

**Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Лесозаводский индустриальный колледж»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор КГА ПОУ «ЛИК»

О.В. Назаренко

«10» 06 2026 г

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ/ПЕРЕПОДГОТОВКИ/ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ) ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО, ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО**

**«15682 Оператор по обработке поездной информации и перевозочных
документов»**

Разработчики
программы:


(подпись)
КГА ПОУ «ЛИК»
(место работы)

преподаватель
(занимаемая должность)

Денис И.А.
(инициалы, фамилия)

Согласовано:


(подпись)
ВЦОР ЖД
структурного
подразделения
ДВДУ движением -
(место работы)

Главный инженер
(занимаемая должность)

Перескокова Л.В.
(инициалы, фамилия)

Рассмотрено на заседании предметно-
цикловой комиссии

«01» 06. 2026

протокол № 11

Председатель ПЦК



Денис И.А.

«01» 06 2026г.

Заместитель
директора по УПР



Токарская М.С.

«05» 06 2026г.

Программа предназначена для подготовки рабочих кадров в рамках федерального проекта «Содействие занятости», и соответствует запросу рынка труда в Приморском крае, и в частности в г. Лесозаводске Приморского края.

Программа разработана на основании Профессионального стандарта «17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта», утверждённого Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25.09.2024 № 508н.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	5
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	6
4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	10
5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ	11
6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (СОДЕРЖАНИЕ)	21
7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	25
8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	34
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	35
Приложение 1	37

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки/переподготовки/повышения квалификации «17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта» (далее – Программа) реализуется КГА ПОУ «Лесозаводский индустриальный колледж» (далее – Колледж).

Программа направлена на осуществление подготовки Работников по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта.

Нормативные правовые основания для разработки программы профессиональной подготовки/переподготовки/повышения квалификации по профессии рабочего/должности служащего» (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 14.07.2023 №534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.09.2024 № 508 н «Об утверждении профессионального стандарта «17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта».

Перечень сокращений, используемых в программе

ВПД - вид профессиональной деятельности;

В Д - вид деятельности;

ПК - профессиональные компетенции;

ПС - профессиональный стандарт;

ОТФ - обобщенная трудовая функция;

ТФ - трудовая функция;

ТД - трудовое действие;

ПО - практический опыт;

З - знания;

У - умения;

ИА - итоговая аттестация;

КЭ - квалификационный экзамен.

ДОТ - дистанционные образовательные технологии.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель программы: овладение слушателями общими и профессиональными компетенциями, необходимыми для коммерческого осмотра вагонов в поездах, приему и выдаче груза и багажа.

Область профессиональной деятельности: 17 Транспорт

Вид профессиональной деятельности: выполнение грузовых и коммерческих операций, осмотра подвижного состава в коммерческом отношении.

Основная цель вида профессиональной деятельности: обеспечение грузовых и коммерческих операций, осмотра подвижного состава в коммерческом отношении в соответствии с требованиями технических условий, правил перевозки и сохранности груза и багажа в пути следования.

Требования к слушателям

а) категория слушателей: Лица со средним (полным) общим образованием, лица, имеющие профессиональное образование (НПО, СПО, ВПО).

б) требования к уровню обучения/образования: не ниже основного общего образования.

Форма обучения: очная.

Трудоемкость освоения: Программа рассчитана на 144 часа

Период освоения: 26 календарных дня.

Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:

Лицам, успешно освоившим программу профессиональной подготовки/переподготовки/повышения квалификации и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

3.1 В результате освоения программы у слушателя должны быть сформированы общие компетенции (ОК):

ОК.01: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения

задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)

ОК.02: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска, структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач

ОК.04: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.

3.2 В результате освоения программы у слушателя должны быть сформированы профессиональные компетенции (ПК):

Вид деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 1.1 Использовать специализированное программное обеспечение для решения транспортных задач в перевозочном процессе на железнодорожном транспорте; обрабатывать и передавать оперативную информацию; анализировать и применять документы, регламентирующие работу железнодорожного транспорта в целом и его объектов в частности ПК 1.2 Организовывать работу с документами оформлять техническую и перевозочную документацию, регламентирующую работу железнодорожного транспорта в целом и его объектов в частности

3.3 В результате освоения программы слушатель должен приобрести знания, умения и навыки, необходимые для получения соответствующих компетенций, в том числе ОТФ, предусмотренных Профессиональным стандартом «17.036 Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта», утверждённого Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25.09.2024 № 508н.

Сопоставление видов деятельности, профессиональных компетенций профессиональной образовательной программы и профессионального стандарта

Программа дополнительного профессионального образования	Профессиональный стандарт или иные квалификационные требования
Результаты освоения образовательной	Элементы профессионального стандарта (ОТФ,

программы, выраженные в профессиональных компетенциях и видах профессиональной деятельности	ТФ, ТД), которым соответствуют формируемые в программе профессиональные компетенции
Обобщенная трудовая функция: А.2 Доставка перевозочных документов железнодорожного транспорта на объекты в пределах железнодорожной станции	
ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками. ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте.	ПС Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов Железнодорожного транспорта А/01.2 Прием перевозочных документов железнодорожного транспорта ТД. 1 Получение производственного задания по приему перевозочных документов железнодорожного транспорта от непосредственного руководителя ТД. 2 Проверка количества перевозочных документов железнодорожного транспорта для доставки их на объекты в пределах железнодорожной станции ТД. 3 Проверка соответствия наименований перевозочных документов железнодорожного транспорта наименованиям, записанным в книгу сдачи документов ТД. 4 Доведение до сведения непосредственного руководителя (причастных исполнителей) информации о несоответствии наименований перевозочных документов наименованиям, записанным в книгу сдачи документов, обнаруженном во время работы
Умения использовать специализированное программное обеспечение для решения транспортных задач в перевозочном процессе обрабатывать и передавать оперативную информацию анализировать и применять документы, регламентирующие работу на транспорте (по видам транспорта)	Умения Выполнять работу по приему перевозочных документов железнодорожного транспорта Определять соответствие наименований перевозочных документов железнодорожного транспорта наименованиям, записанным в книгу сдачи документов
Знания оперативное планирование, формы и структуру управления работой на различных видах транспорта основы эксплуатации технических средств состав, функции и возможности информационных и телекоммуникационных технологий и систем в профессиональной деятельности.	Знания Нормативно-технические документы по приему перевозочных документов железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила приема перевозочных документов Схема расположения пунктов приема перевозочных документов на железнодорожной станции и безопасные маршруты прохода к этим пунктам Порядок доведения до сведения непосредственного руководителя информации о

	недостатках, обнаруженных во время работы Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	А/02.2 Сдача перевозочных документов железнодорожного транспорта ТД1. Получение производственного задания по сдаче перевозочных документов железнодорожного транспорта от непосредственного руководителя ТД2. Доставка перевозочных документов на объекты в пределах железнодорожной станции с получением расписки
Умения использовать специализированное программное обеспечение для решения транспортных задач в перевозочном процессе обрабатывать и передавать оперативную информацию анализировать и применять документы, регламентирующие работу на транспорте (по видам транспорта)	Умения Перемещаться в пределах железнодорожной станции при доставке перевозочных документов железнодорожного транспорта, используя безопасные маршруты прохода к пунктам их сдачи Пользоваться техническими средствами при пересылке перевозочных документов
Знания оперативное планирование, формы и структуру управления работой на различных видах транспорта основы эксплуатации технических средств состав, функции и возможности информационных и телекоммуникационных технологий и систем в профессиональной деятельности.	Знания Нормативно-технические документы по приему, сдаче и пересылке перевозочных документов железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила сдачи перевозочных документов железнодорожного транспорта Схема расположения пунктов сдачи перевозочных документов железнодорожного транспорта на железнодорожной станции и безопасные маршруты прохода к ним Маршруты служебных и технологических проходов по железнодорожной станции Перечень зон ограниченной видимости обслуживаемого района, негабаритных и опасных мест на территории железнодорожной станции Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Обобщенная трудовая функция: В.4 Прием и обработка поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта	
ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками. ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного	ПС Работник по обработке поездной информации и перевозочных документов Железнодорожного транспорта В/01.4 Прием поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта

процесса на транспорте.	ТД1. Прохождение производственного инструктажа для выполнения работ по приему поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта ТД2. Проверка исправности устройств связи, наличия и исправности инвентаря и технических средств с оформлением записи в журналах в пределах своей компетенции ТД3. Прием с использованием информационно-аналитических автоматизированных систем информации о составах, вагонах в составах, грузе в составах прибывающих поездов ТД4. Подборка перевозочных документов железнодорожного транспорта на прибывающие и отправляемые поезда ТД5. Прием информационных сообщений с использованием информационно-аналитических автоматизированных систем для формирования статистической отчетности и учета вагонного парка ТД6. Регистрация в книге учета поступивших перевозочных документов железнодорожного транспорта
Умения использовать специализированное программное обеспечение для решения транспортных задач в перевозочном процессе обрабатывать и передавать оперативную информацию анализировать и применять документы, регламентирующие работу на транспорте (по видам транспорта)	Умения Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами при приеме поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта Пользоваться специальными средствами связи при приеме поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта Систематизировать поступившие перевозочные документы железнодорожного транспорта при их регистрации
Знания оперативное планирование, формы и структуру управления работой на различных видах транспорта основы эксплуатации технических средств состав, функции и возможности информационных и телекоммуникационных технологий и систем в профессиональной деятельности.	Знания Нормативно-технические и руководящие документы по приему поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Система нумерации вагонов грузового парка Единая сетевая разметка железнодорожных станций План формирования поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила приема и сдачи перевозочных документов

	Порядок работы в информационно-аналитической автоматизированной системе приема поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	В/02.4 Обработка поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта ТД1. Прохождение производственного инструктажа для выполнения работ по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта ТД2. Обработка информации о составах, вагонах в составах, грузе в составах прибывающих поездов, информационных сообщений ТД3. Проверка соответствия перевозочных документов прибывших (сформированных) поездов данным телеграммы - натурного листа, сетевой разметке вагонов с использованием автоматизированного рабочего места и путем прохода вдоль железнодорожного состава ТД4. Корректировка телеграммы - натурного листа и сортировочного листка поезда по результатам проверки ТД5. Кодировка данных о грузе, грузополучателях ТД6. Контроль соблюдения плана формирования поездов, норм веса и длины поездов, продвижения скоропортящегося груза ТД7. Оформление с использованием информационно-аналитических автоматизированных систем оперативных решений руководителя железнодорожной станции (вышестоящего подразделения) в пределах своей компетенции ТД8. Подборка перевозочных документов с пакетированием и организацией хранения ТД9. Ведение с автоматизированного рабочего места непрерывного учета наличия и расположения вагонов на путях железнодорожной станции, подсчета длины и веса групп вагонов, накапливаемых на путях сортировочного парка ТД10. Формирование натурного листа поезда
Умения использовать специализированное программное	Умения пользоваться информационно-аналитическими

обеспечение для решения транспортных задач в перевозочном процессе обрабатывать и передавать оперативную информацию анализировать и применять документы, регламентирующие работу на транспорте (по видам транспорта)	автоматизированными системами при обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта Пользоваться специальными средствами связи при обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта Определять соответствие перевозочных документов прибывших (сформированных) поездов данным телеграммы - натурного листа, сетевой разметке вагонов Формировать информационные сообщения в объеме натурного листа поезда о вагонах, прибывших на станцию назначения
Знания оперативное планирование, формы и структуру управления работой на различных видах транспорта основы эксплуатации технических средств состав, функции и возможности информационных и телекоммуникационных технологий и систем в профессиональной деятельности.	Знания Нормативно-технические и руководящие документы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Система нумерации вагонов Единая сетевая разметка железнодорожных станций План формирования поездов в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Коды груза, грузополучателей Порядок составления натурного листа, сортировочного листка Правила подготовки и передачи информационных сообщений, вводимых в информационно-аналитическую автоматизированную систему Правила хранения, сдачи и пакетирования перевозочных документов Порядок ведения учетных и отчетных форм Маршруты служебных и технологических проходов по железнодорожной станции Правила перевозки груза в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Перечень зон ограниченной видимости обслуживаемого района, негабаритных и опасных мест на территории железнодорожной станции Порядок работы в информационно-аналитических автоматизированных системах обработки поездной информации и

	перевозочных документов железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	В/03.4 Организация работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта ТД1. Проверка соблюдения требований нормативно-технической документации по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта ТД2. Розыск разъединенных вагонов и перевозочных документов железнодорожного транспорта ТД3. Ведение статистических данных плана формирования поездов, норм массы и длины поездов ТД4. Ведение форм станционной отчетности и учета вагонного парка, в том числе оформление результатов переписи вагонов ТД5. Подготовка справок, отчетов по итогам работы железнодорожной станции ТД6. Оформление результатов переписи вагонов на железнодорожной станции ТД7. Информационное сопровождение перевозочного процесса на железнодорожной станции ТД8. Передача информационных сообщений и поездной информации на отправляемые поезда, информации о ходе перевозочного процесса на железнодорожной станции в информационно-аналитические автоматизированные системы управления ТД9. Информирование руководителя смены о выявленных нарушениях
Умения использовать специализированное программное обеспечение для решения транспортных задач в перевозочном процессе обрабатывать и передавать оперативную информацию анализировать и применять документы, регламентирующие работу на транспорте (по видам транспорта)	Умения Анализировать данные поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта Принимать оперативные решения при нарушениях требований нормативно-технической документации по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта Пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами управления при передаче поездной информации на

	отправляемые поезда Оформлять документацию по ведению станционной отчетности о составах прибывающих поездов, вагонах, грузе
Знания оперативное планирование, формы и структуру управления работой на различных видах транспорта основы эксплуатации технических средств состав, функции и возможности информационных и телекоммуникационных технологий и систем в профессиональной деятельности.	Знания Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции Технологический процесс работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Порядок составления натурного листа, сортировочного листка График отправления грузовых поездов с железнодорожной станции Система нумерации вагонов грузового парка Единая сетевая разметка железнодорожных станций План формирования поездов Коды грузополучателей, груза Правила подготовки и передачи информационных сообщений, вводимых в информационно-аналитическую автоматизированную систему Правила приема, хранения, сдачи и пакетирования перевозочных документов Порядок ведения учетных и отчетных форм Правила перевозки груза в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Порядок информирования руководителя смены о выявленных нарушениях Порядок работы в информационно- аналитических автоматизированных системах обработки поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

5.1 Учебно-тематический план на срок обучения - 144 академических часов.

№ п/п	Раздел	Название темы	Количество часов				Формы контроля
			Всего	Теория	Практика	Контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
МОДУЛЬ №1 - Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте			30	26	4	2	
1	Раздел 1.1. Введение в программу	Тема 1: Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	6	6			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
2		Тема 2: Понятие о перевозочном процессе. Требования к организации перевозочного процесса. Элементы перевозочного процесса.	2	2			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
3		Тема 3: Документы, регламентирующие перевозочный процесс Нормативно-правовые документы, регламентирующие перевозочный процесс. Документы, регламентирующие организацию движения поездов. Устав железнодорожного транспорта	4	4			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
4		Тема 4: Система управления перевозочным процессом. Структура управления перевозочным процессом. Функции и задачи Центральной дирекции управления движением, Региональной дирекции управления движением, Дорожного центра организации работы железнодорожных станций, железнодорожной станции.	2	2			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
5		Тема 5: Понятие о поезде и сопровождающих его документах. Классификация грузовых поездов. Нумерация грузовых поездов. Понятие индекса поезда. Классификация пассажирских поездов. Нумерация пассажирских поездов.	2	2			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
		Тема 6: Понятие железнодорожной станции. Операции, выполняемые на железнодорожных	4	4			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по

		станциях. Назначение и классификация железнодорожных станций, их техническое оснащение. Документы, регламентирующие работу железнодорожных станций. Положение о железнодорожной станции					разделу, фронтальный устный опрос
		Тема 7: Понятие о технологическом процессе, его содержание и роль. Типовые технологические процессы работы железнодорожной станции. Техничко-распорядительный акт станции	2	2			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
		Тема 8: Порядок разработки и утверждения технологического процесса железнодорожной станции. Разработка технико-распорядительного акта станции	6	2	4		Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
	Промежуточная аттестация МОДУЛЬ №1 - Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте		2			2	Промежуточный контроль. Проверка теоретического материала, индивидуальный опрос - зачет
МОДУЛЬ №2 - Организация обработки поездной информации и перевозочных документов			68	40	28	1	
6	Раздел 2.1. Организация обработки поездной информации и перевозочных документов	Тема 1: Назначение, оборудование и размещение на железнодорожной станции станционного технологического центра (СТЦ). Операции, выполняемые СТЦ. Распределение обязанностей между технологическими группами СТЦ.	4	4			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
		Тема 2: Кодирование объектов железнодорожного транспорта. Информационное обеспечение железнодорожных станций. Получение информации о подходе поездов.	6	6			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
7		Тема 3: Понятие единой комплексной автоматизированной информационно-управляющей системы управления эксплуатационной работой железнодорожного транспорта. Основные функции системы: прогноз, планирование, управление,	2	2			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос

		реализация, контроль, анализ. План формирования поездов. Основные функции системы: прогноз, планирование, управление, реализация, контроль, анализ.					
8		Тема 4: Задачи АСУСС. Основные оперативные сообщения, используемые АСУСС. Рабочая документация, сообщения, запросы. Станционный технологический центр обработки поездной информации и перевозочных документов (СТЦ); назначение и размещение на территории владельца инфраструктуры.	4	2	2		Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
		Тема 5: Автоматизация обработки информации и технологических документов. Получение справок	2		2		Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
9		Тема 6: Обработка перевозочных документов, корректировка натурного листа состава прибывшего поезда по данным перевозочных документов, списывания, технического и коммерческого осмотров. Учет накопления вагонов. Подборка документов на формируемый состав поезда	6	1	5		Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
10		Тема 7: Организация работы оператора по обработке перевозочных документов и составление натурного листа поезда и сортировочного листка.	6		6		Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
Промежуточная аттестация МОДУЛЬ №2 - Организация обработки поездной информации и перевозочных документов			1			1	Промежуточный контроль. Проверка теоретического материала, индивидуальный опрос - зачет
МОДУЛЬ №3 - Взаимодействие в работе элементов железнодорожной станции между собой и с прилегающими перегонами			6	5		1	
14	Раздел 3.1. Взаимодействие в работе элементов железнодорожной станции между собой и с прилегающими	Принципы взаимодействия основных элементов железнодорожной станции между собой и с прилегающими перегонами. Понятие темпа и интервала станционных операций и событий	3	3			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
15		Условия рационального взаимодействия в	2	2			Текущий контроль. Проверка

	перегонами	работе парков железнодорожной станции и сортировочных устройств между собой и с прилегающими перегонами.					теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
Промежуточная аттестация Модуль №3 - Взаимодействие в работе элементов железнодорожной станции между собой и с прилегающими перегонами			1			1	Промежуточный контроль. Проверка теоретического материала, индивидуальный опрос - зачет
МОДУЛЬ № 4 - Технология обработки составов			42	17	25	2	
	Раздел 4.1. Технология обработки транзитных поездов на технических (участковых и сортировочных) железнодорожных станциях	Технология обработки транзитных поездов на технических (участковых и сортировочных) железнодорожных станциях	6	1	5		Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
		Технология обслуживания поездов, следующих со сменой локомотивов и поездных бригад	6	1	5		Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
	Раздел 4.2 Технология обработки поездов по прибытии на технических (участковых и сортировочных) железнодорожных станциях	Предварительная информация о поездах, следующих в расформирование. Натурный лист поезда, его содержание.	6	6			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
		Сортировочный листок, его назначение, содержание и порядок составления.	6	1	5		Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
		Технология обработки поездов по прибытии.	6	1	5		Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
	Раздел 4.3. Технология обработки составов по отправлению на технических (участковых и сортировочных) железнодорожных станциях	Операции по окончанию формирования состава поезда. Обработка поездов в парке отправления.	6	1	5		Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
		Организация осмотра и безотцепочного ремонта вагонов на железнодорожных путях сортировочного парка и в парке отправления. Техника безопасности при обработке поездов в парке отправления	4	6			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
Промежуточная аттестация Модуль №4 - Технология обработки составов			2			2	Промежуточный контроль. Проверка теоретического

							материала, индивидуальный опрос - зачет
МОДУЛЬ № 5 - Оперативное планирование и руководство работой железнодорожной станции			18	5	11	2	
	Раздел 5.1. Оперативное планирование и руководство работой железнодорожной станции	Цели и задачи оперативного планирования работы железнодорожной станции. Виды оперативных планов, порядок их составления.	6	6			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
		Оперативное руководство работой железнодорожной станции. Работа станционного и маневрового диспетчера, дежурных по железнодорожным станциям, горкам, паркам.	6	1	5		Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
		График выполненной работы. Контроль выполнения технологического процесса работы железнодорожной станции	4		4		Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
Промежуточная аттестация Модуль №5 - Оперативное планирование и руководство работой железнодорожной станции			2			2	Промежуточный контроль. Проверка теоретического материала, индивидуальный опрос - зачет
МОДУЛЬ №6 - Учет и анализ работы железнодорожной станции			16	14		2	
	Раздел 6.1 Учет и анализ работы железнодорожной станции	Значение и виды учета. Действующие формы учета и отчетности. Учет простоя вагонов на железнодорожной станции.	6	6			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
		Цель, значение и виды анализа работы железнодорожной станции. Оперативный, периодический и целевой анализы работы железнодорожной станции.	4	4			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
		Учет простоя вагонов на станциях	4	4			Текущий контроль. Проверка теоретического материала по разделу, фронтальный устный опрос
Промежуточная аттестация Модуль №6 - Учет и анализ работы железнодорожной станции			2			2	Промежуточный контроль. Проверка теоретического материала, индивидуальный опрос - зачет
ИТОГО			144	94	48	6	

6. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Контроль за успеваемостью проводится путем текущей проверки знаний и навыков слушателей, а также путем проведения промежуточной аттестации и итоговой аттестации - в форме экзамена.

Текущая проверка знаний и навыков проводится в форме опросов и заданий по модулям. Промежуточная аттестация осуществляется с целью контроля знаний после прохождения теоретической части подготовки по определенной теме или разделу в соответствии с учебным планом.

6.1 Промежуточная аттестация

МОДУЛЬ №1 - Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте

1. Какие основные задачи решают Правила технической эксплуатации железных дорог РФ?
2. Кто является разработчиком и утверждающим органом ПТЭ?
3. Какие разделы включает в себя структура ПТЭ?
4. Какова юридическая сила ПТЭ и для кого они обязательны к исполнению?
5. Какие требования ПТЭ предъявляются к содержанию железнодорожного пути и подвижного состава?
6. Как ПТЭ регламентируют обеспечение безопасности движения поездов?
7. Какие обязанности и права возлагаются на работников железнодорожного транспорта согласно ПТЭ?
8. Какой порядок внесения изменений и дополнений в ПТЭ?
9. Дайте определение понятию «перевозочный процесс» на железнодорожном транспорте.
10. Какие основные требования предъявляются к организации перевозочного процесса?
11. Перечислите и охарактеризуйте основные элементы перевозочного процесса.
12. Как взаимосвязаны между собой элементы перевозочного процесса?
13. Какие показатели характеризуют эффективность и качество перевозочного процесса?
14. Какую роль играет планирование в организации перевозочного процесса?
15. Что понимается под технологической целостностью и ритмичностью перевозочного процесса?
16. Какие факторы влияют на организацию перевозочного процесса в условиях неравномерности грузопотоков?
17. Перечислите основные нормативно-правовые документы, регламентирующие перевозочный процесс на железнодорожном транспорте РФ.
18. Каково назначение и сфера действия Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации?
19. Какие вопросы регулирует Устав железнодорожного транспорта в части организации движения поездов и перевозки грузов?
20. Какие документы регламентируют организацию движения поездов на оперативном уровне?

21. Какова иерархия нормативных документов в сфере железнодорожных перевозок?
22. Какие права и обязанности перевозчика, грузоотправителя и грузополучателя установлены Уставом железнодорожного транспорта?
23. Какую роль играют инструкции, приказы и распоряжения ОАО «РЖД» в системе документов, регламентирующих перевозочный процесс?
24. Какие документы сопровождают груз и поезд на всем пути следования?
25. Опишите структуру системы управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте РФ.
26. Какие функции и задачи выполняет Центральная дирекция управления движением (ЦДУ)?
27. В чем заключаются задачи и зона ответственности Региональной дирекции управления движением (РЦУД)?
28. Какова роль Дорожного центра организации работы железнодорожных станций (ДЦС) в системе управления?
29. Какие функции выполняет железнодорожная станция в общей структуре управления перевозочным процессом?
30. Как осуществляется взаимодействие между различными уровнями управления перевозочным процессом?
31. Какие автоматизированные информационные системы используются для управления перевозочным процессом?
32. Как организовано диспетчерское руководство движением поездов на различных уровнях?
33. Дайте определение понятию «поезд» согласно действующим нормативным документам.
34. Какие документы сопровождают грузовой поезд в пути следования?
35. По каким признакам осуществляется классификация грузовых поездов?
36. Что понимается под индексом поезда и как он формируется?
37. Как осуществляется нумерация грузовых поездов и какие принципы лежат в её основе?
38. По каким критериям классифицируются пассажирские поезда?
39. Как осуществляется нумерация пассажирских поездов и в чем ее особенности?
40. Какие виды поездов выделяются по назначению, весовым нормам и скорости следования?
41. Какие документы сопровождают пассажирский поезд и каково их назначение?
42. Дайте определение понятию «железнодорожная станция».
43. Какие основные коммерческие, грузовые и технические операции выполняются на железнодорожных станциях?
44. По каким признакам осуществляется классификация железнодорожных станций?
45. Какое техническое оснащение характерно для различных типов железнодорожных станций?
46. Какие документы регламентируют работу железнодорожной станции?
47. Каково назначение, структура и порядок разработки Положения о железнодорожной станции?
48. Какую роль играет станция в обеспечении бесперебойности и технологической целостности перевозочного процесса?
49. Чем отличаются участковые, промежуточные и сортировочные станции по выполняемым функциям?
50. Что понимается под технологическим процессом работы железнодорожной станции?
51. Каково содержание и типовая структура технологического процесса?
52. Какую роль играет технологический процесс в повышении эффективности, безопасности и пропускной способности станции?

53. Какие типовые технологические процессы применяются на железнодорожных станциях различных типов?
54. Что представляет собой Техничко-распорядительный акт (ТРА) станции и каково его назначение?
55. Какие обязательные разделы включает в себя ТРА станции?
56. Как ТРА станции связан с ПТЭ, Уставом железнодорожного транспорта и другими нормативными документами?
57. Какие данные о техническом оснащении и технологии работы станции отражаются в ТРА?
58. Каков порядок разработки технологического процесса железнодорожной станции?
59. Кто участвует в разработке, согласовании и экспертизе технологического процесса?
60. Какова процедура утверждения и введения в действие технологического процесса станции?
61. Какие этапы включает в себя разработка Техничко-распорядительного акта станции?
62. Какие исходные данные и материалы необходимы для разработки ТРА станции?
63. Как осуществляется контроль за соблюдением утвержденного технологического процесса и ТРА?
64. В каких случаях проводится пересмотр, корректировка и актуализация технологического процесса и ТРА станции?
65. Каковы требования к оформлению и регистрации технологических документов станции?

МОДУЛЬ №2 - ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ПОЕЗДНОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПЕРЕВОЗОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Каково основное назначение станционного технологического центра (СТЦ) на железнодорожной станции?
2. Каким оборудованием оснащается станционный технологический центр обработки поездной информации?
3. Какие требования предъявляются к размещению СТЦ на территории железнодорожной станции?
4. Какие основные операции выполняются силами станционного технологического центра?
5. Как осуществляется распределение обязанностей между технологическими группами СТЦ?
6. В чем заключается принцип специализации рабочих мест операторов СТЦ?
7. Каково назначение кодирования объектов железнодорожного транспорта в информационных системах?
8. Какие виды кодов используются для идентификации станций, вагонов, грузов и поездов?
9. Как осуществляется информационное обеспечение железнодорожных станций данными о подходе поездов?
10. Какие источники информации используются для получения сведений о приближении поездов к станции?
11. Что представляет собой единая комплексная автоматизированная информационно-управляющая система (ЕКА ИУС) эксплуатации железнодорожного транспорта?
12. Какие основные функции реализует ЕКА ИУС: прогноз, планирование, управление, реализация, контроль, анализ?

13. Каково назначение и структура плана формирования поездов в системе управления перевозками?
14. Как план формирования поездов влияет на организацию маневровой работы и обработку составов на станциях?
15. Какие задачи решает автоматизированная система управления железнодорожной станцией (АСУСС)?
16. Какие основные типы оперативных сообщений используются в работе АСУСС?
17. Какая рабочая документация, сообщения и запросы применяются операторами АСУСС в повседневной деятельности?
18. Каково назначение станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов в структуре владельца инфраструктуры?
19. Как организовано взаимодействие СТЦ с другими подразделениями железнодорожного транспорта?
20. Какие преимущества дает автоматизация обработки информации и технологических документов на станции?
21. Какие виды справок и отчетных документов могут быть получены через автоматизированные системы станций?
22. Каков порядок обработки перевозочных документов при прибытии поезда на станцию?
23. Как осуществляется корректировка натурального листа состава прибывшего поезда по данным перевозочных документов?
24. В чем заключается процедура списывания вагонов и грузов по данным натурального листа и накладных?
25. Какие особенности имеет проведение технического и коммерческого осмотров вагонов и как фиксируются их результаты?
26. Как ведется учет накопления вагонов на станционных путях для формирования новых поездов?
27. По каким критериям осуществляется подборка документов на формируемый состав поезда?
28. Каковы должностные обязанности оператора по обработке перевозочных документов?
29. Какие требования предъявляются к составлению натурального листа поезда?
30. Для каких целей формируется сортировочный листок и какая информация в нем содержится?
31. Как обеспечивается достоверность и своевременность внесения данных в натуральный лист и сортировочный листок?
32. Какие ошибки наиболее часто допускаются при обработке перевозочных документов и как их предотвратить?
33. Как осуществляется контроль за соответствием фактического наличия вагонов данным учетных систем?
34. Какие меры безопасности и защиты информации применяются при работе с автоматизированными системами обработки данных?
35. Как организовано резервное копирование и восстановление данных в СТЦ при сбоях в работе систем?
36. Какие нормативные документы регламентируют порядок обработки поездной информации и перевозочных документов?
37. Как осуществляется обмен информацией между СТЦ, дорожными центрами и центральной дирекцией управления движением?
38. Какие показатели качества работы оператора по обработке перевозочных документов используются для оценки эффективности?
39. В каких случаях проводится перепроверка и уточнение данных натурального листа после первоначальной обработки?
40. Как влияет качество обработки перевозочных документов на соблюдение графика движения и своевременность доставки грузов?

МОДУЛЬ №3 - ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РАБОТЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ МЕЖДУ СОБОЙ И С ПРИЛЕГАЮЩИМИ ПЕРЕГОНАМИ

1. Какие основные элементы железнодорожной станции участвуют в едином технологическом процессе обработки поездов и вагонов?
2. В чем заключаются принципы взаимодействия между парками приема, отправления, сортировочным парком и прилегающими перегонами?
3. Дайте определение понятию «темп станционных операций» и какие факторы влияют на его величину?
4. Что понимается под интервалом станционных событий и как он нормируется?
5. Как взаимосвязаны темп и интервал операций при оценке пропускной способности станции?
6. Какие виды интервалов выделяются при организации движения поездов на станционных путях?
7. Как осуществляется координация работы дежурного по станции, ДСП, операторов и составительских бригад?
8. Какие условия обеспечивают рациональное взаимодействие парков станции между собой?
9. Как организуется взаимодействие сортировочных устройств с парками приема и отправления?
10. Какие требования предъявляются к согласованию работы станции с прилегающими перегонами?
11. Как влияет график движения поездов на организацию взаимодействия элементов станции?
12. Какие оперативные планы и графики используются для координации работы элементов станции?
13. Какова роль диспетчерского руководства в обеспечении взаимодействия станции и перегонов?
14. Какие показатели характеризуют качество взаимодействия между элементами железнодорожной станции?
15. Как осуществляется контроль за соблюдением установленных интервалов между станционными операциями?
16. Какие меры принимаются при нарушении ритма взаимодействия элементов станции?
17. Как организуется взаимодействие при пропуске транзитных поездов через станцию?
18. Какие особенности имеет взаимодействие элементов станции при обработке сборных и участковых поездов?
19. Как согласуется работа маневровых локомотивов с графиком прибытия и отправления поездов?
20. Какие технические средства используются для обеспечения оперативного обмена информацией между элементами станции?
21. Как влияет техническое оснащение станции на эффективность взаимодействия её элементов?
22. Какие нормативные документы регламентируют порядок взаимодействия элементов станции и прилегающих перегонов?
23. Как осуществляется планирование загрузки путей и устройств станции для обеспечения бесперебойного взаимодействия?
24. Какие резервы пропускной способности учитываются при организации взаимодействия станции с перегонами?
25. Как организуется взаимодействие при возникновении нештатных ситуаций и сбоев в графике движения?

26. Какие методы применяются для оптимизации темпа обработки поездов на станции?
27. Как влияет специализация путей и парков на эффективность взаимодействия элементов станции?
28. Какие условия необходимы для обеспечения ритмичности в работе сортировочных устройств?
29. Как осуществляется синхронизация операций по прибытию, переработке и отправлению поездов?
30. Какие показатели используются для оценки рациональности взаимодействия парков и сортировочных устройств?
31. Как организуется взаимодействие станции с соседними станциями при передаче поездов?
32. Какие требования предъявляются к времени выполнения операций при взаимодействии с прилегающими перегонами?
33. Как учитывается неравномерность прибытия поездов при планировании работы элементов станции?
34. Какие мероприятия проводятся для сокращения простоев вагонов и локомотивов на станции?
35. Как обеспечивается безопасность движения при организации взаимодействия элементов станции и перегонов?
36. Какие информационные системы поддерживают процесс координации работы элементов железнодорожной станции?
37. Как осуществляется анализ и учет потерь времени при взаимодействии элементов станции?
38. Какие факторы могут нарушить установленный ритм взаимодействия и как их минимизировать?
39. Как организуется взаимодействие при работе с поездами повышенной длины и веса?
40. Какие критерии используются для оценки эффективности организации взаимодействия в работе железнодорожной станции?

МОДУЛЬ № 4 - ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ СОСТАВОВ

1. Какова основная цель технологии обработки транзитных поездов на технических станциях?
2. Чем отличается обработка транзитных поездов на участковых станциях от сортировочных?
3. Какие основные операции выполняются при обслуживании поездов со сменой локомотивов?
4. Каков нормативный порядок смены поездных бригад на технических станциях?
5. Какие документы передаются машинисту при смене локомотива?
6. Откуда поступает предварительная информация о поездах, следующих в расформирование?
7. За сколько времени до прибытия поезда должна поступить предварительная информация?
8. Что представляет собой натурный лист поезда и каково его назначение?
9. Какие основные сведения содержит натурный лист поезда?
10. Кто отвечает за правильность составления натурального листа?
11. Каково назначение сортировочного листка?
12. Какие данные обязательно указываются в сортировочном листке?
13. Кто составляет сортировочный листок и на основании каких документов?
14. В какой момент времени составляется сортировочный листок?

15. Какие операции входят в технологию обработки поездов по прибытии?
16. Каков порядок приема поезда на станционный путь?
17. Какие действия выполняет осмотрщик вагонов при прибытии поезда?
18. Как осуществляется проверка целостности состава и наличия пломб?
19. Какие документы проверяются у поездной бригады по прибытии?
20. Каков порядок отцепки локомотива после прибытия поезда?
21. Какие операции выполняются при окончании формирования состава поезда?
22. Кто осуществляет контроль за правильностью формирования поезда?
23. Какие документы оформляются после завершения формирования состава?
24. Какова технология обработки поездов в парке отправления?
25. Какие проверки выполняются перед отправлением поезда со станции?
26. Кто дает разрешение на отправление поезда со станции?
27. Как организуется передача документов поездной бригаде перед отправлением?
28. Каков порядок организации осмотра вагонов на путях сортировочного парка?
29. Какие виды неисправностей вагонов выявляются при техническом осмотре?
30. Что понимается под безотцепочным ремонтом вагонов?
31. Какие неисправности допускается устранять без отцепки вагона от состава?
32. Где проводится безотцепочный ремонт вагонов в пределах станции?
33. Каковы требования безопасности при осмотре вагонов в парке отправления?
34. Какие средства индивидуальной защиты обязаны использовать работники при обработке поездов?
35. Каков порядок ограждения состава при производстве работ по осмотру и ремонту?
36. Какие запреты существуют при движении работников вдоль пути во время обработки поезда?
37. Как организуется взаимодействие осмотрщиков вагонов с составительской бригадой?
38. Какие меры принимаются при выявлении вагонов, требующих отцепочного ремонта?
39. Как фиксируются результаты технического осмотра вагонов в документах?
40. Какова роль автоматизированных систем в технологии обработки составов?
41. Какие нормативы времени регламентируют обработку транзитных поездов?
42. Как влияет длина и вес поезда на технологию его обработки?
43. Какие особенности имеет обработка пассажирских поездов по сравнению с грузовыми?
44. Как осуществляется контроль за соблюдением технологии обработки составов?
45. Какие действия предпринимаются при обнаружении коммерческого брака в прибывшем поезде?
46. Каков порядок действий при смене локомотива на электровозную или тепловозную тягу?
47. Какие сведения о грузе должны быть отражены в перевозочных документах при формировании?
48. Как обеспечивается сохранность грузовых пломб при обработке поезда?
49. Какие требования предъявляются к размещению вагонов в составе поезда?
50. Каков порядок действий дежурного по станции при обработке транзитного поезда?

МОДУЛЬ № 5 - ОПЕРАТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И РУКОВОДСТВО РАБОТОЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ

1. Каковы основные цели оперативного планирования работы железнодорожной станции?
2. Какие задачи решаются в процессе оперативного планирования на железнодорожной станции?

3. Какие виды оперативных планов применяются при организации работы железнодорожной станции?
4. В чем различие между сменно-суточным планом и текущим оперативным планом работы станции?
5. Кто участвует в разработке и согласовании оперативных планов работы станции?
6. Какие исходные данные необходимы для составления оперативного плана работы станции?
7. Каков порядок и сроки составления сменно-суточного плана работы железнодорожной станции?
8. Какие показатели включаются в оперативный план по обработке поездов и вагонов?
9. Как учитывается неравномерность прибытия поездов при оперативном планировании?
10. Каким образом оперативные планы согласуются с графиком движения поездов?
11. Какова роль оперативного планирования в обеспечении ритмичности работы станции?
12. Какие корректировки могут вноситься в оперативные планы в течение смены?
13. Кто осуществляет оперативное руководство работой железнодорожной станции в режиме реального времени?
14. Каковы основные функции и обязанности станционного диспетчера?
15. Какие задачи решает маневровый диспетчер в системе оперативного управления станцией?
16. В чем заключаются обязанности дежурного по железнодорожной станции?
17. Как организуется работа дежурного по сортировочной горке?
18. Какие функции выполняет дежурный по парку приема/отправления?
19. Как осуществляется взаимодействие между станционным диспетчером и дежурными по паркам?
20. Какие средства связи и автоматизации используются для оперативного руководства работой станции?
21. Как организуется обмен оперативной информацией между диспетчерскими аппаратами?
22. Какие документы ведет дежурный по станции в течение смены?
23. Каков порядок доведения оперативных заданий до исполнителей на станции?
24. Как осуществляется контроль за выполнением распоряжений оперативного руководства?
25. Что представляет собой график исполненной работы железнодорожной станции?
26. Какие данные отражаются в графике исполненной работы?
27. Кто и в какие сроки заполняет график исполненной работы?
28. Как используется график исполненной работы для анализа работы станции?
29. Какие показатели выполнения технологического процесса контролируются в режиме реального времени?
30. Как осуществляется контроль за соблюдением норм времени на станционные операции?
31. Какие методы применяются для выявления отклонений от утвержденного технологического процесса?
32. Как фиксируются простои и задержки в работе элементов станции?
33. Кто несет ответственность за контроль выполнения технологического процесса на станции?
34. Какие меры принимаются при выявлении нарушений в организации работы станции?
35. Как проводится анализ причин сбоев в выполнении оперативного плана?
36. Какие отчетные документы составляются по итогам работы смены на станции?
37. Как используется информация о фактическом выполнении плана для корректировки последующих смен?

38. Какие критерии используются для оценки эффективности оперативного планирования и руководства?
39. Как обеспечивается преемственность информации при передаче дежурства между сменами?
40. Какие автоматизированные системы поддерживают процессы оперативного планирования и контроля на железнодорожной станции?

6.2 Итоговая аттестация

Итоговая аттестация – представляет собой оценку качества усвоения слушателями содержания дополнительной профессиональной программы за весь период обучения и проводится по завершении реализации учебного плана.

Часть 1. Теоретические вопросы (выберите 20 из 30)

1. Дайте комплексную характеристику перевозочного процесса на железнодорожном транспорте и назовите его ключевые элементы.
2. Раскройте иерархию нормативно-правовых документов, регламентирующих организацию движения поездов и работу станции.
3. Опишите структуру системы управления перевозочным процессом и роль каждого уровня в обеспечении бесперебойной работы.
4. Какие документы сопровождают поезд на всем пути следования и каково назначение каждого из них?
5. Раскройте содержание и порядок разработки Технико-распорядительного акта железнодорожной станции.
6. Каково назначение станционного технологического центра (СТЦ) и как организовано взаимодействие его технологических групп?
7. Объясните принципы кодирования объектов железнодорожного транспорта и их значение для автоматизированных систем управления.
8. Охарактеризуйте функции единой комплексной автоматизированной информационно-управляющей системы (ЕКА ИУС).
9. Раскройте технологию обработки натурального листа поезда: от получения предварительной информации до передачи документов.
10. Какие особенности имеет технология обработки транзитных поездов на участковых и сортировочных станциях?
11. Опишите последовательность операций при обслуживании поезда со сменой локомотива и поездной бригады.
12. Каково назначение сортировочного листка, кто его составляет и на основании каких данных?
13. Раскройте технологию обработки поезда по прибытии: от приема на путь до начала маневровой работы.
14. Какие операции выполняются при окончании формирования состава и подготовке поезда к отправлению?
15. Охарактеризуйте организацию технического осмотра и безотцепочного ремонта вагонов на путях станции.
16. Какие требования безопасности необходимо соблюдать при обработке поездов в парке отправления?
17. Раскройте понятие «темп» и «интервал» станционных операций и их влияние на пропускную способность.
18. Какие условия обеспечивают рациональное взаимодействие парков станции с прилегающими перегонами?
19. Опишите цели, задачи и виды оперативных планов работы железнодорожной станции.
20. Раскройте функции и зоны ответственности станционного диспетчера, маневрового диспетчера и дежурного по станции.

21. Как составляется и используется график исполненной работы для контроля технологического процесса?
22. Какие показатели используются для оценки эффективности работы железнодорожной станции?
23. Как осуществляется взаимодействие АСУСС с другими уровнями автоматизированных систем управления?
24. Раскройте порядок разработки, согласования и утверждения технологического процесса станции.
25. Какие меры принимаются при выявлении отклонений от утвержденного технологического процесса?
26. Как организуется обмен оперативной информацией между элементами станции и смежными подразделениями?
27. Опишите алгоритм действий персонала при возникновении нештатной ситуации в процессе обработки поезда.
28. Какие факторы влияют на качество и своевременность обработки перевозочных документов?
29. Раскройте взаимосвязь между планом формирования поездов и оперативным планированием работы станции.
30. Как обеспечивается преемственность управления при передаче дежурства между сменами?

Часть 2. Ситуационные задачи (выберите 5 из 10)

- Задача 1. На станцию прибыл грузовой поезд с расхождением между фактическим наличием вагонов и данными натурного листа. Опишите последовательность действий оператора СТЦ, дежурного по станции и осмотрщика вагонов для устранения расхождения.
- Задача 2. В процессе формирования поезда выявлен вагон, требующий отцепочного ремонта. Распишите технологию действий: кто принимает решение, какие документы оформляются, как изменяется план формирования.
- Задача 3. Из-за задержки на перегоне нарушен график прибытия поездов на станцию. Какие корректировки должен внести станционный диспетчер в оперативный план работы смены?
- Задача 4. При смене локомотива машинист отказывается принять поезд из-за неполного комплекта документов. Определите, какие документы обязательны к передаче, кто несет ответственность за их подготовку и как урегулировать ситуацию.
- Задача 5. В сортировочном листке допущена ошибка в указании назначения вагона, что привело к его неправильной постановке. Опишите порядок выявления, документального оформления и устранения ошибки.
- Задача 6. На путях парка отправления при техническом осмотре выявлены вагоны с неисправностями, допускающими движение с ограничениями. Какие действия должен выполнить персонал и как отразить это в сопроводительных документах?
- Задача 7. Поступила информация об изменении плана формирования поездов в середине смены. Распишите алгоритм доведения изменений до исполнителей и контроля их выполнения.
- Задача 8. При обработке транзитного поезда обнаружено нарушение целостности пломб. Опишите действия работников станции, порядок оформления документов и взаимодействия с грузоотправителем/грузополучателем.
- Задача 9. В графике исполненной работы зафиксировано систематическое превышение норм времени на обработку поездов в одном из парков. Предложите мероприятия по анализу причин и устранению отклонений.
- Задача 10. При взаимодействии с прилегающим перегонem возник конфликт по времени занятия пути. Распишите порядок согласования действий между дежурным по станции и поездным диспетчером.

Часть 3. Практические задания (выберите 3 из 5)

Задание 1. Составьте фрагмент натурного листа для поезда из 15 вагонов с различными параметрами (номер вагона, груз, масса, длина, назначение, особые отметки). Обоснуйте порядок заполнения граф.

Задание 2. Разработайте алгоритм обработки прибывающего поезда в виде блок-схемы: от получения предварительной информации до готовности состава к маневровой работе.

Задание 3. На основе исходных данных (прибытие 8 поездов за смену, из них 3 — в расформирование, 2 — транзитные, 3 — с обработкой) составьте укрупненный оперативный план работы станции на смену.

Задание 4. Заполните фрагмент графика исполненной работы по обработке 3 поездов, отразив фактическое время выполнения ключевых операций и отклонения от нормативов.

Задание 5. Сформулируйте предложения по оптимизации взаимодействия между парком приема и сортировочным устройством при заданной интенсивности прибытия поездов.

Критерии оценки итогового контроля

Компонент	Макс. баллы	Критерии оценки
Часть 1 (теория)	40	Полнота ответа, точность терминологии, логика изложения
Часть 2 (ситуации)	30	Правильность алгоритма действий, знание нормативов, учет безопасности
Часть 3 (практика)	30	Корректность оформления, обоснованность решений, применимость на практике
Итого	100	

Шкала перевода баллов в оценку:

- 90–100 баллов — «отлично»
- 75–89 баллов — «хорошо»
- 60–74 балла — «удовлетворительно»
- менее 60 баллов — «неудовлетворительно»

Рекомендации к проведению:

- Время выполнения: 90–120 минут
- Разрешено использование: ПТЭ, Устава железнодорожного транспорта, ТРА станции (по усмотрению преподавателя)
- Запрещено: использование мобильных устройств и сторонней помощи
- Вопросы и задания могут варьироваться в рамках утвержденного фонда оценочных средств

7.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

7.1 Материально-технические условия реализации программы

В ходе реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации планируется использование материально-технических ресурсов КГА ПОУ «Лесозаводский индустриальный колледж».

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	мебель	основное	регулируемые по высоте	ОП.01 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ 04 ПМ 05
2	рабочее место преподавателя	мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	доска меловая/маркерная/интерактивная	оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	демонстрационный материал по разделам ОП/МДК	УМК	основное	на усмотрение ОО	ОП.01 ОП.03
7	комплект моделей, деталей, натуральных образцов, сборочных единиц	оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
8	Комплект измерительных инструментов (штангенциркули, микрометрические средства измерений, калибры и т.п.).	оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	комплект объектов измерения	оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Основы грузовой и коммерческой работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
---	--------------	-----	---------------------------------	--

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	мебель	основное	ПМ 04 ПМ 05
2	рабочее место преподавателя	мебель	основное	
3	доска меловая/маркерная/интерактивн ая	оборудовани е	основное	
4	сетевой фильтр	ТС	основное	
5	компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	
6	демонстрационный материал по разделам МДК	УМК	основное	
7	имитационный тренажер «Приемосдатчик груза и багажа»	ПО	специализированное	ПМ 04 ПМ 05
8	Автоматизированная система АОС-Д	ПО	специализированное	

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	пакет стандартных офисных приложений для работы с документами, таблицами, базами данных и т.п.	ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта) ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта) ПМн.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

7.2 Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для

использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 10.01.2003 № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» (с последними изменениями)
2. Приказ Минтранса России от 23.06.2022 № 250 «Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации» (с изменениями на 2025 г.)
3. Приказ Минтранса России от 25.09.2025 № 350 «Об утверждении Правил технической эксплуатации высокоскоростного железнодорожного транспорта»
4. Положение о железнодорожной станции (утверждено распоряжением ОАО «РЖД»)
5. Типовой технологический процесс работы участковой станции ОАО «РЖД» (утверждён распоряжением ОАО «РЖД» от 01.12.2015)
6. Типовой технологический процесс работы пассажирской и пассажирской технической станции ОАО «РЖД»
7. Инструкция по составлению натурального листа грузового поезда (форма ДУ-1Л)
8. Инструкция по составлению натурального листа пассажирского поезда
9. Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте (утверждены ОАО «РЖД»)
10. Боровикова М.С. Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2023