

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 20.03.2025 16:44:00
 Уникальный программный ключ:
 7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ/ МОДУЛЕЙ/ ПРАКТИКИ

МОДУЛЬ 1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ

№	Модули (дисциплины)	Всего часов	Из них		Форма обучения (дистанционное)
			Теоретический курс	Практические занятия	
1.	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	29	7	7	15
1.1	Охрана труда	3	1	-	2
1.2	Безопасность на железнодорожном транспорте	5	-	-	5
1.3	Общий курс железных дорог	15	-	7	8
1.4	Специфика трудоустройства в составе студенческих отрядов	6	6	-	-

Рабочие программы дисциплин модуля

1.1 ОХРАНА ТРУДА

Характеристика дисциплины:

Цель реализации дисциплины и ее объем

Содержание дисциплины направлено на формирование и развитие знаний обучающихся в области охраны труда и мерах по обеспечению безопасности при выполнении работником своих трудовых обязанностей.

Объем дисциплины составляет 3 часа

Планируемые результаты обучения

Знать: правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда; средства и методы обеспечения безопасности труда; порядок обучения и проверки знаний работников по охране труда; порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве и случаев профессиональных заболеваний; организацию социальной защиты пострадавших на производстве; порядок предоставления компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; основные функции и полномочия органов государственного управления охраной труда, надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда; методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников; источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификацию; методы организации и управления охраной труда в организациях.

Уметь: пользоваться нормативной и иной правовой документацией в области безопасности труда; оценивать источники вредных и опасных факторов производственной среды и производственного процесса, эффективно применять средства защиты; пользоваться методами оценки опасностей и профессиональных рисков работников; принимать самостоятельные инженерные решения по снижению вредных и опасных

производственных факторов; применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.

Владеть: способностью ориентироваться в основных методах, системах и средствах обеспечения охраны труда; способностью обоснованно выбирать известные средства и системы защиты работника от опасностей производственной среды; способностью применять действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения охраны труда; способностью разрабатывать планы мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками; способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела/ темы	Трудоемкость, час	В том числе:		
			лекции	прак. занятия, семинары	дистанцион ное обучение
1	2	3	4	5	7
1.	Охрана труда Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации и отраслевых стандартов в области ОТ Надзор и контроль соблюдения законодательства об охране труда, ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда Производственный травматизм и профессиональные заболевания, мероприятия по их профилактике. Расследование несчастного случая на производстве и профессионального заболевания. Социальная защита пострадавших на производстве.	3	1	-	2
ИТОГО		3	1	-	2

Теоретический курс:

№ раздела	Наименование раздела	Тема лекции. Краткое содержание	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1.	Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации и отраслевых стандартов в области ОТ	Конституция Российской Федерации, трудовой кодекс Российской Федерации и другие важнейшие правовые акты трудового законодательства. Виды ответственности за нарушения законодательства о труде и об охране труда.	ПривГУПС	1

Дистанционное обучение:

№ раздела	Наименование раздела	Тема лекции. Краткое содержание	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Надзор и	Органы управления, надзора и контроля	ПривГУПС	2

	контроль соблюдения законодательства об охране труда, ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда	охраны труда. Функции и полномочия в области охраны труда Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и подразделений, структур управления по охране труда в составе органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.		
--	--	--	--	--

1.2 БЕЗОПАСНОСТЬ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Характеристика дисциплины:

Цель реализации дисциплины и ее объем

Содержание дисциплины направлено на формирование и развитие знаний обучающихся о системе менеджмента безопасности движения и рекомендаций по развитию и оценке культуры безопасности движения на предприятиях ОАО «РЖД».

Объем дисциплины составляет 5 часов.

Планируемые результаты обучения

Знать: признаки культуры безопасности; уровни зрелости культуры безопасности; развитие принципов культуры безопасности; организация и проведение проверки состояния культуры безопасности движения в ОАО «РЖД»

Уметь: определять признаки культуры безопасности; определять уровни зрелости культуры безопасности; оценить развитие принципов культуры безопасности; организовать и провести проверку состояния культуры безопасности движения в ОАО «РЖД»

Владеть: навыками определения признаков культуры безопасности; навыками определения уровней зрелости культуры безопасности; навыками оценки развития принципов культуры безопасности; навыками организации и проведения проверки состояния культуры безопасности движения в ОАО «РЖД».

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела/ темы	Трудоемкость, час	В том числе		
			лекции и	прак. занятия, семинары	дистанцион ное обучение
1.	Стратегия и развитие системы менеджмента безопасности движения (СМБД) Культура безопасности в ОАО «РЖД». Индикаторы признаков культуры безопасности движения Развитие принципов культуры безопасности. Организация Дня культуры безопасности движения на предприятиях ОАО «РЖД» Проверка состояния культуры безопасности движения в ОАО «РЖД» Анализ опыта использования культуры безопасности в производственных процессах за рубежом	5	-	-	5
ИТОГО		5		-	5

Дистанционное обучение:

№ раздела	Наименование раздела	Тема лекции. Краткое содержание	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1.	Стратегия и развитие системы менеджмента безопасности движения (СМБД) Культура безопасности в ОАО «РЖД»	Цель создания СМБД. Задачи СМБД. Реализация СМБД. Определения и принципы культуры безопасности. Цели и задачи культуры безопасности. Общие требования к культуре безопасности. Признаки культуры безопасности. Уровни зрелости культуры безопасности. Формирование отношения работников к небезопасным действиям и условиям. Лидерство и культура безопасности. Оценка развития культуры безопасности. Обеспечение коммуникаций в области культуры безопасности.	ЭИОС ПривГУПС	2

2.	Стратегия и развитие системы менеджмента безопасности движения (СМБД). Индикаторы признаков культуры безопасности движения. Проверка состояния культуры безопасности движения в ОАО «РЖД» движения в ОАО «РЖД».	Методика формирования экспертной группы. Формирование оценки нарушений требований и правил безопасности движения по признакам культуры безопасности. Оценка состояния культуры безопасности	ЭИОС ПривГУПС	3
----	---	---	------------------	---

1.3 ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Характеристика дисциплины:

Цель реализации дисциплины и ее объем

Содержание дисциплины направлено на формирование у обучающихся понимания деятельности железных дорог.

Объем программы составляет 15 часов

Планируемые результаты обучения

Знать: общие сведения о железнодорожном транспорте и системе управления им; подвижной состав железных дорог; путь и путевое хозяйство; сооружения и устройства сигнализации и связи; устройства электроснабжения железных дорог; организацию движения поездов.

Уметь: классифицировать подвижной состав, основные сооружения и устройства железных дорог; схематически изображать габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог, замерять их; определять ширину рельсовой колеи; определять тип и марку стрелочного перевода; чертить сетку графика движения поездов; замерить возвышение одной рельсовой колеи над другой.

Владеть:

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

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

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела/ темы	всего	в том числе, час.		
			лекции	Практическое занятие, семинары	Дистанционное обучение
1	2	3		5	6
1	Задачи и перспективы развития железнодорожного транспорта в России в условиях рыночной экономики. Виды транспорта, их краткая технико-экономическая характеристика и сферы применения. Роль железнодорожного транспорта в единой транспортной системе (ЕТС).	8	-	4	4
2	Транспортная система Российской Федерации. Продукция транспорта. Структура управления на железнодорожном транспорте. Понятия о комплексе сооружений и устройств на железнодорожном транспорте.	7		3	4
ИТОГО		15		7	8

Дистанционное обучение:

№ раздела	Наименование раздела	Тема лекции. Краткое содержание	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	2	3	4	5
1	Задачи и перспективы развития железнодорожного транспорта в России в условиях рыночной экономики.	Задачи и перспективы развития железнодорожного транспорта в России в условиях рыночной экономики. Виды транспорта, их краткая технико-экономическая характеристика и сферы применения. Роль железнодорожного транспорта в единой транспортной системе (ЕТС).	ЭИОС ПривГУПС	4
2	Продукция транспорта. Структура управления на железнодорожном транспорте.	Транспортная система Российской Федерации. Продукция транспорта. Структура управления на железнодорожном транспорте. Понятия о комплексе сооружений и устройств на железнодорожном транспорте.	ЭИОС ПривГУПС	4

Практические занятия:

№ раздела	Наименование раздела	Тема. Краткое содержание	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
-----------	----------------------	--------------------------	---------------------	-------------

1	2	3	4	5
1.	Задачи и перспективы развития железнодорожного транспорта в России в условиях рыночной экономики.	Оценка региональных особенностей и условий развития (заданного) экономического района. Особенности и проблемы развития и размещения отраслевой структуры хозяйства Вашего экономического района. Особенности и перспективы развития территориальной структуры хозяйства Вашего экономического района.	ПривГУПС	4
2.	Продукция транспорта. Структура управления на железнодорожном транспорте.	Понятие транспортного комплекса и его структура, значение железнодорожного транспорта в транспортном комплексе России. Особенности и проблемы развития и размещения железнодорожного транспорта в экономическом районе. Технико-экономическая характеристика железных дорог – филиалов ОАО «РЖД», обслуживающих данный экономический район.	ПривГУПС	3

1.4 СПЕЦИФИКА ТРУДОУСТРОЙСТВА В СОСТАВЕ СТУДЕНЧЕСКИХ ОТРЯДОВ

Теоретический курс:

№ п/п	Темы занятий	Кол-во часов
1.	Трудоустройство по Трудовому Кодексу Российской Федерации. Особенности трудоустройства. Прием на работу.	3
2.	Виды трудовых договоров. Трудовые права и гарантии	3
	ИТОГО	6

МОДУЛЬ 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

2.1. Технические средства для выполнения грузовых и коммерческих операций

№ п/п	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Количество часов
1.	Устройства и сооружения для выполнения грузовых и коммерческих операций	лк	2
2.	Весовое хозяйство железнодорожного транспорта	лк	2
3.	Погрузочно-разгрузочные машины и	пр	3

	устройства		
4.	Перевозочные приспособления	пр	2
ИТОГО			9

Программа

1. Устройства и сооружения для выполнения грузовых и коммерческих операций

Назначение, классификация и техническое оснащение грузовых районов станций для выполнения грузовых и коммерческих операций.

Назначение и оборудование товарных контор, технологических центров по обработке перевозочных документов автоматизированными техническими средствами. Технологические процессы их работы.

Контейнерные пункты, контейнерные терминально-складские комплексы (ТСК); организация и особенности их работы в условиях автоматизированных систем управления (АРМ ПСК).

Порядок технического обслуживания и ремонта контейнерного парка. Назначение, классификация и устройство складов. Требования к оснащению складов для обеспечения сохранности грузов. Требования к складам, предназначенным для хранения и переработки опасных грузов

2. Весовое хозяйство железнодорожного транспорта

Обязанности железных дорог, грузополучателей и грузоотправителей по оснащению весами мест погрузки и выгрузки грузов. Виды, типы конструкций и принципы действия весов.

Организация технического обслуживания. Виды проверок весов и сроки их проведения. Место наложения государственных поверительных клейм.

Общие сведения об элеваторных, тензометрических, электронных и бункерных весах и весах с документальной регистрацией массы груза.

«Инструкция по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и метрологическому обеспечению средств измерений массы грузов, перевозимых железнодорожным транспортом Российской Федерации», утвержденная МПС России 28.10.2002 №ЦМ-921.

Правила пользования различными видами средств измерения массы. Метрологическая служба. Обеспечение единства измерений. Метрологический надзор и ведомственный контроль за весоизмерительными приборами.

Порядок определения метрологических характеристик средств измерений и погрешностей измерительных приборов. Технический паспорт весов; его содержание и место хранения. Порядок и технология взвешивания грузов и подвижного состава. Виды документов, в которых регистрируются результаты взвешивания Действия приемосдатчика груза и багажа при выявлении неисправностей весов, а также при возникновении конфликтов и сомнений по вопросам применения весов и верности их показаний.

Новая техника в весовом хозяйстве Значение изменения массы грузов при перевозках. Классификация вагонных весов.

Основные свойства весоизмерительных устройств. Технический надзор за весоизмерительными устройствами. Виды поверок весов и сроки их проведения. Порядок наложения государственных поверительных клейм. Технический паспорт весов, его содержание и порядок хранения. Технология взвешивания грузов и подвижного состава. Книга перевески грузов и порядок заполнения результатов взвешивания. Контроль со стороны приемосдатчиков груза и багажа, приемщиков поездов за правильностью определения массы груза грузоотправителями; принятие необходимых мер при выявлении фактов перегруза.

3. Погрузочно-разгрузочные машины и устройства

Классификация погрузочно-разгрузочных машин и устройств (ПРМ), используемых для переработки различных грузов; их краткая характеристика

Механизированные дистанции погрузочно-разгрузочных работ (МЧ), их структура. Оперативное планирование и организация погрузочно-разгрузочных работ.

Автоматизация управления механизированной дистанцией погрузочно-разгрузочных работ и коммерческих операций (АСУ МЧ) Порядок оформления нарядов формы ФТУ-14.

4. Перевозочные приспособления

Виды перевозочных приспособлений; краткие сведения об их устройстве и назначении.

Применение различных видов стяжек и многооборотных полужестких строп

Обязанности железных дорог по предоставлению грузоотправителям и грузополучателям перевозочных приспособлений.

Учет поступления и расходования перевозочных приспособлений

2.2 Технология грузовой и коммерческой работы в сфере грузовых перевозок

№ п/п	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Количество часов
1.	Основы грузовой и коммерческой работы железных дорог	лк	2
2.	Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»	лк	1,5
3.	Тарифы на железнодорожном транспорте	лк	1
4.	Правила приема заявок на перевозки грузов	лк	1
5.	Подготовка и прием грузов к перевозке	лк	1
6.	Погрузка и операции по отправлению грузов	лк	1
7.	Запорно-пломбировочные устройства. Правила пломбирования вагонов и контейнеров	лк	1
8.	Операции в пути следования	лк	0,5

9.	Организация коммерческого осмотра поездов и вагонов. Операции по прибытии, выгрузке и выдаче грузов	пр	2
10.	Технические условия погрузки и крепления грузов. Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов	пр	1,5
11.	Инструкции, указания и распоряжения ОАО «РЖД» по организации безопасных перевозок и сохранности перевозимых грузов.	пр	1
12.	Правила очистки и промывки вагонов и контейнеров после их выгрузки.	пр	1
13.	Перевозка грузов мелкими и малотоннажными отправлениями	пр	1
14.	Перевозка грузов пакетами и в контейнерах	пр	1
15.	Грузовые и коммерческие операции на путях необщего пользования	пр	1
16.	Правила перевозок опасных грузов, жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа	пр	0,5
ИТОГО			18

Программа

1. Основы грузовой и коммерческой работы железных дорог

Задачи железных дорог в области совершенствования грузовой и коммерческой работы.

Виды сообщений и классификация грузовых перевозок. Виды отправок. Структура управления грузовой и коммерческой работой.

Центр фирменного транспортного обслуживания (ЦФТО); его основные функции.

2. Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»

Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации - правовая основа грузовой и коммерческой работы. Основные положения действующего Устава.

Нормативные документы и руководства, издаваемые в соответствии с Уставом, регулирующие отношения между перевозчиками, грузоотправителями, владельцами путей необщего пользования

3. Тарифы на железнодорожном транспорте Понятие о тарифах.

Принципы применения тарифной системы на железных дорогах Российской Федерации.

Виды грузовых тарифов. Тарифные ставки и их дифференциация. Провозная плата и сборы.

Особые и исключительные тарифы. Договорные тарифы. Индексация тарифов. Тарифная номенклатура грузов. Распределение грузов по группам и позициям.

Тарифные схемы. Тарифные расстояния. Понятия о таксировке. Необходимые данные для таксировки.

Правила определения тарифных расстояний. Багажные тарифы и сборы. Тариф грузобагажа. Сбор за объявленную ценность, хранение и проверку веса. Оплата услуг за оформление багажа и грузобагажа. Тарифы на транспортно-экспедиционные услуги. Фиксированные ставки.

4. Правила приема заявок на перевозки грузов

Организации планирования грузовых перевозок.

Предоставление грузоотправителями заявок на перевозку грузов в зависимости от вида сообщения. Форма заявки. Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок перевозчиком и владельцем инфраструктуры. Порядок оформления и представления заявок грузоотправителями, организациями, осуществляющими перевалку грузов с водного на железнодорожный транспорт. Учетные карточки; порядок их ведения

5. Подготовка и прием грузов к перевозке

Транспортная характеристика грузов и подготовка их к перевозке в соответствии со стандартами. Прием груза. Упаковка и тара.

Транспортная маркировка грузов. Определение массы грузов. Прием к перевозке грузов в подвижном составе крытого и открытого типа, универсальных и специализированных контейнерах. Комплект перевозочных документов.

Накладная как форма договора перевозки; требования к ее оформлению. Приложения к перевозочным документам в зависимости от наименования перевозимого груза, вида отправки и сообщения.

Сроки доставки грузов и правила их исчисления. Контроль со стороны перевозчика за соблюдением сроков доставки

6. Погрузка и операции по отправлению грузов

Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Основные требования к погрузке грузов в вагоны и контейнеры.

Технические условия размещения и крепления грузов в крытых вагонах. Погрузка грузов в вагоны средствами перевозчика Погрузка повагонных отправок средствами грузоотправителей на местах общего пользования Погрузка грузов на железнодорожных путях необщего пользования и складах грузоотправителей.

Порядок приема груженых вагонов к перевозке Проверка правильности погрузки приемосдатчиком груза и багажа.

Учет простоя вагонов. Памятка приемосдатчика.

Ведомость подачи и уборки вагонов. Уведомление о подаче вагонов под погрузку средствами грузоотправителя Грузоподъемность и вместимость вагонов. Технические нормы загрузки вагонов и контейнеров Определение массы груза при предъявлении грузов для перевозки Визуальный коммерческий осмотр грузов в вагоне и определение возможности перевозки Порядок составления вагонного листа и натурального листа на сформированный состав.

Операции по отправлению грузов со станции

7. Запорно-пломбировочные устройства.

Правила пломбирования вагонов и контейнеров Требования к запорно-пломбировочным устройствам.

Типы разрешенных к использованию ОАО «РЖД» запорно-пломбировочных устройств (ЗПУ). Места и схемы установки ЗПУ и закруток на вагонах и контейнерах. специализированных ЗПУ и запорного устройства «закрутка»; знаки и надписи, наносимые на них.

Электронные запорно-пломбировочные устройства; их устройство и принцип работы Признаки, характеризующие неисправность запорных устройств Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Порядок учета и утилизации ЗПУ.

Порядок заполнения книги пломбирования вагонов и контейнеров ф. ГУ-37. Перечень грузов, допущенных к перевозке без запорно-пломбировочных устройств. Порядок запираания закруткой вагонов и контейнеров, загруженных грузами, перевозка которых допускается без применения запорно-пломбировочных устройств

8. Операции в пути следования

Операции в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов на станциях по пути следования груза. Технология работы пунктов коммерческого осмотра.

Порядок передачи грузов с дороги на дорогу. Перегрузка и проверка грузов в пути. Оформление актов общей формы по фактам отцепки и задержки вагонов с грузом по причинам, независящим от перевозчика

Переадресовка грузов. Порядок согласования переадресовки и оформление по новым или первоначальным перевозочным документам.

Возмещение расходов на переадресовку грузов.

Причины отказа в переадресовке. Контроль со стороны перевозчика за соблюдением сроков доставки в пути следования.

Ответственность за нарушение сроков доставки грузов. Перегрузка грузов из вагонов одной колеи в вагоны другой или на другой вид транспорта. Таможенный, карантинный и санитарный досмотры на пограничных станциях. Сопровождение грузов и их охрана в пути следования.

Оформление обязательного сменного сопровождения грузов проводниками ведомственной охраны ОАО «РЖД» и представителями грузоотправителя или грузополучателя.

Правила выдачи грузов, перевозившихся со сменным или постоянным сопровождением

9. Организация коммерческого осмотра поездов и вагонов

Назначение и технология работы пунктов коммерческого осмотра поездов, вагонов и контейнеров. «Правила коммерческого осмотра поездов и вагонов», утвержденные МПС России от 29.12.1995 №ЦМ-360.

Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Выявление коммерческих неисправностей и оформление актов общей формы ГУ-23ВЦ с учетом классификации коммерческих неисправностей грузовых вагонов.

Ведение книги регистрации коммерческих неисправностей вагонов в поездах формы ГУ-98ВЦ. Учет вагонов, отцепленных для устранения коммерческих неисправностей.

Оформление оперативных донесений и их автоматическая передача на телеграф Классификатор коммерческих неисправностей. Учет коммерческих неисправностей. Порядок составления отчета о вагонах и контейнерах с коммерческими неисправностями (ф. КНО-5) Устранение коммерческих неисправностей без отцепки вагонов от поездов во время их стоянки на станции.

Устранение коммерческих неисправностей с необходимостью отцепки вагонов и подачи их на специализированные пути станции.

Сдача вагонов под охрану до устранения браков Организация проверки состояния, массы и количества мест груза; оформление, при необходимости, коммерческого акта Ответственность за необеспечение сохранности и несвоевременное выявление случаев коммерческих неисправностей в вагонах, обнаруженных в отправляемых и прибывающих поездах.

Оборудование ПКО средствами механизации и погрузочно-выгрузными площадками для осуществления перегрузочных операций и устранения коммерческих неисправностей Автоматизация коммерческого

осмотра поездов и вагонов, внедрение на станциях автоматизированной системы коммерческого осмотра поездов и вагонов (АСКО ПВ).

Автоматическое фиксирование АСКО ПВ коммерческих неисправностей и состояния погрузки на открытом подвижном составе, нарушений зонального габарита погрузки и перегруза вагонов и их тележек, равномерного распределения массы груза по бортам вагона. Взаимодействие АСКО ПВ с АРМ ПКО и АРМ ПС ПКО.

10. Операции по прибытии, выгрузке и выдаче грузов Информация о подходе поездов и грузов.

Прием груженных 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.

Регистрация грузов в книге грузов (ф. ГУ-44). Порядок раскредитования транспортной накладной и дорожной ведомости на станции назначения. Оформление выдачи грузов по документам в товарной конторе. Порядок выгрузки на складах железных дорог и на железнодорожных путях необщего пользования предприятий.

Сроки выгрузки. Контроль приемосдатчика за полнотой выгрузки и очисткой вагонов Вывоз груза со складов станции по накладным и пропускам. Отметки в накладной и в книге выгрузки грузов. Выдача грузов частями. Проверка приемосдатчиком оплаты хранения груза, веса, количества мест и состояния груза. Особенности выдачи лесных, опасных и импортных грузов из морских портов.

Нормы естественной убыли грузов Действия приемосдатчика груза и багажа при обнаружении излишка, недостачи, порчи, повреждений Порядок выдачи груза без проверки веса.

Оформление выдачи груза. Особенности выдачи грузов по досылочным документам

Приемосдаточные операции на станциях назначения, в том числе пограничных и припортовых. Оформление документов, подтверждающих выдачу груза.

Оформление памятки приемосдатчика или приемосдаточного акта Порядок выдачи грузов, прибывших на станцию назначения с просроченным сроком доставки Требования по сохранности вагонного парка при выгрузке грузов из вагонов.

11. Технические условия погрузки и крепления грузов

Основные требования к размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах.

Виды габаритов погрузки, основные размеры. Подготовка вагонов, контейнеров и грузов к перевозке.

Равномерное размещение грузов в вагонах. Допускаемые продольные и поперечные смещения общего центра тяжести груза относительно продольной и поперечной плоскости симметрии вагона.

Допускаемые нагрузки на поверхность люка полувагона. Особенности формирования сцепов для размещения и крепления длинномерных грузов. Требования к размещению длинномерных грузов на сцепе вагонов Средства крепления грузов в вагонах, их назначение и основные размеры.

Средства крепления одноразового и многоразового использования; требования к их изготовлению и использованию при закреплении грузов в вагонах и контейнерах Понятие о местных технических условиях (МТУ) и непредусмотренных технических условиях (НТУ); порядок их разработки и согласования.

Организация приема и оформления грузов по МТУ или НТУ. Контроль за соблюдением МТУ и НТУ. Общие требования по подготовке, размещению и креплению лесоматериалов, металлопродукции, железобетонных изделий, грузов с плоской опорой и цилиндрической формы на открытом подвижном составе.

Основные средства крепления, используемые для размещения и крепления этих грузов; порядок их использования.

Схемы размещения и крепления. Определение возможности перевозки грузов с плоской опорой, цилиндрической формы по ТУ. Общие требования по подготовке, размещению и креплению технических средств на колесном и гусеничном ходу. Выбор и определение способа размещения и крепления технических средств. Составление и согласование эскизов на размещение и крепление грузов в вагонах.

Схемы погрузки грузов Размещение и крепление универсальных и специализированных контейнеров на открытом подвижном составе.

Схемы размещения универсальных и специализированных среднетоннажных, крупнотоннажных контейнеров в универсальном и специализированном подвижном составе Размещение и крепление грузов в крытых вагонах. Рациональные способы подготовки грузов к перевозке. Возможность совместной перевозки отдельных грузов с разными габаритными размерами, массой и физическими свойствами.

Схемы и способы равномерного размещения и крепления тарно-штучных грузов, транспортных пакетов. Нормы допусков продольных и поперечных смещений общего центра тяжести груза Размещение и крепление грузов в универсальных контейнерах. Подготовка и способы размещения и крепления штучных грузов в контейнерах.

Схемы размещения и крепления грузов в среднетоннажных и крупнотоннажных контейнерах. Допуски смещений общего центра тяжести груза. Общие требования правил размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах, следуемых в государства СНГ и в российско-финляндском сообщении

12. Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов

Технология перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов. Железнодорожные габариты. Классификация негабаритных грузов: зоны, степени негабаритности.

Условия перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов. Основные положения «Инструкции по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики»

Порядок и этапы согласования перевозки. Организация комиссионного приема предъявленного к перевозке негабаритного груза. Получение разрешения на отправление.

Полное оформление перевозочных документов и приложений к ним. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. Контроль состояния груза на пунктах коммерческого осмотра и, при необходимости, отцепка вагона из-за технических или коммерческих неисправностей. Порядок устранения неисправностей и их соответствующее документальное оформление

13. Перевозка грузов мелкими и малотоннажными отправлениями

Характеристика грузов, перевозимых мелкими и малотоннажными отправлениями.

Подготовка, прием к перевозке и погрузка мелких отправок. Особые условия перевозки мелких отправок; оформление и выдача при их следовании в прямом сообщении или с переработкой в пути следования. Малотоннажные отправки.

Пункты сортировки мелких отправок. Технология работы грузосортировочных платформ

14. Перевозка грузов пакетами и в контейнерах

Значение унификации грузовых единиц при перевозке тарноштучных грузов пакетами и в контейнерах. Общие понятия о транспортных пакетах. Средства и способы пакетирования. Условия и правила перевозок грузов в транспортных пакетах.

Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития.

Автоматизированные склады. Общая характеристика контейнерных перевозок. Контейнерная транспортная система и ее основные элементы. Контейнерные пункты, технология их работы. Правила перевозки грузов в контейнерах. Контейнерные поезда

15. Грузовые и коммерческие операции на путях необщего пользования

Пути необщего пользования и их классификация. Договор на эксплуатацию пути необщего пользования. Нормирование и учет простоя вагонов. Единый технологический процесс работы станции примыкания и путей необщего пользования. Предприятия промышленного железнодорожного транспорта.

16. Правила перевозок опасных грузов, жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа

Классификация опасных грузов, их свойства и специальные условия перевозки. Нормативные документы, регламентирующие перевозку опасных грузов в пределах Российской Федерации, государств-участников Содружества Независимых Государств и в международном сообщении.

Тара, упаковка и транспортная маркировка опасных грузов. Знаки опасности; места их нанесения на грузовые места и транспортные средства. Подготовка и выбор подвижного состава под перевозку опасных грузов, перевозимых в таре, упаковке и наливом.

Порядок приема, оформления и выдачи опасных грузов. Определение возможности безопасной перевозки опасных грузов Аварийные карточки, их назначение и применение.

Порядок сопровождения и определение необходимости сопровождения вагонов с опасными грузами Особенности перевозки и порядок сопровождения взрывчатых материалов (ВМ) и радиоактивных веществ (РМ).

Требования к транспортным упаковочным комплектам и их маркировке. Характеристика опасных и неопасных наливных грузов и правила их перевозки.

Выбор и подготовка подвижного состава под перевозку определенного груза. Определение возможности и условий перевозки в соответствии с приложениями № 1 и № 2 (Алфавитный указатель опасных и неопасных наливных грузов).

Свойства и особенности перевозки нефтепродуктов, газов, кислот, метанола, этиловой жидкости и других химических веществ. Порядок приема, оформления и выдачи таких грузов и возврата порожних цистерн после их выгрузки. Требования к оформлению пересылочных накладных форм ГУ-27ДС, ГУ-27ДТ на перевозку порожних цистерн из-под слива светлых и темных нефтепродуктов Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам.

Действия приемосдатчика груза и багажа и порядок привлечения специальных аварийных служб при возникновении аварийных ситуаций. Руководящие указания ОАО «РЖД» о внесении изменений в правила перевозок опасных грузов в соответствии с решением Совета по

17. Перевозка массовых грузов и грузов на особых условиях

Перевозка грузов в сопровождении проводников. Виды грузов, перевозимых в сопровождении проводников ведомственной охраны ОАО «РЖД». Особенности оборудования вагонов.

Местонахождение проводника и его обязанности. Перевозка грузов в сопровождении представителей грузоотправителей и грузополучателей
Перевозка грузов навалом и насыпью.

Характеристика навалочных грузов, условия их перевозок, выбор типа подвижного состава. Перевозка требующих и не требующих защиты от распыления и атмосферных осадков грузов. Порядок заполнения перевозочной документации

Перевозка смерзающихся грузов. Профилактические меры, предохраняющие грузы от смерзания. Документальное оформление перевозки смерзающихся грузов.

Проверка приемосдатчиком груза и багажа соблюдения грузоотправителем правил подготовки смерзающихся грузов и подвижного состава к перевозке. Порядок выдачи грузов, прибывших на станцию в смерзшемся состоянии.

Перевозка скоропортящихся грузов. Правила, номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подвижной состав. Устройства для обслуживания перевозок скоропортящихся грузов. Предельные сроки перевозки.

Оформление перевозочных и сопроводительных документов (ветеринарного свидетельства или сертификата, фитосанитарного сертификата и др.).

Прием, оформление и выдача скоропортящихся грузов Перевозка животных и грузов, подконтрольных Госветнадзору. Оборудование вагонов и подготовка животных к перевозке.

Разрешение Госветнадзора на перевозку животных. Оформление перевозочных документов и приложений к ним. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных, обслуживание их в пути, выгрузка и выдача

Перевозка подкарантинных грузов. Особенности перевозки. Требования к оформлению карантинного сертификата. Порядок вывоза из карантинных территорий продукции растительного происхождения; условия их выдачи на станциях назначения. Обеззараживание грузов и подвижного состава

Правила перевозок импортных, экспортных и транзитных подкарантинных грузов через пограничные станции Воинские перевозки. Основные сведения о воинских железнодорожных перевозках. Общие положения о перевозке войск.

Понятие о воинском эшелоне. Основные обязанности должностных лиц
Правила перевозки автотракторной техники. Порядок подготовки, приема к перевозке в универсальных и специализированных вагонах и выдачи автотракторной техники

18. Правила очистки и промывки вагонов и контейнеров после их выгрузки

Очистка, пропарка, дезинфекция и ветеринарно-санитарная обработка вагонов и контейнеров. Порядок оформления и направления порожних вагонов на ветеринарно-санитарную обработку, пропарку, дезинфекцию
Ответственность грузополучателей за очистку вагонов и контейнеров после выгрузки.

19. Взаимодействие таможенных органов и железных дорог при таможенном оформлении грузов

Основные документы таможенного регулирования внешнеэкономической деятельности Российской Федерации.

Меры государственного регулирования внешнеэкономической деятельности. Законодательство Российской Федерации о таможенном деле. Таможенный кодекс Российской Федерации.

Основные положения Таможенного кодекса РФ. Взаимодействие таможенных органов и железных дорог Таможенная территория и таможенная граница.

Пограничные станции и их основные функции. Таможня и таможенные посты. Правила перемещения через таможенную границу товаров и транспортных средств. Реимпорт товаров.

Склад временного хранения грузов (СВХ). Таможенный склад. Переработка товаров под таможенным контролем. Временный ввоз (вывоз). Свободная таможенная зона. Экспорт товаров. Реэкспорт товаров. Отказ от товара в пользу государства

Временная технология взаимодействия таможенных органов и железных дорог при таможенном оформлении грузов, перевозимых железнодорожным транспортом Порядок оформления таможенных грузов. Склады временного хранения таможенных грузов.

Условия перевозок под таможенным контролем. Порядок таможенного оформления при ввозе грузов на таможенную территорию Российской Федерации и вывозе грузов за ее пределы.

Правила таможенного оформления транзитных грузов и порядок оформления их при переадресовке. Порядок таможенного досмотра грузов. Наложение и снятие средств идентификации. Акт вскрытия. Декларирование грузов. Контроль в случае отцепки вагонов. Порядок возврата таможенных грузов, засланных ошибочно.

Ответственность за нарушения таможенных правил. Порядок контроля при использовании особого порядка декларирования. Порядок изъятия таможенных грузов.

Ответственность железных дорог за изъятые грузы. Роль брокерских агентов при таможенном оформлении грузов, прибывших на станции назначения. Выдача грузов.

20. Перевозка грузов в смешанном и международном сообщении

Перспективы развития прямых смешанных сообщений. Правила перевозки грузов в прямом смешанном сообщении. Правила перевозки грузов в международном сообщении.

Требования к таре, упаковке, маркировке грузов и оформлению перевозочных документов. Основные положения типового технологического процесса работы пограничных и припортовых станций.

Организация приемосдаточных операций с грузами и их оформление. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). Служебная инструкция к соглашению (СМГС СИ к СМГС). Двухсторонние соглашения.

Формы железнодорожных накладных (СМГС, ЦИМ/СМГС) и правила их заполнения. Нормативные документы, регламентирующие перевозку грузов по железным дорогам стран СНГ.

Таможенный режим при осуществлении торгово-экономических связей между Российской Федерацией и государствами-участниками СНГ. Правила ввоза и вывоза декларированных грузов между государствами-участниками СНГ.

Порядок приема, оформления и выдачи грузов, следуемых в прямом и непрямом смешанном сообщении. Особенности оформления несохранных перевозок. Технология работы пунктов перевалки. Развитие транзитных перевозок. Международные транспортные коридоры

21. Актово-претензионная работа. Ответственность по перевозкам

Виды ответственности железных дорог (перевозчиков, владельцев инфраструктур), грузовладельцев за сохранность перевозимых грузов. Условия и формы ответственности. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Ответственность за утрату, порчу и повреждение груза и багажа. Ответственность за несвоевременную доставку грузов и багажа, нерациональное использование и повреждение подвижного состава. Коммерческий акт (ГУ-22, ГУ-22ВЦ, СМГС);

основания для его составления в пути следования и на станции назначения. Акт общей формы (ГУ-23, ГУ-23ВЦ);

требования к его оформлению. Расследование несохранных перевозок. Претензии и иски. Розыск грузов

22. Перевозка багажа и грузобагажа

Нормативные документы о порядке перевозки багажа и грузобагажа по железным дорогам России и государств СНГ.

Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд на федеральном железнодорожном транспорте (разделы 4, 5). Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа по железным дорогам. Условия перевозки багажа, товаробагажа и грузов в российско-финляндском прямом железнодорожном сообщении.

Порядок оказания услуг по перевозке грузов для личных, семейных, домашних и иных нужд в вагонах и контейнерах, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. Объявление ценности. Порядок приема, оформления и выдачи багажа и грузобагажа. Требования к упаковке и маркировке. Исчисление сроков доставки.

Порядок размещения и хранения багажа и грузобагажа в складских помещениях. Требования охраны труда и правила пожарной безопасности при работе в багажном отделении. Порядок оформления и выдачи коммерческих актов.

Условия приема багажа и грузобагажа к перевозке; требования к упаковке. Оформление перевозки. Перевозочные документы. Объявление ценности. Сроки доставки багажа и грузобагажа.

23. Инструкции, указания и распоряжения ОАО «РЖД» по организации безопасных перевозок и сохранности перевозимых грузов

Изучаются «Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа», утвержденная ОАО «РЖД» № 198р; «Инструкция по ведению станционной коммерческой отчетности ОАО «РЖД» (пассажирское хозяйство), утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 30.12.2008 № 2890р; распоряжение ОАО «РЖД» от 01.03.2007 № 333р «Об утверждении инструкции по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках» (в редакции распоряжений ОАО «РЖД» от 31.07.2009 № 1618р, от 19.08.2009 № 1736р, от 19.08.2011 № 1828р);

«Инструкция по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики» № ДЧ-1835, утвержденная 19.10.2001 г. на 30-м заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества;

«Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденные на 15-м заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества 5.04.1996 г., другие указания и распоряжения ОАО «РЖД».

2.3. Организация работы приемосдатчика груза и багажа

Лекционный курс

№ п/п	Темы занятий	Вид занятий	Кол-во часов
1	Автоматизированная система управления работой грузовой станции	лк	3
2	Автоматизированное рабочее место приемосдатчика груза и багаж Автоматизированное рабочее место приемосдатчика груза и багажа (АРМ) в условиях функционирования АСУ грузовой станции и механизации погрузочно-разгрузочных работ (АРМ ПС, АРМ ПСК). Комплекс технического, информационного и программного обеспечения. Нормативно-справочная информация	лк	4
3	Порядок составления в электронном виде книги приема грузов к отправлению ф. ГУ-34 ВЦ, книги выгрузки и перевески вагонов. Порядок составления в электронном виде книги пломбирования вагонов и контейнеров ф. ГУ-37ВЦ, рапорта приемосдатчика. Порядок формирования на персональном компьютере базы данных нормативно-справочной информации о грузах «своей» станции. Порядок составления в электронном виде книги приема грузов к отправлению ф. ГУ-34 и книги выгрузки грузов ф. ГУ-44.	пр	3
4	Порядок составления в электронном виде вагонных листов (в зависимости от вида отправок ф. ГУ-38аВЦ, ГУ-38бВЦ, ГУ-38вВЦ, ГУ-38гВЦ, ГУ-38кВЦ) с распечаткой их на принтере. Получение информации о каждом вагоне или контейнере, прибывшем на станцию Порядок составления на компьютере аналогов книги пломбирования вагонов и контейнеров (ф. ГУ-37). Обучение способам передачи перевозочных документов в различные подразделения грузовой станции	пр	3

5	Порядок ведения в электронном виде книги регистрации коммерческих неисправностей ф. ГУ-98 ВЦ. Порядок составления компьютерным способом актов общей ф. ГУ-23 ВЦ. Порядок составления 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 груза на складе, времени хранения, начисленных сборах за хранение).	пр	3
6	Порядок определения пределов допустимого габарита погрузки с использованием телевизионных установок, электронно-габаритных ворот.	лж	1
	ИТОГО		17

Программа

1. Автоматизированная система управления работой грузовой станции

Работа грузовой станции на базе автоматизированной системы управления (АСУ ГС).

Организационная структура АСУ ГС с автоматизированной системой оперативного управления перевозками (АСОУП).

Комплексная система автоматизированных рабочих мест (КСАРМ). Организация автоматизированной системы управления местной работой на дороге (ЦУМР).

2. Автоматизированное рабочее место приемосдатчика груза и багажа

Автоматизированное рабочее место приемосдатчика груза и багажа (АРМ) в условиях функционирования АСУ грузовой станции и механизации погрузочно-разгрузочных работ (АРМ ПС, АРМ ПСК).

Комплекс технического, информационного и программного обеспечения. Нормативно-справочная информация

Виды работ на персональном компьютере по учету прибывших и поданных вагонов, погруженных и выгруженных вагонов и контейнеров, составлению вагонных листов, учету нахождения вагонов и контейнеров на путях общего и необщего пользования с выдачей на печатающее устройство учетных форм и документов

3. Практическое занятие N 1 Порядок составления в электронном виде книги приема грузов к отправлению ф. ГУ-34 ВЦ, книги выгрузки и перевески вагонов. Порядок составления в электронном виде книги пломбирования вагонов и контейнеров ф. ГУ-37ВЦ, рапорта приемосдатчика. Порядок формирования на персональном компьютере базы данных

нормативно-справочной информации о грузах «своей» станции. Порядок составления в электронном виде книги приема грузов к отправлению ф. ГУ-34 и книги выгрузки грузов ф. ГУ-44.

4. Практическое занятие N 2 Порядок составления в электронном виде вагонных листов (в зависимости от вида отправок ф. ГУ-38аВЦ, ГУ-38бВЦ, ГУ-38вВЦ, ГУ-38гВЦ, ГУ-38кВЦ) с распечаткой их на принтере. Получение информации о каждом вагоне или контейнере, прибывшем на станцию. Порядок составления на компьютере аналогов книги пломбирования вагонов и контейнеров (ф. ГУ-37). Обучение способам передачи перевозочных документов в различные подразделения грузовой станции

5. Практическое занятие N 3 Порядок ведения в электронном виде книги регистрации коммерческих неисправностей ф. ГУ-98 ВЦ. Порядок составления компьютерным способом актов общей ф. ГУ-23 ВЦ. Порядок составления 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 груза на складе, времени хранения, начисленных сборах за хранение).

6. Практическое занятие N 4 Порядок определения пределов допустимого габарита погрузки с использованием телевизионных установок, электронно-габаритных ворот.

2.4. ПТЭ, инструкции и безопасность движения

№ п/п	Темы занятий	Вид занятий	Кол-во часов
1.	Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта ПТЭ. Общие положения. Основные понятия. Общие обязанности работников жд транспорта	лк	1
2.	Организация функционирования сооружений и устройств жд транспорта (п. 16,21,24,31-34, 38) Приложение 3 Техническая эксплуатация устройств сигнализации, централизации и блокировки жд транспорта (п.1-3)	лк	0,5
3.	Техническая эксплуатация железнодорожного подвижного состава (п. 5,7)	лк	0,5
4.	Организация движения поездов на железнодорожном транспорте (п.10,12,13,24,30,31,33,38,42,45- 47,82)	лк	0,5
5.	ИСИ. Общие положения Сигналы на железнодорожном транспорте. Светофоры на железнодорожном транспорте (п 6,8)	лк	0,5

6.	Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте (п. 37,42,44). Ручные сигналы на железнодорожном транспорте (п. 50,55). Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте (п.71,72)	пр	1
7.	Сигналы, применяемые при маневровой работе (п.80,83) Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте (п.96,101) Сигналы тревоги и специальные указатели (п. 102-108)	пр	1
8.	ИДП. Общие положения (п.1,2,5,14) Маневровая работа на железнодорожных станциях (п.7,9,47)	пр	0,5
9.	Порядок производства маневровой работы, формирования и пропуска поездов с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1 (взрывчатыми материалами) (п.1- 3,16)	пр	0,5
10.	Порядок постановки в поезда вагонов с грузами, требующими особой осторожности, и специального железнодорожного подвижного состава (п.1)	пр	0,5
11.	Порядок служебного расследования и учета транспортных происшествий и иных, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, событий	пр	0,5
	Итого		7