЦИИ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ	Кол-во часов
1.	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	8
2.	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации	4
3.	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации	2
4.	Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта. Зачет	2
	ИТОГО:	16

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Темы изучаются в объеме, установленном приказом ОАО «РЖД» "О порядке проверки знаний Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, других нормативных актов ОАО РЖД и Положения о дисциплине работников железнодорожного транспорта Российской Федерации", действующими правилами и инструкциями.

ОХРАНА ТРУДА

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ	Кол-во часов
1.	Правовое регулирование вопросов охраны труда в Российской Федерации	2
2.	Гигиена труда и производственная санитария	2
3.	Производственный травматизм и его профилактика	2
4.	Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях	4
5.	Общие вопросы электробезопасности	4
6.	Пожарная безопасность	2
7.	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему	2
8.	Инструкция по охране труда. Зачет.	4
	ИТОГО:	22

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Тема 1. Правовое регулирование вопросов охраны труда в Российской Федерации

Федерации

Содержание, понятие и задачи охраны труда.

Основные принципы государственной политики в области охраны труда. Основные нормативные правовые акты (Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации, Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации», «Закон об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»).

Труд женщин и молодежи.

Государственное социальное страхование.

Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работников по соблюдению охраны труда. Режим рабочего времени и времени отдыха. Правила внутреннего трудового распорядка. Соблюдение норм охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная).

Контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

Тема 2. Гигиена труда и производственная санитария

Задачи гигиены и производственной санитарии в предупреждении профзаболеваний.

Понятие о физиологии труда. Утомление и меры борьбы с ним. Кратковременные перерывы и организация отдыха рабочих с целью сохранения нормальной трудоспособности в течение всего рабочего дня.

Микроклимат производственных помещений: температура, скорость движения воздуха, относительная влажность. Влияние различных микроклиматических параметров производственной среды на терморегуляцию человека.

Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха. Мероприятия по борьбе с загрязнением воздуха. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочих помещений. Освещение. Влияние освещения на зрение, безопасность и производительность труда. Естественное и искусственное освещение. Требования, предъявляемые к освещенности рабочих мест.

Влияние шума и вибрации на организм человека. Предельно допустимые уровни шума и вибрации на рабочих местах согласно действующей нормативно-технической документации. Методы и средства защиты рабочих от шума и вибрации.

Воздействие на организм человека лазерных, электромагнитных и др. неионизирующих излучений. Способы и средства защиты от них.

Влияние на организм радиоактивных излучений. Условия безопасности труда при работе с ионизирующими веществами.

Обеспечение рабочих питьевой водой как одно из средств профилактики желудочно-кишечных заболеваний. Снабжение рабочих питьевой водой при работе на перегонах, безводных участках и в горячих цехах.

Аттестация рабочих мест по условиям труда и их паспортизация.

Предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры работников, имеющих контакт с вредными и опасными производственными факторами.

Нормы и порядок выдачи работающим молока или других равноценных продуктов, а также смывающих и обезвреживающих средств.

Тема 3. Производственный травматизм и его профилактика

Понятие о несчастном случае. Условное подразделение несчастных случаев. Понятие о видах происшествий, приводящих к несчастному случаю (классификатор).

Порядок расследования и документального оформления случаев производственного травматизма.

Пути предупреждения травматизма.

Положение о расследовании профессиональных заболеваний.

Основные технические мероприятия по профилактике производственного травматизма: ограждения, установка предохранительных и блокировочных устройств на оборудовании, устройств сигнализации; рациональное устройство рабочих мест

и т.д.

Внедрение новой техники. Механизация, автоматизация производства и современные средства предупреждения травматизма (запрещающие, предупреждающие, предписывающие, указывающие).

Дублирование. Проверка знаний требований по охране труда. Контроль за состоянием охраны труда на предприятиях.

Средства индивидуальной защиты рабочих.

Спецодежда, спецобувь, защитные и предохранительные приспособления как средства обеспечения безопасности и санитарно-гигиенических условий труда. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты. Виды спецодежды, спецобуви; порядок и норма их выдачи, хранения; обеспыливание и обезвреживание, стирка и ремонт.

Средства защиты органов дыхания; их классификация. Время действия фильтрующих патронов, окраска коробок противогазов в зависимости от их назначения, порядок пользования ими.

Средства защиты глаз. Виды поражения глаз. Защитные очки, их типы.

Средства защиты головы; требования к ним.

Средства защиты лица, рук (кремы, моющие средства, пасты, мази); способы их применения.

Средства защиты органов слуха.

Тема 4. Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях

Правила перехода через железнодорожные пути. Правила прохода вдоль железнодорожного пути по обочине. Проход по железнодорожному пути. Переход через тормозные площадки вагонов. Устройство выходов из служебно-технических помещений, расположенных вблизи путей. Меры безопасности при пропуске подвижного состава.

Предупреждающая окраска сооружений и устройств, расположенных в зоне железнодорожных путей.

Меры безопасности работ вблизи или при непосредственном контакте с движущимся или готовым к движению подвижным составом, ремонтно-строительными машинами.

Опасные факторы, связанные с работой в зоне ограниченной видимости и слышимости и с необходимостью неоднократного пересечения путей; меры безопасности.

Тема 5. Общие вопросы электробезопасности

Воздействие электрического тока на организм человека.

Обеспечение безопасности при обслуживании электроустановок.

Средства коллективной и индивидуальной защиты от поражения электрическим током.

Оказание помощи пострадавшему при воздействии электрического тока.

Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.

Общие меры безопасности на электрифицированных линиях. Правила электробезопасности для работников на железнодорожном транспорте на электрифицированных железных дорогах ЦЭ-346.

Меры защиты от поражения электрическим током рабочих конкретной профессии.

Тема 6. Пожарная безопасность

Федеральный закон Российской Федерации «О пожарной безопасности».

Пожарный надзор: его организация и задачи. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности на железнодорожном транспорте.

Противопожарные требования при эксплуатации объектов.

Общие меры по предупреждению пожаров в производственных и складских помещениях, подвижном составе, служебных зданиях, тоннелях, на мостах при

перевозке грузов и пассажиров.

Первичные средства пожаротушения: пенные, порошковые, углекислотные и другие огнетушители. Устройство, принцип действия, сроки испытаний и проверок огнетушителей всех типов.

Установки пожаротушения. Противопожарное водоснабжение.

Пожарные машины и поезда; их назначение и оснащение.

Действия обслуживающего персонала при пожарах на объектах и подвижном составе.

Тема 7. Оказание первой (доврачебной)

помощи пострадавшему

Оказание помощи при остановке сердца и дыхания, кровотечениях, ранениях, переломах костей, ожогах, отравлениях, а также при поражениях электрическим током.

Травматическая ампутация.

Инородное тело в глазах.

Особенности оказания помощи при некоторых травмах (травмы головы, сдавливание конечностей, повреждение костей таза и тазобедренных суставов, переломы позвоночника).

Оказание помощи при часто встречающихся состояниях, связанных со здоровьем (обморок, тепловой или солнечный удар, эпилептический припадок, переохлаждение, обморожение конечностей).

Первая помощь при укусе насекомых, змей и попадании в гортань инородного тела.

Тема 8. Инструкция по охране труда

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ),
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ	Кол-во часов
1.	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ)	8
2.	Ознакомление с устройствами грузовой станции	8
3.	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	72
4.	Ознакомление с работой приемосдатчика груза и багажа	8
5.	Выполнение операций в багажном отделении вокзала (пассажирской станции)	
6.	Прием и погрузка грузов	8
7.	Выполнение операций, производимых на станциях и в пути следования грузов	
8.	Выполнение операций по прибытии и выдаче грузов	8
9.	Оформление документов по грузовым перевозкам на компьютере	
10.	Таможенное оформление грузов, багажа и грузобагажа	4
11.	Самостоятельная работа в качестве приемосдатчика груза и багажа. Выполнение практической квалификационной работы.	12
	ИТОГО:	80

СОДЕРЖАНИЕ

1. Ознакомление с устройствами грузовой станции

Инструктаж о мерах безопасности при нахождении на железнодорожных путях.

Ознакомление с хозяйством грузовой и пассажирской станций, расположением и специализацией складов, средствами механизации погрузочно-разгрузочных работ.

2. Ознакомление с работой приемосдатчика груза и багажа

Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Ознакомление с работой приемосдатчика груза и багажа на грузовом районе, грузосортировочной платформе, контейнерном пункте, контейнерной площадке и на подъездных путях. Ознакомление с рабочим местом приемосдатчика груза и багажа на указанных объектах, оборудованием, пособиями и инструментом; порядком пользования весами, погрузочно-разгрузочными приспособлениями, пломбировочными тисками, календарными штемпелями, инструментами и материалами по устранению коммерческих неисправностей; порядком формирования сборных вагонов, загружаемых мелкими отправлениями и контейнерами; с техническими условиями погрузки и крепления грузов, правилами осмотра, приема и сдачи поездов и вагонов в коммерческом отношении, правилами перевозок, техническими нормами загрузки вагонов и контейнеров и др.

Ознакомление с порядком приема и сдачи дежурств. Проверка наличия груза и его размещения, расстановки и закрепления вагонов. Получение сведений о состоянии работы в момент передачи дежурства от приемосдатчика груза и багажа. Оформление приема дежурства. Составление плана предстоящей работы.

Ознакомление с процессом подготовки к сдаче дежурства. Доклад непосредственному руководителю о выполненной работе и представление отчетных данных по установленной форме. Осмотр складских помещений и грузов в них, проверка пожарной безопасности. Сдача склада и грузов принимающему дежурство приемосдатчику груза и багажа или под охрану.

3. Выполнение операций в багажном отделении

вокзала

Инструктаж по технике безопасности.

Ознакомление с работой багажного отделения.

При приеме дежурства проверка наличия багажа и грузобагажа на складе и расположения его по направлениям, исправности средств измерения массы, наличия полного комплекта гирь, исправности погрузочно-разгрузочных механизмов. Ведение Книги приема и сдачи дежурств (ЛУ-53).

При приеме багажа и грузобагажа проверка проездных документов пассажира при предъявлении грузобагажа и багажа; внешний осмотр багажа, взвешивание, маркировка, оформление приема. Ведение Книги приема к отправлению багажа и грузобагажа (ЛУ-60). Оформление ярлыка на приеме багажа и грузобагажа (ЛУ-61).

Оформление к перевозке транзитного багажа и грузобагажа. Ведение Книги выгрузки и отправления транзитного багажа и грузобагажа (ЛУ-56).

Укладка багажа и грузобагажа на складе багажного отделения в соответствии с направлениями и маршрутами поездов.

Ознакомление с правилами приема багажа по воинским перевозочным документам, бесплатным служебным билетам, разовым железнодорожным билетам и билетам в смешанном железнодорожно-водном и международном сообщениях.

Подборка документов на отправляемый багаж и грузобагаж, составление сдаточных списков и других перевозочных документов. Сдача багажа, грузобагажа и документов приемосдатчику груза и багажа в поездах, оформление сдачи.

Осмотр багажного вагона в коммерческом отношении перед погрузкой грузобагажа за пломбами. Погрузка, пломбирование; документальное оформление этих операций.

Выполнение работ по выгрузке и выдаче прибывшего багажа и грузобагажа. Ведение Книги прибытия и выдачи багажа и грузобагажа (ЛУ-50).

Участие в ведении розыска в случаях прибытия документов без багажа и грузобагажа, багажа и грузобагажа без документов, недостачи отдельных мест.

Выдача багажа и грузобагажа. Уведомление грузополучателей о прибытии багажа и грузобагажа. Проверка веса по требованию грузополучателя. Выдача багажа и грузобагажа при утере отдельных мест, веса, утрате багажной квитанции или ярлыка.

Участие в переотправке багажа и грузобагажа в случае его неприбытия с поездом, указанным в багажной квитанции, и окончания срока доставки.

Оформление документов на невостребованный багаж и грузобагаж для его реализации.

4. Прием и погрузка грузов

Проверка точности весовых приборов, наличия свободного места для складирования груза, наличия материалов для маркировки и пломбирования, исправности противопожарных приспособлений и инвентаря.

Сверка сведений, указанных отправителем в накладной, с натурой ввозимого

груза; прием грузов по перевозочным документам; составление акта в случае неправильного наименования груза.

Взвешивание груза на весах и заверение веса подписью приемосдатчика груза и багажа и штемпелем. Запись принятого груза в Книгу приема груза к

отправителю. Маркировка принятого груза. Занесение результатов взвешивания груза на вагонных весах в Книгу перевески. Пересылка накладной в товарную контору. Размещение груза в складском помещении. Коммерческий осмотр вагонов перед погрузкой.

При погрузке вагонов контроль за недопущением выхода груза за пределы допустимого габарита погрузки с помощью электронно-габаритных устройств, видеоконтрольной техники и промышленного телевидения. Размещение грузов в вагоне с соблюдением устойчивости и равномерного распределения их по площади вагона. Крепление грузов на открытом подвижном составе с соблюдением габаритов. Наложение пломб запорно-пломбировочными устройствами. Составление вагонных листов.

Проверка правильности пломбирования контейнеров запорно-пломбировочными устройствами.

Прием к перевозке грузов, погруженных на подъездных путях; оформление памяток приемосдатчику (натурных листов или ведомостей подачи и уборки вагонов) на погруженные и сданные железной дороге вагоны.

Прием к перевозке грузов, загруженных средствами отправителя.

5. Выполнение операций, производимых на станциях и в пути следования грузов

Осмотр поездов и вагонов в коммерческом отношении. Оформление результатов осмотра и обнаруженных коммерческих браков. Исправление нарушений погрузки. Перегрузка грузов из-за неисправности вагона. Сортировка мелких отправок и контейнеров.

Проверка правильности погрузки и крепления груза на открытом подвижном составе. Проверка наличия и состояния груза в крытых вагонах при обнаружении признаков хищения или порчи груза. Участие в составлении коммерческих актов в случаях недостачи или повреждения груза, выявленных при проверке или перегрузке груза.

Участие в составлении актов общей формы. Отсылка коммерческих актов на расследование и выдача их грузополучателю.

Обслуживание рефрижераторного подвижного состава. Заполнение контрольных сведений.

Оформление передачи грузов с дороги на дорогу.

6. Выполнение операций по прибытии и выдаче грузов

Ознакомление с порядком передачи документов из СТЦ в товарную контору, в ТехПД. Ведение Книги прибытия грузов.

Осмотр поданных под выгрузку вагонов в коммерческом отношении; проверка исправности пломб и снятие их с вагона. Проверка фактического наличия выгружаемого груза по данным вагонного листа, осмотр состояния упаковки и груза. Маркировка выгруженного груза и размещение его на складе, регистрация в Книге выгрузки. Оформление в необходимых случаях актов общей формы и рапортов на составленные коммерческие акты.

Выдача груза и отметки об этом в накладной и в соответствующих книгах.

Сдача вагонов грузополучателю в случае разгрузки их средствами грузополучателя (в пределах станции или подъездном пути), документальное оформление сдачи.

Прием порожних вагонов после выгрузки их средствами грузополучателя.

Оформление ведомостей подачи и уборки вагонов или ведомостей безномерного учета простоя вагонов или ведомостей безномерного учета на подъездных путях.

7. Оформление документов по грузовым перевозкам на компьютере

Участие в оформлении перевозочных документов по грузовым и багажным перевозкам. Ведение отчетности. Ввод в компьютер информации о произведенных грузовых и багажных операциях. Участие в передаче сведений по электронной почте.

8. Таможенное оформление грузов, багажа и грузобагажа

Освоение приемов и методов таможенного оформления грузов, багажа и грузобагажа при ввозе на таможенную территорию Российской Федерации, при вывозе за пределы Российской Федерации; таможенного оформления транзитных грузов и грузов, требующих переадресовки.

Ознакомление и участие в таможенном досмотре грузов, наложении и снятии средств идентификации, составлении актов таможенного досмотра и вскрытия вагона, контейнера и т.д.

9. Самостоятельная работа в качестве приемосдатчика груза и багажа

Выполнение всех видов работ приемосдатчика груза и багажа под руководством ответственного лица в объеме требований квалификационной характеристики. Овладение передовыми приемами работы приемосдатчика груза и багажа. Выполнение практической квалификационной работы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации
2. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации
3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации
4. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. М.: Транспорт, 1996.
5. Правила перевозок экспортных и импортных грузов, следующих через морские порты и пограничные станции не в прямом международном сообщении.
6. Андросюк В.Н. и др. Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам (правовое регулирование, организация, безопасность), 2012
7. Кудряшцев В.А. Организация перевозок на жд транспорте, 2014