

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Приемосдатчик груза и багажа в поездах

Характеристика работ. Прием, погрузка, подгруппировка груза, багажа и грузобагажа в пути следования поезда, выгрузка и сдача его на станциях назначения. Учет принятого к перевозке и выданного по маршруту следования поезда груза, багажа и грузобагажа. Обеспечение рационального размещения груза, багажа и грузобагажа в вагоне в соответствии с сетевым планом формирования и правилами размещения груза в вагоне. Сопровождение и обеспечение сохранности груза, багажа и грузобагажа в пути следования. Оформление сопроводительных документов при приеме груза, багажа и грузобагажа к перевозке в поездах внутреннего и международного сообщения и сдаче их на станциях назначения. Обеспечение погрузки и выгрузки груза, багажа и грузобагажа на станциях назначения в установленное время стоянки поезда. Уведомление телеграммой или по телефону станций назначения о грузе, багаже и грузобагаже. Обеспечение отопления, влажной и сухой уборки в вагоне. Наблюдение за техническим состоянием вагона в пути следования. Обеспечение сохранности груза, багажа и грузобагажа в пунктах формирования, оборота, а также на промежуточных станциях при отцепке и прицепке вагонов.

Должен знать: правила перевозки груза, багажа и грузобагажа; рациональные схемы загрузки вагонов; порядок учета груза, багажа и грузобагажа и оформления сопроводительных документов на их перевозку в поездах внутреннего и международного сообщения; устройство багажного вагона и порядок обслуживания систем и установок в нем; схему железных дорог; сетевой план формирования почтово-багажных поездов и багажных вагонов; правила перевозки груза, находящихся под таможенным контролем; правила маркировки груза; графики движения поездов и время стоянки на станциях по маршруту следования.

При работе в поездах пригородного сообщения, в том числе почтово-багажных - 2-й разряд.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессионального обучения
(программа профессиональной подготовки)

Количество учебных часов -320 час., в том числе теория 160 час., практика 160 час.

Учебная нагрузка в неделю 40 час.

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
			теория	практика
1	Теоретическое обучение	160		
1.1.	Общепрофессиональный цикл	96		
1.1.1	Общий курс железных дорог	10	10	
1.1.2	ПТЭ и инструкции	20	20	
1.1.4	Технические средства железнодорожного транспорта	18	18	
1.1.5	Охрана труда и промышленная безопасность	30	30	
1.1.6	Правила приема, погрузки, транспортирования, выгрузки и выдачи опасных грузов	18	2	
1.2.	Профессиональный цикл	56		
1.2.1	Основы товароведения и государственные стандарты на тару и упаковку	16	16	
1.2.2	Технические средства для выполнения грузовых и коммерческих операций	16	16	
1.2.3	Коммерческая эксплуатация	24	24	
2	Производственное обучение	160		160
	На рабочем месте	160		
	Квалификационный экзамен	8	8	
	Итого:	320	8	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по предмету «ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Общие сведения о железнодорожном транспорте. Организация управления железнодорожным транспортом и основные показатели работы железных дорог России.	1
2.	Путь и путевое хозяйство. Габариты.	1
3.	Общие сведения о тяговом подвижном составе.	1
4.	Локомотивы. Вагоны.	1
5.	Локомотивное хозяйство и вагонное хозяйство.	1
6.	Общие сведения об автоматике, телемеханике и основах сигнализации на железных дорогах. Связь на железнодорожном транспорте.	1
7.	Общие сведения о раздельных пунктах. Устройство и работа раздельных пунктов.	1
8.	Основы планирования, организации перевозок и коммерческой работы. Организация движения поездов.	1
9.	График движения поездов и пропускная способность железных дорог.	1
10.	Руководство движением поездов. Автоматизация процессов управления эксплуатационной работой.	1
	ИТОГО:	10

Содержание программы по предмету «ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Тема 1. Общие сведения о железнодорожном транспорте.

Организация управления железнодорожным транспортом и основные показатели работы железных дорог России

Характеристика железнодорожного транспорта, его место и значение в единой транспортной системе РФ. Управление железнодорожным транспортом России.

Тема 2. Путь и путевое хозяйство. Габариты.

Задачи, структура, классификация, организация путевых работ.

Тема 3. Общие сведения о тяговом подвижном составе.

Классификация подвижного состава, сравнительная характеристика. Серии и осевые формулы локомотивов.

Тема 4. Локомотивы. Вагоны.

Общие сведения об электровозах, электропоездах, тепловозах и дизельных поездах.

Тема 5. Локомотивное и вагонное хозяйства.

Виды ремонта локомотивов и вагонов. Текущее содержание локомотивов

и вагонов.

Сооружения и устройства локомотивного и вагонного хозяйства.

Тема 6. Общие сведения об автоматике, телемеханике и основах сигнализации на железных

дорогах. Связь на железнодорожном транспорте.

Общие сведения об автоматике, телемеханике и основах сигнализации на железных дорогах. Назначение устройств автоматизации и телемеханики. Классификация сигналов.

Виды связи на железнодорожном транспорте..

Тема 7. Общие сведения о отдельных пунктах. Устройство и работа отдельных пунктов.

Назначение и классификация отдельных пунктов. Станционные пути и их назначение. Продольный план и профиль путей на станциях. Маневровая работа на станциях.

Общие понятия о технологическом процессе работы и технико-распорядительном акте станции.

Тема 8. Основы планирования, организации перевозок и коммерческой работы.

Организация движения поездов.

Основы планирования, организации перевозок и коммерческой работы. Общие положения. Классификация грузовых перевозок. Организация грузовых и пассажирских перевозок.

Тема 9. График движения поездов и пропускная способность железных дорог. Назначение, классификация графиков и требования предъявляемые к ним. Элементы и порядок разработки графика. Понятие о пропускной и провозной способности железных дорог.

Тема 10. Руководство движением поездов. Автоматизация процессов управления эксплуатационной работой.

Система управления движением поездов и эксплуатационной работой. Работа поездного диспетчера. Автоматизированная система управления железнодорожным транспортом (АСУЖТ)

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по предмету «ПТЭ и ИНСТРУКЦИИ»

№ п\п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Кол-во часов
1.	Основные положения ПТЭ и инструкции. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта. Железнодорожные габариты.	2
2.	Сооружения и устройства путевого хозяйства. Сооружения и устройства локомотивного, вагонного и станционного хозяйства. Электроснабжение	2
3.	Устройства сигнализации и связи.	2
4.	Сигналы, применяемые на железнодорожном транспорте.	2

5.	Подвижной состав.	2
6.	График движения поездов.	2
7.	Организация технической работы станции.	2
8.	Обеспечение поездов тормозами	2
9.	Движение поездов при различных средствах СЦБ и связи.	2
10.	Обязанности локомотивных бригад.	2
	Итого:	20

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ по предмету «ПТЭ и Инструкции»

Тема 1. Основные положения ПТЭ и инструкций. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта. Железнодорожные габариты (2)

Общее содержание ПТЭ и инструкций, их роль в обеспечении работы железнодорожного транспорта. Требования к лицам, поступающим на железнодорожный транспорт на должности, связанные с движением поездов. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта. Габариты приближения строений, подвижного состава и их проверка. Понятие о негабаритных грузах.

Тема 2. Сооружения и устройства путевого хозяйства. Сооружения и устройства локомотивного, вагонного и станционного хозяйства. Электроснабжение. (2).

План и профиль пути. Земляное полотно, верхнее строение пути и искусственные сооружения. Рельсы и стрелочные переводы.

Устройство стрелочных переводов. Назначение и места установки путевых и сигнальных знаков. Назначение, размещение сооружений и устройств локомотивного, вагонного и станционного хозяйства. Деление железнодорожных линий на участки обслуживания, перегоны и блок - участки.

Тема 3. Устройство сигнализации и связи. (2)

Электрожелезловая система, полуавтоблокировка и автоблокировка: требования, принцип работы и организация движения.

Электрическая централизация стрелок и сигналов на станциях, диспетчерская сигнализация на участках.

Виды связи на железнодорожном транспорте.

Тема 4. Сигналы, применяемые на железнодорожном транспорте. (2)

Сигнальные значения светофоров, сигналов ограждения, ручных и звуковых сигналов. Места установки светофоров, сигналов, время и порядок применения их днем, ночью и в условиях ограниченной видимости.

Тема 5. Подвижной состав ж.д. (2)

Требования ПТЭ и инструкций к подвижному составу, а также к автотормозному оборудованию и автосцепному устройству.

Колесные пары. Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава и специального самоходного подвижного состава.

Тема 6. График движения поездов.(2)

Требования ПТЭ к графику движения поездов. Назначение, отмена, нумерация поездов. Деление поездов по старшинству.

Тема 7. Организация технической работы на станции. (2)

Эксплуатация стрелочных переводов. Маневровая работа. Закрепление вагонов и составов, прибывших на станцию. Порядок формирования и снаряжения поездов и локомотивов.

Тема 8. Обеспечение поездов тормозами.(2)

Требования ПТЭ по обеспечению поездов тормозами. Порядок включения в тормозную сеть вагонов в пассажирских и грузовых поездах. Опробирование тормозов.

Расчет норм и порядок закрепления состава поезда ручными тормозами на перегоне.

Тема 9. Движение поездов при различных средствах СЦБ и связи.(2)

Порядок отправления поездов:

– в нормальных условиях;

– при неисправности выходного сигнала и закрытом действии

существующих средств сигнализации и связи.

Движение поездов при различных средствах СЦБ и связи. Движение поездов при автоблокировке, электрожелезнодорожной системе и производстве путевых работ.

Тема 10. Обязанности локомотивных бригад. (2)

Обязанности локомотивных при приеме локомотивов, прицепки их к составу, ведении поезда по перегону и по станции, а также при вынужденной остановке поезда.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по предмету «ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1.	Железнодорожный путь.	2
2.	Средства сигнализации и связи.	2
3.	Сооружения и устройства энергоснабжения электрифицированных линий.	2
4.	Работа дежурного по станции и составителя поездов.	2
	ИТОГО:	18

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Железнодорожный путь. Понятие о земляном полотне, верхнем строении пути, искусственных сооружениях, стрелочных переводах. Предельные столбики. Габарит приближения строений.

Средства сигнализации и связи. Назначение и виды сигналов на железнодорожном транспорте и связь.

Сооружения и устройства энергоснабжения электрифицированных

линий. Общие сведения об устройствах контактной сети. Руководство движением поездов. Диспетчерское руководство и график движения поездов.
Работа дежурного по станции и составителя поездов.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по предмету «Охрана труда и промышленная безопасность»

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Правовое регулирование охраны труда в Российской Федерации.	1
2.	Гигиена труда и производственная санитария.	1
3.	Общие положения и социальные аспекты экологии.	2
4.	Производственный травматизм и его профилактика.	1
5.	Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях.	2
6.	Общие вопросы электробезопасности.	4
7.	Техника безопасности при ликвидации аварийных ситуаций.	2
8.	Пожарная безопасность.	4
9.	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему.	3
10.	Инструкции по охране труда и технике безопасности.	10
	Итого	30

ПОУРОЧНЫЙ ПЛАН

по предмету «Охрана труда и промышленная безопасность»

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Правовое регулирование охраны труда в Российской Федерации.	1
2.	Гигиена труда и производственная санитария.	1
3.	Общие положения и социальные аспекты экологии.	
4.	Основные понятия об экологии.	1
5.	Воздействие ж.д. транспорта на природу.	1
6.	Производственный травматизм и его профилактика. Понятия о производственном травматизме. Расследование и учет травматизма. Причины производственного травматизма и меры его предупреждения.	1
	Общие меры безопасности при нахождении на	

	железнодорожных путях.	
7.	Общие меры личной безопасности при проходе или нахождении на железнодорожных путях.	1
8.	Практические рекомендации по безопасному прохождению на железнодорожных путях.	1
	Общие вопросы электробезопасности.	
9.	Виды электротравм, меры безопасности при электротравмах.	2
10.	Меры электробезопасности при нахождении на путях. Опасность поражения электрическим током при обрыве контактного провода.	2
	Техника безопасности при ликвидации аварийных ситуаций.	
11.	Общие требования безопасности при возникновении в пути следования аварийной ситуации.	1
12.	Действие локомотивной бригады при возникновении аварийной ситуации. Техника безопасности в случае неисправности локомотива.	1
	Пожарная безопасность.	
13.	Средства тушения пожаров; их основные характеристики. Область применения и порядок пользования ими.	2
14.	Действие локомотивной бригады при возникновении пожара на локомотиве.	2
	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему.	
15.	Общие сведения. Электротравмы, механические травмы.	1
16.	Термические ожоги, ожоги кислотами и щелочами. отравления и травмы глаз.	1
17.	Отравления и травмы глаз.	1
18.	Инструкции по охране труда и технике безопасности.	
19.	Общие требования охраны труда и техники безопасности для локомотивной бригады.	2
20.	Требования охраны труда перед началом работы.	2
21.	Требования охраны труда во время работы (при экипировки локомотива, при управлении локомотивом и при техническом обслуживании локомотива).	2
22.	Общие требования охраны труда при эксплуатации локомотивов.	2

23.	Требования охраны труда в аварийных ситуациях.	1
24.	Требования охраны труда при сдаче локомотива и по окончанию работы.	1
	Итого:	30

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

по предмету «Охрана труда и промышленная безопасность»

Тема 1. Правовое регулирование охраны труда в Российской Федерации.

Основные законы РФ о труде и здоровье граждан. Правила безопасности и нормы производственной санитарии, системы стандартов безопасности труда. Отраслевые стандарты. Система управления охраной труда (СУОТ).

Тема 2. Гигиена труда и производственная санитария.

Понятие о физиологии труда, критерии оценки тяжести труда. Предельно допустимые нормы вредных веществ в рабочей зоне. Защита от производственного шума и вибрации, стандарт на шум и вибрацию.

Тема 3. Общие положения и социальные аспекты экологии.

Основные понятия об экологии. Экологические требования при проектировании железнодорожных объектов. Экологические требования к подвижному составу. Воздействие железнодорожного транспорта на природу.

Тема 4. Производственный травматизм и его профилактика.

Понятия о производственном травматизме. Расследование и учет травматизма. Причины производственного травматизма и меры его предупреждения.

Тема 5. Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях.

Правила личной безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Практические рекомендации по безопасному прохождению на железнодорожных путях.

Тема 6. Общие вопросы электробезопасности.

Действие электрического тока на организм человека. Защита обслуживающего персонала от действия электрического тока.

Технические и организационные мероприятия по защите обслуживающего персонала от поражения электрическим током.

Опасность поражения электрическим током при обрыве контактного провода.

Тема 7. Техника безопасности при ликвидации аварийных ситуаций.

Техника безопасности при возникновении в пути следования аварийной ситуации, угрожающей безопасности движения поездов или безопасности людей, работающих на путях и подвижном составе.

Тема 8. Пожарная безопасность.

Средства тушения пожаров; их основные характеристики. Область применения и порядок пользования ими. Действие локомотивной бригады при возникновении пожара на локомотиве.

Тема 9. Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему.

Общие сведения. Правила оказания первой (доврачебной) помощи

пострадавшим при электротравмах, механические повреждения, термических ожогах, ожогах кислотами и щелочами, отравлениях и при травме глаз.

Тема 10. Инструкции по охране труда и техники безопасности.

Условия безопасности труда локомотивных бригад перед началом работы, во время работы и по окончании работы.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по предмету «Правила приема, погрузки, транспортирования, выгрузки и выдачи опасных грузов»

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Классификация опасных грузов	2
2.	Общие условия перевозки опасных грузов	4
3.	Особенности перевозки некоторых опасных грузов	2
4.	Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций	2
5.	Перевозка скоропортящихся грузов	2
6.	Общие требования к размещению, размещению и укладке скоропортящихся грузов в железнодорожных транспортных модулях	2
7.	Особенности погрузки	2
8.	Работа с аварийными карточками.	2
	Итого	18

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Перевозка опасных грузов. Общие требования, устанавливаемые «Правилами безопасности при перевозке опасных грузов по железным дорогам». Область распространения Правил при перевозке опасных грузов. Классификация и маркировка опасных грузов. Понятие «Опасные грузы». Опасные грузы, допущенные к перевозке железнодорожным транспортом. Классификация опасных грузов по характеру и степени опасности: разделение на классы, подразделение на подклассы, категория и группы в соответствии с ГОСТ 19433-88.

Маркировка, характеризующая вид и степень опасности груза. Знаки опасности по ГОСТ 19433-88, наименование груза согласно Алфавитному указателю; классификационный шифр; номер ООН.

Понятие «Разрядный груз» и соответствующие знаки на таре.

Основные свойства опасных грузов. Основные опасности веществ, влияющие на здоровье людей или представляющие угрозу для их жизни.

Опасные и вредные факторы опасных грузов, используемых на предприятии.

Общие требования к погрузке и выгрузке опасных грузов.

Размещение и крепление грузов в крытых вагонах в соответствии с «Техническими условиями» и «Правилами перевозки опасных грузов по железным дорогам». Прием и выдача опасных грузов в местах не общего пользования. Требования, предъявляемые к таре и упаковке. Возврат порожней тары.

Требования к перевозке опасных грузов 1 класса - «Взрывчатые материалы». Условия погрузки и выгрузки, правила размещения и крепления мест с ВМ в вагонах, выбор мест стоянки вагонов и погрузочно-разгрузочных работ, ответственность за соблюдение правил погрузки, порядок включения и отключения автотормозов. Источники воспламенения взрывчатых материалов. Условия и меры пожарной безопасности.

Условия перевозки опасных грузов класса 3 - легковоспламеняющиеся жидкости, правила безопасности при сливе -наливе и перевозке этих продуктов, требования к чистоте цистерн при возврате тары грузоотправителю.

Требования промышленной безопасности к работникам, эксплуатирующим опасные производственные объекты и технические средства на них. Средства индивидуальной защиты.

Понятие «аварийная карточка», ее назначение. Термины «инцидент», «аварийные происшествия».

Порядок подачи информации об аварийном происшествии. Порядок действия работников при обнаружении вагона с опасным грузом в аварийном состоянии.

Подача вагонов на подъездные пути промышленных предприятий.

Перевозка смерзающихся грузов. Общие понятия. Средства профилактики, применяемые против смерзаемости, требования к ним. Оформление перевозных документов, а также в случае поступления грузов без применения средств профилактики.

Сохранность грузов. Актовое дело. Розыск. Общие положения Устава железных дорог. Ответственность железных дорог грузоотправителей и грузополучателей за сохранность грузов.

Охрана грузов военизированной охраной. Перечень грузов, подлежащих охране. Порядок сдачи и приема из-под охраны грузов. Отметка об охране грузов в перевозных документах.

Коммерческие акты, акты общей формы, порядок составления. Розыск грузов. Организация борьбы с несохранностью перевозок.

Ответственность железной дороги, грузоотправителей и грузополучателей за нерациональное использование вагонов, за невыполнение плана перевозок. Понятие о претензиях и исках. Основные сведения о порядке их рассмотрения.

Коммерческая и грузовая отчетность. Общие сведения об отчетных формах, о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны, о выданных грузах, о грузовой работе, о простое вагонов на станции, о простое вагонов на подъездных путях, о несохранных перевозках грузов.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по предмету «Основы товароведения и государственные стандарты на тару и упаковку»

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Понятие о порядке приема продукции по количеству и качеству.	4
2.	Стандарты на тару и упаковку.	4
3.	Практические рекомендации по использованию стандартов при решении вопросов упаковки, маркировки, условий перевозки, хранения.	4
4.	Понятие об упаковке и таре.	4
	Итого	16

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Понятие о порядке приема продукции по количеству и качеству.

Стандарты на тару и упаковку.

Сущность и назначение стандартов. Категории: государственные, отраслевые, стандарты предприятий, технические условия. Основные сведения о разработке, утверждении, регистрации и опубликовании стандартов. Сфера действия каждого из них. Понятие о стандартах на продукцию и товары и о перечне регламентируемых ими вопросов.

Практические рекомендации по использованию стандартов при решении вопросов упаковки, маркировки, условий перевозки, хранения.

Понятие об упаковке и таре. Основные требования государственных стандартов на деревянную, бумажную, картонную тару.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН по предмету «ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГРУЗОВЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ»

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Склады, грузовые дворы, товарные, технические конторы и другие сооружения.	4
2.	Весовое хозяйство.	4
3.	Механизация погрузочно-разгрузочных работ.	4
4.	Перевозочные приспособления.	4
	Итого	16

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

ТЕМА 1. Склады, грузовые дворы, товарные, технические конторы и другие сооружения.

Склады общего пользования: крытые склады, крытые и открытые платформы, сортировочные платформы, площадки для переработки и хранения сыпучих грузов.

Специализация складов и площадок. Рациональное размещение грузов на складах с учетом соблюдения правил пожарной и личной безопасности.

Подъездные пути и склады не общего пользования, их роль и участие в общем грузообороте железных дорог.

Товарные, технические, расчетные. Узловые расчетно-товарные конторы. Филиалы товарных контор: их назначение.

Операции, выполняемые данными конторами.

ТЕМА 2. Весовое хозяйство.

Обязанности железных дорог, грузоотправителей и грузополучателей по оснащению весами мест погрузки и выгрузки грузов.

Виды, типы конструкции и принцип действия весов.

Понятие о точности взвешивания и нормах расхождения в показаниях весов. Виды проверок весов. Место наложения государственных поверительных клейм и их содержание.

Технический паспорт весов, его содержание, место хранения. Порядок, технология взвешивания грузов и подвижного состава. Виды документов, в которых регистрируются результаты взвешивания.

Действия приемосдатчика груза и багажа при выявлении неисправности весов, а также при возникновении конфликтов и сомнений по вопросам применения весов и верности их показаний.

ТЕМА 3. Механизация погрузочно-разгрузочных работ.

Погрузочно-разгрузочные работы, производимые средствами отправителей и получателей грузов. Основные направления в организации погрузочно-разгрузочных работ.

Основные виды механизмов: подъемные краны, транспортеры, погрузчики, экскаваторы. Использование этих механизмов и основные требования к ним.

Способы восстановления сыпучести смерзающихся грузов.

Краткие сведения о средствах и способах механизированной очистки вагонов.

ТЕМА 4. Перевозочные приспособления.

Виды перевозочных приспособлений, предоставляемых грузоотправителем, краткие сведения об их устройстве и назначении. Обязанности железных дорог по предоставлению грузоотправителям перевозочных приспособлений.

Правила применения и обращения инвентарных, стандартных, металлических стяжек и многооборотных полужестких строп.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН по предмету «КОММЕРЧЕСКАЯ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ»**

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Прием к перевозке и погрузке грузов	2
2.	Обязательность исполнения указанных документов для грузоотправителей и грузополучателей.	4
3.	Коммерческий осмотр вагонов.	4
4.	Погрузка грузов на подъездных путях и складах отправителей.	4
5.	Контрольные перевески и проверки полноты загрузки вагонов.	2
6.	Выдача грузов. Оформление выдачи грузов по документам в товарной конторе.	4
7.	Особенности перевозки грузов замкнутыми кольцевыми маршрутами.	2
8.	Перевозка грузов на особых условиях.	2
	Итого	24

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Прием к перевозке и погрузке грузов. Погрузка, операции в пути следования. Прибытие, загрузка и выдача грузов.

Нормативные акты. Устав железных дорог Российской Федерации, его назначение, основное содержание. Нормативные акты по вопросам перевозки грузов, разрабатываемые на основе Устава железных дорог Российской Федерации.

Обязательность исполнения указанных документов для грузоотправителей и грузополучателей.

Прием к перевозке и погрузке грузов. Деление грузовых перевозок по видам сообщения и видам отправок.

Железнодорожная накладная, порядок заполнения. Проверка, визирование.

Способы определения веса груза (в том числе тарно-штучных, лесных, нефтепродуктов). Указание в накладной способы определения веса груза.

Регистрация груза в «Книге приема груза к отправлению». Оформление накладной приемосдатчиком груза и багажа.

Составление дорожной ведомости и выдача отправителю квитанции о приеме груза к перевозке. Расчеты с грузоотправителями.

Коммерческий осмотр вагонов. Уведомления о подаче вагонов под погрузку средствами грузоотправителя. Общие требования к размещению грузов в вагоне.

Сроки погрузки и выгрузки грузов. Пломбирование вагонов. Способы

навешивания пломб. Признаки, характеризующие неисправность пломб.

Ответственность приемосдатчика груза и багажа за неправильную погрузку и пломбирование вагонов.

Порядок передачи перевозочных документов.

Погрузка грузов на подъездных путях и складах отправителей. Ответственность дорог за подачу под погрузку неочищенных вагонов. Проверка правильности погрузки приемосдатчиком груза и багажа. Учет простоя вагонов. Памятка приемосдатчику. Ведомости подачи и уборки вагонов.

Общие сведения о натуральном листе на сформированный состав. Порядок составления натуральных листов и телеграмм-натурок. Условная сетевая разметка.

Контрольные перевески и проверки полноты загрузки вагонов. Оформление результатов контрольных перевесок и проверок.

Прибытие, выгрузка и выдача грузов. Понятие об информации о подходе поездов и грузов.

Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Передача документов в товарную контору и на склады. Регистрация прибывших грузов.

Уведомление получателей о подаче вагонов под выгрузку.

Выгрузка грузов средствами железных дорог. Осмотр вагонов перед выгрузкой, порядок снятия пломб. Маркировка выгруженных грузов, ее назначение. регистрация в «Книге выгрузки». Контроль приемосдатчика за полнотой выгрузки и очисткой вагонов.

Выдача грузов. Оформление выдачи грузов по документам в товарной конторе.

Проверка приемосдатчиком вес, количества мест или состояние груза по требованию получателя. Порядок проверки веса и состояния груза.

Нормы естественной убыли грузов. Действия приемосдатчика груза и багажа при обнаружении излишка, недостачи, порчи, повреждений.

Особенности выдачи грузов, разгружаемых средствами грузополучателя.

Оформление сдачи вагонов. Обязанности грузополучателей по охране грузов в этих вагонах.

Эксплуатация железнодорожных подъездных путей.

Общие сведения о подъездных путях. Порядок выхода на пути общего пользования вагонов и локомотивов ветвевладельцев, требования к таким вагонам и локомотивам.

Договоры на подачу вагонов на подъездные пути на уборку. Вопросы, регламентируемые этими договорами, краткие сведения о порядке заключения договоров. Понятие о контрактах. Условия подачи (уборки) вагонов контрагентам. Особенности установления порядка подачи и уборки вагонов предприятиям, подчиненным железным дорогам. Договор на эксплуатацию подъездных путей, осуществляемый объединенным транспортным хозяйством.

Использование подъездных путей для маневровых работ, постановки

подвижного состава и других целей.

Понятие о едином технологическом процессе работы станции и подъездного пути. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на подъездных путях. Подача вагонов по уведомлению. Порядок уведомления о времени подачи вагонов, обязанность предприятий по приему уведомлений. Регистрация уведомлений.

Место и порядок передачи вагонов и грузов. Срок выполнения, порядок оформления передачи вагонов, виды документов, применяемых для этих целей.

Порядок оформления подачи вагонов в случае неявки работника подъездного пути для их приема.

Понятие о фронте погрузки-выгрузки. Принципы установления размеров фронта и одновременно подаваемой партии вагонов.

Принципы установления остатка незагруженных вагонов на станции и подъездных путях.

Учет времени нахождения вагонов на подъездном пути. Порядок оформления фактов задержки подачи груженных вагонов по причинам, зависящим от грузополучателя. Зачисление вагонов в ожидании подачи под выгрузку, под погрузку. Оформление актами случаев простоя вагонов в ожидании подачи под выгрузку по причинам, зависящим от грузополучателя.

Причины установления остатка неразгруженных вагонов по вине предприятия.

Особенности коммерческих операций на подъездных путях.

Технические условия погрузки и крепления грузов, перевозка грузов на открытом подвижном составе.

Технические условия. Общие положения о погрузке и креплении грузов. Требования технических условий по установлению веса груза, отдельных грузовых мест, применению подкладок и прокладок. Порядок выполнения указанных условий для грузов, направляемых на места общего и не общего пользования. Способы размещения и крепления грузов, предусмотренных и не предусмотренных сетевыми техническими условиями.

Понятие о местных технических условиях и сфера их действия.

Обязанности грузоотправителя по соблюдению технических условий погрузки и крепления грузов. Контроль со стороны работников железной дороги. Отметки в перевозочных документах по вопросам крепления.

Технические условия размещения и крепления грузов в открытых вагонах.

Понятие о негабаритных грузах, степень негабаритности. Особенности погрузки и перевозки грузов каждой степени негабаритности.

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

Перевозка грузов допускаемых к перевозке на открытом подвижном составе. Особенности перевозки тяжеловесных грузов в полувагонах. Причины потерь грузов мелких фракций и способы их предотвращения.

Особенности перевозки грузов замкнутыми кольцевыми маршрутами.

Перевозка грузов навалом и насыпью. Общие понятия. Грузы, допускаемые к перевозке навалом и насыпью. Особенности маркировки, определение веса, оформление перевозочных документов.

Перевозка грузов на особых условиях. Перевозка грузов при проводниках. Виды грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Особенности оборудования вагонов, размещения груза. Место нахождения проводника и его обязанности. Передача проводнику и прием от него оборудования вагона по описи. Действия железной дороги в случаях обнаружения не сохранности перевозки грузов, сопровождаемых проводниками; болезни проводника, отцепки вагона в пути следования.

Производственное обучение

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление со станцией и рабочим местом приемосдатчика груза и багажа	8
2	Обучение работам, выполняемым приемосдатчиком груза и багажа	80
3	Самостоятельное выполнение работы приемосдатчиком груза и багажа	64
4	Квалификационная (пробная) работа	8
	Итого:	160

Содержание

Тема 1. Инструктаж по технике безопасности.

Ознакомление со станцией и рабочим местом приемосдатчика груза и багажа

Ознакомление обучаемого с режимом работы станции, правилами внутреннего трудового распорядка, порядком сдачи и приема дежурства и получения инвентаря, материалов; ознакомление с рабочим местом приемосдатчика груза и багажа, ознакомление с порядком пользования весами.

Получение инструктажа по правилам безопасности при нахождении на железнодорожных путях.

Ознакомление с порядком приема и сдачи дежурств. Ознакомление с положением на станции: проверка наличия груза и его размещение, расстановки и закрепления вагонов. Получение от сдающего смену приемосдатчика груза и багажа сведений о состоянии работы в момент передачи дежурства. Составление плана предстоящей работы.

Подготовка к сдаче дежурства. Доклад непосредственному руководителю о выполненной работе и представление отчетных данных по установленной форме.

Тема 2. Обучение работам, выполняемым приемосдатчиком груза и багажа

Взвешивание груза на весах и заверение веса подписью приемосдатчика груза и багажа и штемпелем. Запись принятого груза в «Книгу приема груза и багажа к отправлению». Маркировка принятого груза. Занесение результатов взвешивания грузов на вагонных весах в «Книгу перевесок». Пересылка накладной в товарную контору. Коммерческий осмотр вагонов перед погрузкой.

Погрузка грузов. Размещение грузов в вагоне с соблюдением устойчивости и равномерного распределения их по площади вагона; использование вместимости и грузоподъемности вагона или технической нормы загрузки. Крепление грузов на открытом подвижном составе; соблюдение габарита. Наложение пломб. Составление вагонных листов. Проверка правильности пломбирования вагона, оттисков на пломбе в соответствии с данными в накладной.

Прием к перевозке грузов, погруженных на подвижных путях. Оформление памяток приемосдатчику (натуральных листов или ведомостей подачи и уборки вагонов) на погруженные и сданные железной дороги вагоны.

Осмотр поездов и вагонов в коммерческом отношении. Оформление результатов осмотра и обнаруженных коммерческих браков. Исправление погрузки. Перегрузка грузов из-за неисправности вагонов.

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

Ознакомление с порядком передачи документов из технической конторы в товарную. Ведение «Книги прибытия грузов».

Осмотр поданных под погрузку 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. Регистрация в «Книге выгрузки».

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

Сдача вагона грузополучателю, в случае выгрузки их средствами получателя (в пределах станции или на подъездной путь), документальное оформление сдачи.

Прием порожних вагонов после выгрузки их средствами получателя.

Тема 3. Самостоятельная работа приемосдатчиком груза и багажа

Выполнение обязанностей приемосдатчика груза и багажа под руководством ответственного работника

Итоговая аттестация в виде Квалификационного экзамена (8 часов)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессионального обучения
(программа профессиональной переподготовки)

Количество учебных часов -160 час., в том числе теория 80 час., практика 80 час.

Учебная нагрузка в неделю 40 час.

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
			теория	практика
1	Теоретическое обучение	72		
1.1.	Общепрофессиональный цикл	42		
1.1.1	Общий курс железных дорог	2	2	
1.1.2	ПТЭ и инструкции	12	12	
1.1.4	Технические средства железнодорожного транспорта	10	10	
1.1.5	Охрана труда и промышленная безопасность	8	8	
1.1.6	Правила приема, погрузки, транспортирования, выгрузки и выдачи опасных грузов	10	10	
1.2.	Профессиональный цикл	30		
1.2.1	Основы товароведения и государственные стандарты на тару и упаковку	6	6	
1.2.2	Технические средства для выполнения грузовых и коммерческих операций	8	8	
1.2.3	Коммерческая эксплуатация	16	16	
2	Производственное обучение	80		80
	На рабочем месте	80		
	Квалификационный экзамен	8	8	
	Итого:	160	8	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по предмету «ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Содержание программы по предмету «ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Общие сведения о железнодорожном транспорте. Основы планирования, организации перевозок и коммерческой работы. График движения поездов и пропускная способность железных дорог. Назначение, классификация графиков и требования предъявляемые к ним. Элементы и порядок разработки графика. Понятие о пропускной и провозной способности железных дорог. Руководство движением поездов. Автоматизация процессов управления эксплуатационной работой.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по предмету «ПТЭ и ИНСТРУКЦИИ»

№ п\п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Кол-во часов
1.	Основные положения ПТЭ и инструкции. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта. Железнодорожные габариты.	2
2.	Сооружения и устройства путевого хозяйства. Сооружения и устройства локомотивного, вагонного и станционного хозяйства. Электроснабжение	2
3.	Устройства сигнализации и связи.	1
4.	Сигналы, применяемые на железнодорожном транспорте.	1
5.	Подвижной состав.	1
6.	График движения поездов.	1
7.	Организация технической работы станции.	1
8.	Обеспечение поездов тормозами	1
9.	Движение поездов при различных средствах СЦБ и связи.	1
10.	Обязанности локомотивных бригад.	1
	Итого:	12

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по предмету «ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА»

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1.	Железнодорожный путь.	2
2.	Средства сигнализации и связи.	4

3.	Сооружения и устройства энергоснабжения электрифицированных линий.	2
4.	Работа дежурного по станции и составителя поездов.	2
	ИТОГО:	10

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по предмету «Охрана труда и промышленная безопасность»

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Гигиена труда и производственная санитария.	1
2.	Общие положения и социальные аспекты экологии.	1
3.	Производственный травматизм и его профилактика.	1
4.	Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях.	1
5.	Общие вопросы электробезопасности. Пожарная безопасность.	1
6.	Техника безопасности при ликвидации аварийных ситуаций.	1
7.	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему.	1
8.	Инструкции по охране труда и технике безопасности.	1
	Итого	8

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по предмету «Правила приема, погрузки, транспортирования, выгрузки и выдачи опасных грузов»

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Классификация опасных грузов. Общие условия перевозки опасных грузов	2
2.	Особенности перевозки некоторых опасных грузов	2
3.	Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций	2
4.	Перевозка скоропортящихся грузов. Общие требования к размещению, размещению и укладке скоропортящихся грузов в железнодорожных транспортных модулях	2
5.	Особенности погрузки	1
6.	Работа с аварийными карточками.	1
	Итого	10

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по предмету «Основы товароведения и государственные стандарты на тару и упаковку»

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Понятие о порядке приема продукции по количеству и качеству. Стандарты на тару и упаковку.	2
2.	Практические рекомендации по использованию стандартов при решении вопросов упаковки, маркировки, условий перевозки, хранения.	2
3.	Понятие об упаковке и таре.	2
	Итого	6

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН по предмету «ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГРУЗОВЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ»

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Склады, грузовые дворы, товарные, технические конторы и другие сооружения.	2
2.	Весовое хозяйство.	2
3.	Механизация погрузочно-разгрузочных работ.	2
4.	Перевозочные приспособления.	2
	Итого	8

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по предмету «КОММЕРЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ»

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Прием к перевозке и погрузке грузов	2
2.	Обязательность исполнения указанных документов для грузоотправителей и грузополучателей.	2
3.	Коммерческий осмотр вагонов.	2
4.	Погрузка грузов на подъездных путях и складах отправителей.	2
5.	Контрольные перевески и проверки полноты загрузки вагонов.	2
6.	Выдача грузов. Оформление выдачи грузов по документам	2

	в товарной конторе.	
7.	Особенности перевозки грузов замкнутыми кольцевыми маршрутами.	2
8.	Перевозка грузов на особых условиях.	2
	Итого	16

Производственное обучение
Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление со станцией и рабочим местом приемосдатчика груза и багажа	8
2	Обучение работам, выполняемым приемосдатчиком груза и багажа	40
3	Самостоятельное выполнение работы приемосдатчиком груза и багажа	32
	Итого:	80

Итоговая аттестация в виде Квалификационного экзамена (8 часов)