Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Мильчаков Михаил Борисович Должность: Директор филиала Дата подписания: 28.10.2025 17:04:33

Уникальный программный ключ:

01f99420e1779c9f06d699b725b8e8fb9d59e5c3

Приложение 24 к ОПОП-ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ<sup>1</sup> ПМ.02. ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ

(по видам транспорта)

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Базовая подготовка среднего профессионального образования (год начала подготовки: **2025**)

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программыпрограммы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП-ППССЗ). Сведения об актуализации ОПОП-ППССЗ вносятся в лист актуализации ОПОП-ППССЗ.

### Рецензенты: Внутренний Внешний

преподаватель Старикова Надежда Евгеньевна инженер по подготовке кадров Кировского центра организации работы железнодорожных станций подразделения Горьковской дирекции управления движением - структурного подразделения Центральной Дирекции управления движением - филиала ОАО «РЖД» Терехова Юлия Леонидовна

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ	РАБОЧЕЙ	ПРОГРАММЫ	[ 4
ПРОФЕССИОНАЛЬНО	ГО МОДУЛЯ		
2. РЕЗУЛЬТАТЫ	ОСВОЕНИЯ	ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО	7
МОДУЛЯ			
	І СОДЕРЖАНИЕ	ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО	8
МОДУЛЯ			
4. УСЛОВИЯ	РЕАЛИЗАЦИИ	ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО	65
МОДУЛЯ			
5. КОНТРОЛЬ	И ОЦЕНКА РЕЗ	ВУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	70
ПРОФЕССИОНА ПЬНОІ	ΓΟ ΜΟΠΥΠΩ		

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02. ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ (по видам транспорта)

#### 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02. Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта) (далее - рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида деятельности (ВД): Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 2.1. Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта.
- ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.
  - ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации по рабочим профессиям:

- 25337 Оператор по обработке перевозочных документов;
- 15894 Оператор поста централизации;
- 18401 Сигналист;
- 18726 Составитель поездов;
- 17244 Приемосдатчик груза и багажа;
- 16033 Оператор сортировочной горки;
- 25354 Оператор при дежурном по станции.

#### 1.2 Место профессионального модуля в структуре ОПОП-ППССЗ:

Профессиональный цикл

#### 1.3 Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

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

#### иметь практический опыт:

- ПО1 разработки графика движения поездов с учетом пропускной способности и технических возможностей инфраструктуры;
- ПО2 организации движения поездов при соблюдении требований безопасности эксплуатации объектов инфраструктуры;
- ПОЗ организации работы персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работе в условиях нестандартных и аварийных ситуаций на железнодорожном транспорте;
  - ПО4 использования документов, регламентирующих безопасность движения поездов;
- ПО5 расчета норм времени на выполнение операций технологических процессов на железнодорожном транспорте;
  - ПО6 контроля выполнения плановых заданий;
- ПО7 расчета и анализа показателей эксплуатационной работы объектов железнодорожного транспорта.

#### уметь:

- У1 обеспечивать управление движением поездов;
- У2 разрабатывать график движения поездов;
- УЗ использовать алгоритмы деятельности, связанные с организацией движения в нестандартных ситуациях;
  - У4 организовывать, планировать перевозочный процесс и управлять им;
- У5 обеспечивать безопасность движения в соответствии с требованиями нормативных документов на железнодорожном транспорте;
- У6 организовывать работу оперативного персонала по обеспечению безопасности перевозок на железнодорожном транспорте;
- У7 классифицировать и анализировать причины нарушения безопасности движения на железнодорожном транспорте;
- У8 выбирать оптимальные решения при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций;
- У9 анализировать данные, связанные с контролем выполнения показателей эксплуатационной работы;
- У10 оформлять документацию по контролю выполнения показателей эксплуатационной работы;
- У11 принимать решения по результатам контроля выполнения показателей эксплуатационной работы.

#### знать:

- 31 основные принципы организации движения на железнодорожном транспорте;
- 32 действия работников при технической эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств в соответствии с нормами и правилами на железнодорожном транспорте;
  - 33 систему организации движения поездов;
- 34 назначение и функциональные возможности информационных автоматизированных систем, применяемых для организации перевозочного процесса на железнодорожном транспорте;
  - 35 систему управления безопасностью движения поездов;
- 36 нормативно-правовую базу обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте;
  - 37 методики расчета показателей работы объектов железнодорожного транспорта;
  - 38 виды контроля выполнения плановых заданий;
- 39 ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на железнодорожном транспорте.

# 1.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателями самостоятельно с учетом мнения обучающихся.

Объем времени, запланированный на каждый из видов внеаудиторной самостоятельной работы соответствует ее трудоемкости.

Для выполнения обучающимися запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно-методическое обеспечение:

методические указания по выполнению самостоятельных работ.

#### 1.5 Перечень используемых методов обучения:

#### 1.5.1 Пассивные:

- лекции традиционные без применения мультимедийных средств и без раздаточного материала;
- демонстрация учебных фильмов;
- рассказ;

- семинары, преимущественно в виде обсуждения докладов студентов по тем или иным вопросам;
- самостоятельные и контрольные работы;
- тесты;
- чтение и опрос.

(взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как объектом познавательной деятельности).

### 1.5.2 Активные и интерактивные:

- активные и интерактивные лекции;
- работа в группах;
- учебная дискуссия;
- деловые и ролевые игры;
- игровые упражнения;
- творческие задания;
- круглые столы (конференции) с использованием средств мультимедиа;
- решение проблемных задач;
- анализ конкретных ситуаций;
- метод модульного обучения;
- практический эксперимент;
- обучение с использованием компьютерных обучающих программ;

(взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как субъектом познавательной деятельности).

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля ПМ.02. Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта) является овладение обучающимися видом деятельности (ВД): Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта
ПК 2.2	Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативноправовых документов
ПК 2.3	Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

# 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

# 3.1 Тематический план профессионального модуля базовой подготовки

Очная форма обучения

			Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
Коды профессио- нальных компетенций			Обязательная аудиторная Самостоятель учебная нагрузка обучающегося работа обучающего				бота		Производс	
	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Всего,		в т.ч. лаборато рные	в т.ч.,		в т.ч.,	Учебная,	твенная (по профилю
			часов	в т.ч. практи ческая подгот овка	работы и практич еские занятия, часов	курсовая работа (проект), часов	абота насов	курсовая работа (проект), часов	часов	профилю специальн ости), часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 2.1-2.3	Раздел 1. Организация, планирование и управление перевозочным процессом	232 (214+18ПА)	158	34	34	20	56	4	-	-
ПК 2.1-2.3	Учебная практика (концентрированная практика)	108	-	-	-	-	-	-	108	-
ПК 2.2	Раздел 2. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	222 (214+8ПА)	144	28	28	-	70	-	-	-
ПК 2.1-2.3	Производственная практика по профилю специальности, часов (концентрированная практика)	180	-	-	-	-	-	-	-	180
ПК 2.1-2.3	Промежуточная аттестация: экзамен по модулю	6	-	-	-	ı	-	-	-	-
	Всего:	748	302	62	62	20	126	4	108	180

Заочная форма обучения

			Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
Коды профессио- нальных компетенций			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				pa	оятельная бота ощегося		Производс твенная (по
	Наименования разделов	Всего часов	Всего,		в т.ч. лаборато					профилю специальн ости),
	профессионального модуля	Deciro facos	часо в	в т.ч. практ ическ ая подго товка	рные работы и практич еские занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	<b>Учебная</b> , часов	часов (если предусмот рена рассредот оченная практика)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 2.1-2.3	Раздел 1. Организация, планирование и управление перевозочным процессом	232 (220+12ΠA)	32	6	6	20	188	10	-	-
ПК 2.1-2.3	Учебная практика (концентрированная практика)	108	-	-	-	-	-	-	108	-
ПК 2.2	Раздел 2. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	222 (210+12ΠA)	54	16	16	-	156	-	-	-
ПК 2.1-2.3	Производственная практика по профилю специальности, часов (концентрированная практика)	180	-	-	-	-	-	-	-	180
ПК 2.1-2.3	Промежуточная аттестация: экзамен по модулю	6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего:	748	86	22	22	20	344	10	108	180

# 3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02. Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)

Очная форма обучения

Наименование			
разделов профессионального	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа	Объем	Уровень
модуля (ПМ),	обучающихся	часов	освоения
междисциплинарных	обучающихся	часов	ОСВОСПИЯ
курсов (МДК) и тем			
Раздел 1. Организация,		<u>232</u>	
планирование и		<u>202</u>	
управление			
перевозочным			
процессом			
МДК.02.01.		232	
Организация движения		(60+82+90)	
(по видам транспорта)			
	2 (4) семестр	60	
Введение	Содержание учебного материала	2	
	1 Основные принципы организации движения на железнодорожном транспорте.	2	2
	Система организации движения поездов.		ОК 01,
			OK 02,
			ОК 04,
			ПК 2.1 -
			ПК 2.3
Тема 1.1.	Содержание учебного материала	58	_
Организация	1 Основы организации вагонопотоков	10	2
вагонопотоков	Понятие о вагонопотоках, формы их представления. Определение мощности струй.		OK 01,
	Эффективность концентрации сортировочной работы на железнодорожных станциях		OK 02,
	сети. Выбор рационального направления следования вагонопотоков. Ступенчатые		OK 04,
	графики вагонопотоков. Организация вагонопотоков		ПК 2.1 -
	2 0	10	ПК 2.3
	2 Организация вагонопотоков с мест погрузки	10	2
	Понятие о маршруте. Виды маршрутов. Условия назначения маршрутов. Методы		OK 01,

	организации маршрутных перевозок. Эффективность маршрутизации с мест погрузки и погрузочно-выгрузочные возможности железнодорожных станций. Разработка планов маршрутизации. Показатели маршрутизации		ОК 02, ОК 04, ПК 2.1 - ПК 2.3
	Самостоятельная работа обучающихся №1	4	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	Виды маршрутов, основные показатели маршрутизации. Кольцевые маршруты		
	Контроль выполнения плана формирования поездов		
	Самостоятельная работа обучающихся №2	4	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
	Передовые методы организации маршрутных перевозок		
3	Разработка плана формирования поездов для технических станций	14	2
	Исходные данные и последовательность составления плана формирования поездов.		OK 01,
	Процесс накопления вагонов; затраты вагоно-часов на накопление; пути сокращения		OK 02,
	продолжительности накопления; расчет экономии вагоно-часов при пропуске вагонов		OK 04,
	через технические железнодорожные станции без переработки. План формирования		ПК 2.1 -
	поездов, его задачи.		ПК 2.3
	Принципы и основные методы составления плана формирования поездов.		
	Основные условия выполнения плана формирования поездов. Оперативная		
	корректировка формирования дальних сквозных поездов сверх плана		
	Расчет плана формирования одногруппных сквозных поездов различными методами.		
	Организация местных вагонопотоков. Назначение участковых, сборных и вывозных		
	поездов.		
	Организация групповых поездов. Ускоренные грузовые поезда. Соответствие плана		
	формирования путевому развитию и перерабатывающей способности		
	железнодорожных станций. Контроль и анализ выполнения плана формирования		
	поездов		
	Самостоятельная работа обучающихся №3	6	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:	Č	
	Автоматизированная система расчета плана формирования поездов.		
	Проработка конспектов занятий.		

	Практическое занятие №1 Анализ организации вагонопотоков и выбор оптимального варианта плана формирования грузовых поездов.	6	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.1 -
	Самостоятельная работа обучающихся №4 Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме: Перспективы развития системы организации вагонопотоков.  3(5) семестр	82	ПК 2.3
Тема 1.2.	Содержание учебного материала	16	
Организация пассажиропотоков	<ul> <li>Основы организации пассажиропотоков         Мощность и распределение пассажиропотоков на железнодорожных направлениях.         Требования к организации пассажирского движения. Виды пассажирских сообщений.         Назначение и категории пассажирских поездов. Нумерация пассажирских поездов.         Технические нормы пассажирского движения. Статистическая отчетность по пассажирским перевозкам. Оперативное руководство пассажирскими перевозками.</li> <li>Организация дальнего и местного пассажирского потока         Скорости движения пассажирских поездов. Расчет размеров пассажирского движения. Организация высокоскоростного движения пассажирских поездов.         Разработка схематического графика движения пассажирских поездов Расписание движения пассажирских поездов. Единая система составления книжек служебного расписания движения пассажирских поездов. Оборот состава пассажирского поезда.         Включение составов в общий оборот. Поезда постоянного формирования.</li> </ul>	4	3 OK 01, OK 02, OK 04, ПК 2.1 - ПК 2.3 2 OK 01, OK 02, OK 04, ПК 2.1 - ПК 2.3
	Эксплуатационные показатели использования пассажирского подвижного состава.  Организация пригородного пассажирского движения Особенности пригородного движения, требования, предъявляемые к его организации. Расчет числа пригородных поездов и распределение их по времени суток. График оборота пригородных составов, расчет потребного количества составов	4	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.1 - ПК 2.3

Тема 1.3. График	Обработка пассажирских поездов по отправлению. Обработка пригородных поездов. Оперативное управление и планирование работы пассажирской станции.	74	ОК 04, ПК 2.1 - ПК 2.3
движения поездов и пропускная способность железных дорог (всего)		(54+20)	
<b>-</b> , ,	держание учебного материала	54	
движения поездов и пропускная способность железных дорог (3 (5) семестр)	Основы теории графика движения поездов Значение графика движения поездов, требования Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (ПТЭ) к графику движения, форма и содержание. Графическое изображение движения поездов. Классификация графиков движения поездов и условия их применения. Расписание движения поездов.	12	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.1 - ПК 2.3
	Самостоятельная работа обучающихся №5 Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме: Расписание движения поездов	8	
2	Расчет элементов графика движения поездов  Элементы графика движения поездов. Расчет нормы массы и длины поездов. Нормы стоянки поездов на раздельных пунктах. Нормы времени нахождения локомотивов на железнодорожных станциях основного и оборотного депо. Станционные интервалы, их расчет, схемы. Технологические графики выполнения операций в основные станционные интервалы. Межпоездные интервалы. Расчет интервалов между поездами, схема интервалов. Обеспечение требований безопасности движения поездов при расчете интервалов	6	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.1 - ПК 2.3
	Самостоятельная работа обучающихся №6 Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Элементы графика движения поездов. Обеспечение безопасности при расчете интервалов Практическое занятие №2 Расчет станционных интервалов	4	-

		Практическое занятие №3	2	
		Расчет межпоездных интервалов		
	3	Пропускная и провозная способности железнодорожных линий	12	3
		способности однопутной и двухпутной линий. Труднейшие и ограничивающие		ОК 01,
		перегоны. Период графика. Схемы пропуска поездов через труднейший перегон.		OK 02,
		Пропускная способность однопутных участков при различных типах графиков.		OK 04,
		Пропускная способность участков при параллельном и непараллельном графике.		ПК 2.1 -
		Коэффициент съема. Пропускная способность участков с интенсивным пригородным		ПК 2.3
		движением. Пропускная способность многопутных линий. Понятие и расчет		
		провозной способности железнодорожных линий. Усиление пропускной и провозной		
		способности.		
		Практическое занятие № 4.	2	
		Расчет пропускной способности участков по перегонам		
Промежуточная аттеста	ция:	экзамен по МДК.02.01	12	
		4 (6) семестр	90	
Тема 1.3. График		ержание учебного материала	20	
движения поездов и	4	Тяговое обслуживание движения поездов	2	2
пропускная способность		Сооружения и устройства локомотивного хозяйства. Локомотивный парк. Основы		ОК 01,
железных дорог		организации обслуживания поездов локомотивами и локомотивными бригадами.		ОК 02,
(4 (6) семестр)		Участки обращения локомотивов. Технологические нормы на операции с		ОК 04,
		локомотивами. Увязка графика движения поездов и оборота локомотивов.		ПК 2.1 -
		Организация труда и отдыха локомотивных бригад		ПК 2.3
	5	Организация местной работы на участках и направлениях	4	3
		Понятие о местной работе участка и направления. Способы обслуживания местной		OK 01,
		работы на промежуточных железнодорожных станциях. Объем местной работы с		OK 02,
		гружеными и порожними вагонами. Варианты обслуживания местной работы		ОК 04,
		участков. Схемы работы сборных, вывозных поездов и диспетчерских и маневровых		ПК 2.1 -
		локомотивов. Тяговое обслуживание местной работы на электрифицированных		ПК 2.3
		линиях. План-график местной работы участка. Прокладка на графике поездов,		
		обслуживающих местную работу. План-график местной работы. Стратегия		
		повышения качества организации местной работы.		
		Практическое занятие №5	8	
		Планирование развоза местного груза и выбор оптимального варианта организации		
		местной работы участка		

	6	Организация пассажирского движения Требования к прокладыванию на графике движения пассажирских и пригородных поездов. Согласование расписания пассажирских поездов с работой других видов транспорта. Согласование расписаний дальних, местных и пригородных поездов различных направлений. Согласование расписаний поездов с беспересадочными вагонами.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.1 - ПК 2.3
	7	Составление графика движения поездов Исходные данные, порядок составления графика движения поездов. Методика составления графика. Прокладка на графике пассажирских поездов. График движения поездов и пропускная способность пригородных линий. Специализация «ниток» на графике для тяжеловесных и сдвоенных поездов. Технологические окна в графике для ремонтных и строительных работ. Вариантные графики движения поездов. Принципы разработки совмещённых графиков движения. Централизованная система составления графика движения с использованием средств вычислительной техники. Показатели графика и их экономическая оценка. Обеспечение выполнения графика движения. Учет выполнения графика движения пассажирских поездов	4	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.1 - ПК 2.3
Тема 1.4. Управление	Сод	ержание учебного материала	40	
эксплуатационной работой	1	Показатели использования грузовых вагонов Работа структурных подразделений дирекции управления движения; показатели использования порожнего и местного вагонов; коэффициент местной работы. Пробеги вагонов, коэффициент порожнего пробега. Рейсы вагонов. Статическая и динамическая нагрузки вагонов. Оборот вагона, разложение его на составные	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.1 -
		элементы и пути его уменьшения. Среднесуточный пробег и производительность вагона. Расчет нормы парка грузовых вагонов		ПК 2.3
		элементы и пути его уменьшения. Среднесуточный пробег и производительность	6	

3	Технология оперативного планирования эксплуатационной работы	2	2
	Порядок разработки суточного и сменного планов. Задачи оперативного		OK 01,
	планирования работы структурных подразделений дирекции управления движением.		OK 02,
	Организация обмена информацией. Информационно-управляющие системы.		OK 04,
	Способы регулирования объема погрузки, вагонных парков, вагонопотоков.		ПК 2.1 -
	Регулирование движения поездов. Оперативная корректировка размеров движения,		ПК 2.3
	потребного парка локомотивов и локомотивных бригад		
	Самостоятельная работа обучающихся №8	6	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	Способы регулирования объема погрузки, вагонных парков, вагонопотоков		
4	Диспетчерское руководство движением поездов	2	2
	Структура диспетчерского руководства. Требования к организации работы персонала		OK 01,
	по обслуживанию перевозочного процесса, с учетом особенностей и технологий.		OK 02,
	Требования к управлению персоналом. Центры управления перевозками. Значение		OK 04,
	диспетчерской системы руководства движением поездов. Задачи и структура		ПК 2.1 -
	управления. Обязанности поездного диспетчера. График исполненного движения		ПК 2.3
	поездов. Автоматизированное ведение и анализ графика исполненного движения		1111 2.0
	поездов. Методы диспетчерского руководства движением поездов. Диспетчерское		
	управление движением пассажирских поездов. Ввод в график опаздывающего		
	пассажирского поезда Особенности диспетчерского регулирования при пропуске		
	тяжеловесных и соединенных поездов на электрифицированных участках.		
	Руководство движением поездов на участках с диспетчерской централизацией.		
	Ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на		
	железнодорожном транспорте		
	Самостоятельная работа обучающихся №9	6	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:	U	
	Особенности диспетчерского регулирования при пропуске тяжеловесных и		
	соединенных поездов на электрифицированных участках		
5	Анализ эксплуатационной работы	2	2
	<u> </u>	∠	OK 01,
	Задачи и виды анализа эксплуатационной работы. Анализ вагонопотоков,		OK 01, OK 02,
	выполнение плана передачи поездов и вагонов. Анализ исполненного движения		
	поездов, работы локомотивного и вагонного парков. Анализ выполнения графика		OK 04,
	движения поездов и плана формирования поездов.		ПК 2.1 -
			ПК 2.3

	Практическое занятие №6	4	3
	Расчет и анализ количественных показателей эксплуатационной работы	·	OK 01,
	Практическое занятие №7	4	OK 02,
	Расчет качественных показателей эксплуатационной работы, контроль и анализ для		OK 04,
	принятия решений.		ПК 2.1 -
	Практическое занятие №8	4	ПК 2.3
	Обеспечение управления движением поездов методами диспетчерского		
	регулирования		
Курсовой проект		24	
Организация движения	Введение	2	3
поездов на железнодорожном	1. Технико-эксплуатационная характеристика участков железнодорожного полигона	2	OK 01,
полигоне	2. Расчет станционных и межпоездных интервалов	4	OK 02,
	3. Расчет пропускной способности участков	2	OK 04,
	4. Организация местной работы на участках железнодорожного полигона	2	ПК 2.1 -
	5. Составление графика движения поездов и расчет его показателей	2	ПК 2.3
	6. Мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов	2	
	7. Мероприятия по охране труда, технике безопасности и защите окружающей среды	2	
	Заключение	2	
	Самостоятельная работа обучающихся №10	4	
	Оформление пояснительной записки и графической части курсового проекта		
Промежуточная аттестация: 3	окзамен по МДК.02.01	6	
	4 (6) семестр	108	
УП.02.01 Учебная практика (у	управление движением)	108	3
Виды работ:			OK 01,
	иема, отправления поездов и производству маневровой работы. Движение поездов при		OK 02,
оборудовании перегона авт		OK 04,	
полуавтоматической блокировк		ПК 2.1 -	
Работа оператора при ДСП.		ПК 2.3	
Работа дежурного по стрелочно			
Работа поездного диспетчера.			
	движения поездов. Действия ДНЦ при наличии предупреждений на участке; закрытии		
	устройств СЦБ и связи; движении поездов, требующих особых условий.		
регламент деиствии ДСП и ДН	ІЦ в аварийных и нестандартных ситуациях. Работа по приему, отправлению поездов		

при парантра всех уста	новленных средств сигнализации и связи. Работа по отправлению восстановительных,		
1 1 1 1	помогательных локомотивов. Работа по приему, отправлению поездов и производству		
	шения нормальной работы устройств СЦБ на станциях и перегонах. Выключение устройств		
1 1	ранением пользования сигналами и без сохранения пользования сигналами.		
1 '	ранением пользования сигналами и оез сохранения пользования сигналами.  оизводстве работ на железнодорожных путях и сооружениях.		
	ция: дифференцированный зачет по УП.02.01		
1 0	ция: дифференцированный зачет по У11.02.01	222	
Раздел 2. Техническая		<u>222</u>	
<u>эксплуатация</u>			
железных дорог и			
безопасность движения		222	
МДК.02.02.		222	
Обеспечение		(68+136+18)	
безопасности на			
железнодорожном			
транспорте			
	3(5) семестр	68	
Тема 2.1. Основные	Содержание учебного материала	16	
инструкции и приказы	1 Введение. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта.	4	3
по обеспечению	Ответственность работников железнодорожного транспорта за обеспечение		OK 01,
безопасности движения	безопасности движения.		OK 02,
на железнодорожном	Значение, содержание и задачи дисциплины. Основные инструкции и приказы по		OK 04,
транспорте.	обеспечению безопасности движения на железнодорожном транспорте, их		ПК 2.2
Требования Правил	назначение. Правила технической эксплуатации железных дорог российской		
технической	Федерации (ПТЭ). Общие положения. Общие обязанности работников		
эксплуатации	железнодорожного транспорта и их ответственность за обеспечение безопасности		
железных дорог	движения поездов. Основные определения, установленные ПТЭ. Требования		
Российской Федерации	Федерального закона № 17 – ФЗ «О железнодорожном транспорте» к обеспечению		
	безопасности движения. Понятие безопасность движения. Виды ответственности за		
	обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте. Степень		
	ответственности за выполнение ПТЭ и инструкций. Порядок испытаний и назначения		
	на должность лиц, поступающих на железнодорожный транспорт.		
	2 Организация функционирования сооружений и устройств железнодорожного	2	3
	транспорта. Общие требования к содержанию сооружений и устройств.		OK 01,
	Содержание железнодорожных сооружений и устройств, порядок их сдачи и приемки		OK 02,

	в эксплуатацию. Габариты, применяемые на железнодорожном транспорте. Значение габаритов приближения строений, подвижного состава и погрузки для обеспечения безопасности движения поездов. Требования к расстояниям между осями смежных путей на перегонах и станциях. Порядок размещения и закрепления около путей выгруженных или подготовленных к погрузке грузов. Требования ПТЭ к путевому развитию и техническому оснащению станций. Виды пассажирских и грузовых платформ. Требования к аварийно — восстановительным пунктам. Требования к освещению станционных устройств. Требования к оборудованию и устройству служебных зданий и помещений.		ОК 04, ПК 2.2
	<ul> <li>Самостоятельная работа обучающихся №1 Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: -Требования ПТЭ к содержанию сооружений и устройств железнодорожного транспортаПорядок ввода в эксплуатацию вновь построенных и реконструированных сооружений и устройств железнодорожного транспорта Требования ПТЭ к расстояниям между осями смежных железнодорожных путей на перегонах и железнодорожных станциях Габарит приближения строений.</li> <li>- Габарит погрузки.</li> </ul>	4	
3	- Габарит железнодорожного подвижного состава.  Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта.  Требования технической эксплуатации к осмотру сооружений и устройств и служебно-технических зданий. Требования к производству ремонта и техническому обслуживанию сооружений и устройств. Порядок ведения журнала осмотра. Закрытие перегона для производства работ.	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2
4	Требования правил технической эксплуатации к пропуску скоростных и высокоскоростных пассажирских поездов по перегонам и железнодорожным станциям. Требования к объектам инфраструктуры, железнодорожного подвижного состава и организации движения на участках обращения скоростных и высокоскоростных пассажирских поездов.  Практическое занятие № 1. Оформление записей в Журнале осмотра путей, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети (ф. ДУ-46)	2	2 OK 01, OK 02, OK 04, IIK 2.2 3 OK 01, OK 02,

				ОК 04,
				ПК 2.2
Тема 2.2. Техническая	Сод	ержание учебного материала	12	
эксплуатация	1	Сооружения и устройства путевого хозяйства.	2	2
сооружений и		Требования ПТЭ к содержанию железнодорожного пути. Требования к		ОК 01,
устройств путевого		расположению линий и раздельных пунктов в плане и профиле. Требования к		OK 02,
хозяйства.		содержанию земляного полотна и искусственных сооружений. Контроль состояния		ОК 04,
		пути и сооружений. Нормы и допуски по содержанию колеи. Требования ПТЭ к		ПК 2.2
		установке путевых и сигнальных знаков.		
	2	Требования правил технической эксплуатации к стрелочным переводам.	2	2
		Пересечения, переезды и примыкания железных дорог.		ОК 01,
		Требования к эксплуатации стрелочных переводов и глухих пересечений.		OK 02,
		Применяемые марки крестовин. Неисправности стрелочных переводов, при которых		ОК 04,
		запрещается их эксплуатировать. Требования ПТЭ к содержанию и оборудованию		ПК 2.2
		нецентрализованных стрелок. Пересечения, переезды и примыкания железных дорог.		
		Классификация и оборудование переездов		
		Практическое занятие № 2.	4	3
		Определение неисправностей стрелочных переводов, с которыми запрещается их		OK 01,
		эксплуатировать		OK 02,
				OK 04,
			4	ПК 2.2
		Самостоятельная работа обучающихся №2	4	
		Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.		
		Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
		- Требования ПТЭ к применению стрелочных переводов с крестовинами различных		
		марок.		
		- Неисправности стрелочных переводов и глухих пересечений, при которых не		
		допускается их эксплуатация Требования ПТЭ к устройству и оборудованию железнодорожных переездов.		
		Регулируемые и нерегулируемые переезды.		
		- Установка предельных столбиков.		
		- Установка предельных столоиков. - Допустимые скорости движения при наличии дефектов		
		- Кем устанавливается перечень инструмента строгого учета, порядок его учета и		
		хранения		

	Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций		
	преподавателя.		
	Оформление отчета по практическому занятию, подготовка к его защите		
Тема 2.3. Техническая	Содержание учебного материала	4	
эксплуатация	1 Виды связи. Требования ПТЭ к технологической электросвязи. Габариты подвески	2	2
технологической	воздушных линий СЦБ и связи. Способы защиты линий СЦБ и связи. Очередность		ОК 01,
электросвязи.	восстановления линий СЦБ и связи при повреждении.		ОК 02,
			ОК 04,
			ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №3	2	
	Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.		
	Подготовка рефератов по темам, устанавливаемым преподавателем индивидуально.		
Тема 2.4. Техническая	Содержание учебного материала	4	
эксплуатация	1 Устройства СЦБ на перегонах и железнодорожных станциях. Сигналы на	4	2
сооружений и	железнодорожном транспорте. Требования ПТЭ к видимости сигнальных огней.		ОК 01,
устройств	Виды светофоров, требования ПТЭ к установке светофоров. Требования ПТЭ		OK 02,
сигнализации,	предъявляемые к автоматической блокировке, полуавтоматической блокировке.		OK 04,
централизации и	Требования, предъявляемые к диспетчерской централизации, электрической		ПК 2.2
блокировки	централизации стрелок и сигналов, автоматической локомотивной сигнализации.		
железнодорожного	Требования, предъявляемые к контрольным стрелочным и сигнальным замкам,		
транспорта	устройствам ключевой зависимости и станционной блокировке. Автоматические		
	системы оповещения о приближении поезда. Устройства путевого заграждения.		
	Указатели наличия неисправных вагонов в поездах. Требования к устройствам		
	автоматической переездной сигнализации.		
	_		
Тема 2.5. Техническая	Содержание учебного материала	3	
эксплуатация	1 Требования ПТЭ к устройствам электроснабжения железных дорог на постоянном и	2	2
сооружений и	переменном токе. Контактная сеть. Секционирование контактной сети. Габариты		OK 01,
устройств	подвески контактного провода, места установки опор. Понятия воздушный		OK 02,
технологического	промежуток, нейтральная вставка, секционные изоляторы, разъединители.		ОК 04,
электроснабжения			ПК 2.2

железнодорожного	Самостоятельная работа обучающихся №4	1	
транспорта.	Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
	- Размеры габаритов подвески контактного провода и места установки опор.		
Тема 2.6. Техническая	Содержание учебного материала	5	
эксплуатация	1 Требования ПТЭ к подвижному составу и его содержанию. Знаки и надписи	на 2	2
железнодорожного	подвижном составе. Требования к освидетельствованию, формированию колесни	λIX	OK 01,
подвижного состава.	пар и нанесению на них знаков и клейм. Техническое обслуживание и ремо	НТ	OK 02,
	подвижного состава. Требования ПТЭ к автосцепке. Неисправности колесных па	ıp.	OK 04,
	Нанесение на колесные пары знаков и клейм.		ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №5	3	
	Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной техническ	ой	
	литературы.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	- Колесные пары.		
	- Автосцепное устройство, типы сцепок.		
	- Тормозное оборудование пассажирских вагонов.		
	- Инвентарь и оборудование локомотивов при эксплуатации на инфраструктуре		
	- Порядок технического обслуживания, ремонта железнодорожного подвижно	го	
	состава.		
	- Оставление на деповских путях локомотивов, мотор-вагонного и специально	го	
	самоходного подвижного состава.		
Тема 2.7 Требования	Содержание учебного материала	24	
правил технической	1 Требования правил технической эксплуатации к сводному графику движени	ия 2	2
эксплуатации к	поездов.		ОК 01,
организации движения	Значение сводного графика движения поездов и предъявляемые к нему требовани	. В	ОК 02,
поездов на	Порядок назначения и отмены поездов, их нумерация. Приоритетность поездов	В	ОК 04,
железнодорожном	зависимости от очередности перевозок.		ПК 2.2
транспорте.	2 Раздельные пункты.	2	2
	Требования ПТЭ к раздельным пунктам. Граница железнодорожной станци		ОК 01,
	Деление железнодорожных линий. Виды раздельных пунктов. Требования ПТЭ	к	ОК 02,
	делению железнодорожных путей, нумерации путей, стрелочных переводо	OB,	OK 04,
	станционных постов централизации и стрелочных постов. Основные определени	<b>і</b> Я,	ПК 2.2
	установленные ПТЭ. Назначение, содержание техническо-распорядительного ак	та	

	железнодорожной станции. Управление стрелками и сигналами. Требования ПТЭ к		
	переводу стрелок.		
	Самостоятельная работа обучающихся №6	4	
	Проработка конспектов учебного занятия.	-	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	- Границы железнодорожной станции на однопутных и двухпутных участках.		
	- Принципы нумерации железнодорожных путей и стрелочных переводов.		
	- Раздельный пункт.		
	- Нормальное положение стрелок, обозначение. Случаи, когда стрелки могут		
	переводиться в другое положение.		
	- Порядок хранения ключей от нецентрализованных стрелок и порядок перевода		
	стрелок.		
3	Требования правил технической эксплуатации к организации маневровой	4	2
	работы на станции.		ОК 01,
	Требования к организации маневровой работы на станции. Руководство маневровой		OK 02,
	работой. Состав маневровых бригад. Требования к работникам при производстве		ОК 04,
	маневров. Закрепление вагонов. Нормы и правила закрепления вагонов на		ПК 2.2
	станционных путях. Регламент закрепления вагонов. Регламент переговоров при		
	выполнении операций по закреплению подвижного состава на станционных		
	железнодорожных путях. Скорости при маневрах. Маневры на сортировочных горках		
	и вытяжных железнодорожных путях. Маневры на главных и приемоотправочных		
	железнодорожных путях. Маневровая работа в районах железнодорожных станций,		
	не обслуживаемых дежурными стрелочных постов. Регламент переговоров ДСП		
	станции с машинистами поездов (ТЧМ) и составителя поездов при маневровой		
	работе.		
	Самостоятельная работа обучающихся №7	2	
	Проработка конспектов занятия, инструкций.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
	- Организация маневровой работы на железнодорожной станции.		
	-Производство маневров на сортировочных горках и вытяжных железнодорожных		
	путях.		
4	Требования правил технической эксплуатации к формированию поездов	2	2
	различных категорий.		OK 01,
	Понятие о поезде. Требования к формированию поездов. Особенности формирования		ОК 02,

	поездов различных категорий. Требования к вагонам при постановке их в поезда. Нормы прикрытия в поездах и при маневрах с грузами, требующими особой осторожности, значение цифр специального штемпеля. Порядок постановки в поезда специального подвижного состава и вагонов с грузами, требующими особой осторожности и негабаритными грузами. Требования по обеспечению поездов тормозными средствами, расчет норм. Порядок включения автоматических тормозов в поезда, обеспечение поезда ручными тормозами. Порядок и случаи опробования тормозов. Порядок обслуживания поездов локомотивами, локомотивными бригадами, проводниками, кондукторами.		ОК 04, ПК 2.2
	5 Порядок организации производства маневровой работы, формирования и пропуска поездов с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1 (ВМ). Общие положения. Порядок формирования поездов. Следование поездов с взрывчатыми материалами. Действия в аварийных ситуациях.	2	2 OK 01, OK 02, OK 04, IIK 2.2
	Практическое занятие № 3. Расчет норм закрепления подвижного состава на путях железнодорожной станции, в соответствии с требованиями нормативных документов на железнодорожном транспорте.	2	3 OK 01, OK 02, OK 04,
	Практическое занятие № 4. Проверка обеспечения грузового поезда автоматическими и ручными тормозами. Заполнение справки об обеспечении поезда тормозами и исправном их действии.	2	ПК 2.2
	<ul> <li>Самостоятельная работа обучающихся №8         Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы.         Составление сообщения или презентации по теме:         <ul> <li>Действия работников, связанных с движением поездов, в аварийных ситуациях с опасными грузами.</li> <li>Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя.</li> <li>Оформление отчета по практическому занятию, подготовка к его защите</li> </ul> </li> </ul>	2	
	4(6) семестр	136	
Тема 2.8. Система	Содержание учебного материала	26	

сигнализации на железнодорожном транспорте. Типы сигнальных приборов для подачи сигналов. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации.	1	Система сигнализации на железнодорожном транспорте. Сигналы и светофоры на железнодорожном транспорте. Общие положения. Основные значения сигналов, подаваемых светофорами. Значение инструкции по сигнализации. Сигналы и их деление. Сигнальные цвета. Порядок подачи сигналов. Основные значения сигналов, подаваемых светофорами. Пригласительный сигнал, условия его применения. Условно – разрешающий сигнал светофора. Основные значения сигналов, подаваемых светофорами (независимо от места установки и их назначения). Обозначение недействующих светофоров. Видимость сигнальных огней. Основные значения сигналов, подаваемых светофорами.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2
		<ul> <li>Самостоятельная работа обучающихся №9</li> <li>Систематизация знаний и составление контрольных вопросов по теме:</li> <li>- Сигналы.</li> <li>Составление презентации по теме:</li> <li>- Классификация светофоров.</li> </ul>	2	
	2	Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте. Сигнализация и места установки постоянных дисков уменьшения скорости. Сигнальные знаки обозначения начала и конца опасного места. Требования к ограждению опасного места, не требующего остановки поезда. Ограждение мест, требующих уменьшения скорости на перегоне, расположенного вблизи железнодорожной станции и на железнодорожной станции. Переносные сигналы и условия их применения. Порядок ограждения мест препятствий и мест производства работ на перегонах и станциях. Ограждение подвижного состава на станционных путях и при вынужденной остановке на перегоне. Порядок ограждения внезапно возникшего препятствия и участков, проходимых поездами с проводниками.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2
		Самостоятельная работа обучающихся №10 Построение схемы ограждения мест производства работ на перегонах	2	
	3	Ручные сигналы на железнодорожном транспорте. Виды ручных сигналов и предъявляемые ими требования на перегонах и станциях. Подача сигналов ручными сигнальными приборами.	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2
	4	Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте.	2	3

Указатели: марипрутные, стредочные, путевого заграждения, гидравлических колонок, наличия неисправных вагонов в поездах и «опустить токоприемник». ОК 03, ОК 04, и места установки сигнальных знаков.         ОК 04, ОК 04, ОК 04, ИК 2.2           Самостоятельная работа обучающихся №11 Подгоговка презентации по теме: - Слитальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте         2           5 Сигнальн, применяемые при маневровой работе. Ручные и звуковые сигналы при маневровой работе. Ручные и звуковые сигналы при маневровой работе. Сигналы, подаваемые маневровыми и горочными светофорами.         2         2           6 Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железиодорожного подвижного состава. Порядок обозначения сигналыми головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, докомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезии съсмотот пипа, путевых вагогичнов и других съемпых сдинит. Сигналы при уборке с перетона поезда по частям.         2         2           3 вауковые сигналы на железподорожном транспорте. Сигналы тревоти и следиальные указатели.         2         2           3 зауковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. ОК 02, ОК 04, «Вималие! Виимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала (ИК 2.2)         4         3           4 двималание! Вимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала (ИК 2.2)         4         3           4 двималание! Вимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала (ИК 2.2)         4         3           4 движнание хем ограждения опасных мест и мест производ			1 074 04
Постоянные и временные сигнальные знаки и места их установки. Виды, назначение и места установки сигнальных знаков.  Самостоятельная работа обучающихся №11 Подготовка презентации по теме: - Сигнальные указатели и знаки на железподорожном трапспорте  5 Сигнальн примениемые при маневровой работе. Ручные и звуковые сигналы при маневровой работе. Сигналы, подаваемые мапевровыми и горочными светофорами.  6 Сигнальн, примениемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнолорожного подвижного состава. Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снетоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели. Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал (К 02, ОК 04, «Внимание! Внимание! Слупайте все!». Действие работников при подаче сигнала (К 04, ОК 02, ОК 04, Практическое заизтие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на об 0К 01, ОК 02, ОК 04, Практическое заизтие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на об 0К 01, ОК 02, ОК 04, Практическое заизтие № 5. Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.	Указатели: маршрутные, стрелочные, путевого заграждения, гидравлических		OK 01,
и места установки сигнальных знаков.  Самостоятельная работа обучающихся №11 Подготовка пределегации по геме: - Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транепорте  5 Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транепорте  5 Сигнальн, применяемые при маневровой работе. Сигналы, подаваемые мелезнодорожного подвижного состава. Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении предян съсмного типа, путвых вагончиков и других съсмных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоти и специальные указатели. Звуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. ОК 02, ОК 03, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2  Вагончиков и других съсмных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоти и 2 с специальные указатели. Звуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. ОК 02, ОК 04, «Вниманис! Вниманис! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала ПК 2.2  «Впиманис! Впимании! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Впиманис! Впиманис! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала (К 2.2) оК 04, ПК 2.2  Самостоятельная работа обучающихся №12  Самостоятельная работа обучающихся №12  Самостоятельная работа обучающихся №12  Систематизация знаний по теме.			
Самостоятельная работа обучающихся №11         Подготовка презентации по теме:         - Сигнальные указатели и зыкки на железнодорожном транспорте         5 Сигналы, применяемые при маневровой работе.         Сигналы, применяемые при маневровой работе.         Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотнюв и другого железнодорожного подвижного состава.         Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без ваговов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.         7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели.         3 вуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. ОК 04, оК 02, Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодретвования, сигнал оК 04, оК 02, ОК 04, оК 02, ОК 04, ПК 2.2         Практическое запятие № 5.         Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.         Самостоятельная работа обучающихся №12         Самостоятельная работа обучающихся №12         Самостоятельная работа обучающихся №12       2         Самостоятельная работа обучающихся №12       2         Самостоятельная работа обучающих мета       2         Самост			,
Подготовка презентации по теме: - Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте  5 Сигналы, применяемые при маневровой работе. Ручные и звуковые сигналы при маневровой работе. Сигналы, подаваемые маневровыми и горочными светофорами.  6 Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава. Порядок обозначения сигнальнами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых ваготичков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели. Звуковые сигналы, сигналы бдительности и бодретвования, сигнал ОК 01, ОК 02, Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодретвования, сигнал ОК 04, ПК 2.2 «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала (Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  1 Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ па железнодорожных путях общего и необщего пользования.  2 Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.			ПК 2.2
- Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте  5 Сигналы, применяемые при маневровой работе. Ручные и звуковые сигналы при маневровой работе. Сигналы, подаваемые маневровыми и горочными светофорами.  6 Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава. Порядок обозначения сигналами головы и хвоета пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы па локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых вагончиков и других съемных единии. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели. Звуковые сигналы, сигналы бдительности и бодретвования, сигнал ОК 01, ОК 02, Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодретвования, сигнал ОК 04, ПК 2.2 «Внимание! Внимание! Слупайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Внимание! Слупайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели. Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производетва работ на оК 01, оК 02, ОК 04, ПК 2.2 Самостоятельная работа обучающихся №12 2 Систематизация знаний по теме.	Самостоятельная работа обучающихся №11	2	
5       Сигналы, применяемые при маневровой работе.       2       2         Ручные и звуковые сигналы при маневровой работе.       Сигналы, подаваемые       2       ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2         6       Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железиодорожного подвижного состава.       2       2       2         Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы па локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при работа и съсмого типа, путевых вагончиков и других съемных единии. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.       2       2         7       Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели.       2       2         3 вуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. Обк 01, Обк 02, Обк 04, ПК 2.2       ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2         4 внимание! Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.       4       3         Практическое занятие № 5.       Практическое занятие № 5.       4       3         Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.       4       3         Самостоятельная работа обучающихся №12       2         Самостоятельная работа обучающихся №12       2         Систематизация знаний по теме.			
Ручные и звуковые сигналы при маневровой работе. Сигналы, подаваемые маневровыми и горочными светофорами.  6 Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железиодорожного подвижного состава. Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезип съемного типа, путевых вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели. Звуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. ОК 02, ОК 02, ОК 02, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2 «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала ПК 2.2 «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала ПК 2.2 «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала ПК 2.2 «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала ПК 2.2 «Внимание! Внимание! Ок 04, ПК 2.2 «Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  1 Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.  2 Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.	- Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте		
Маневровыми и горочными светофорами.  6 Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава. Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели.  3 вуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал (Впимание! Впимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала (Вк 2.2 «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.  Самостоятельная работа обучающихся №12 Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.	5 Сигналы, применяемые при маневровой работе.	2	2
ОК 04, ПК 2.2  6 Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава. Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели.  3 вуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. ОК 01, ОК 02, ОК 04, «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.  Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.	Ручные и звуковые сигналы при маневровой работе. Сигналы, подаваемые		ОК 01,
6       Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава.       2       2         Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.       2       2         7       Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели.       2       2         3 вуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала (Маниание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.       4       3         Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производетва работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.       4       3         Самостоятельная работа обучающихся №12       2         Самостоятельная работа обучающихся №12       2         Систематизация знаний по теме.       2       2	маневровыми и горочными светофорами.		OK 02,
6 Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава. Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели. Звуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. ОК 02, Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.  Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.			OK 04,
железнодорожного подвижного состава. Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели. Звуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал «Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала (МВ имание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели. Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.  Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.			ПК 2.2
Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели. Звуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. ОК 02, Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнала «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  Практическое заиятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.  Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.	6 Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого	2	2
локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели.  3 вуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. ОК 02, ОК 04, ПК 2.2  Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.  Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.	железнодорожного подвижного состава.		OK 01,
маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели.  3 вуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал ОК 02, ОК 04, «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.  Ск 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2  Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.	Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов,		ОК 02,
вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.  7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели.  3 вуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. Оповестительные сигналы бдительности и бодрствования, сигнал «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  1 Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.  1 Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.	локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при		OK 04,
7       Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели.       2       2         3 вуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. ОК 02, Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.       ПК 2.2         Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.       4       3         Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.       2       2	маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых		ПК 2.2
7       Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели.       2       2         3 вуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. ОК 02, Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.       ПК 2.2         Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.       4       3         Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.       2       2	вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по		
ок 01, 3 вуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. ОК 02, Оповестительные сигналы бдительности и бодрствования, сигнал КВнимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала КВнимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.  Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.			
специальные указатели.         Звуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи.       ОК 02,         Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал       ОК 04,         «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала       ПК 2.2         «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.       4       3         Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.       ОК 01,       ОК 02,         Самостоятельная работа обучающихся №12       2         Систематизация знаний по теме.       2	7 Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и	2	2
Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.  Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.			ОК 01,
Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.  Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.	Звуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи.		OK 02,
«Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.  Практическое занятие № 5. Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на оК 01, оК 02, оК 04, ПК 2.2  Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.			OK 04,
Практическое занятие № 5.         Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.       4       3         ОК 01, оК 02, оК 04, ПК 2.2       ОК 04, ПК 2.2         Самостоятельная работа обучающихся №12       2         Систематизация знаний по теме.       2	«Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала		ПК 2.2
Практическое занятие № 5.         Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования.       4       3         ОК 01, оК 02, оК 04, ПК 2.2       ОК 04, ПК 2.2         Самостоятельная работа обучающихся №12       2         Систематизация знаний по теме.       2	«Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.		
железнодорожных путях общего и необщего пользования.  ОК 02, OK 04, ПК 2.2  Самостоятельная работа обучающихся №12 Систематизация знаний по теме.		4	3
ОК 04, ПК 2.2         Самостоятельная работа обучающихся №12         Систематизация знаний по теме.       2	Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на		ОК 01,
ОК 04, ПК 2.2         Самостоятельная работа обучающихся №12         Систематизация знаний по теме.       2			OK 02,
ПК 2.2         Самостоятельная работа обучающихся №12       2         Систематизация знаний по теме.       2			
Систематизация знаний по теме.			ПК 2.2
Систематизация знаний по теме.	Самостоятельная работа обучающихся №12	2	
Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:			
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
- Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте.			

	- Порядок и случаи подачи звуковых сигналов бдительности и оповестительного		
	сигнала.		
	- Порядок и случаи подачи звуковых сигналов тревоги.		
Тема 2.9. Правила	Содержание учебного материала	102	
движения поездов и		8	2
маневровой работы на	1 Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном	o	OK 01,
1	транспорте российской Федерации. Порядок организации приема и отправления		OK 01, OK 02,
железнодорожном	поездов.		,
транспорте.	Обязанности и ответственность дежурного по станции по обеспечению безопасного и		OK 04,
Инструкция по	бесперебойного движения на станции. Порядок организации приема и отправления		ПК 2.2
движению поездов и	поездов. Общие положения по организации приема и отправления поездов. Порядок		
маневровой работе на	и правила оформления журнала движения поездов и локомотивов. Обязанности		
железнодорожном	дежурного по станции (ДСП) перед вступлением и вступившего на дежурство.		
транспорте российской	Прием поезда на станцию при запрещающем показании входного светофора.		
Федерации.	Регламент переговоров ДСП станции с машинистами поездов (ТЧМ) при приеме,		
	отправлении и пропуске поездов по железнодорожной станции. Примерный перечень		
	регламентов переговоров о приготовлении маршрутов.		
	Самостоятельная работа обучающихся №13	4	
	Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической		
	литературы.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
	-Обязанности ДСП, ДНЦ перед приемом, отправлением поезда.		
	-Приготовление маршрутов приема и отправления на станциях с		
	нецентрализованными стрелками, хранение ключей от запертых стрелок.		
	-Прием или отправление поезда на путь или с пути, которые не предусмотрены для		
	этого ТРА станции.		
	-Обязанности ДСП для своевременного и безопасного приема поездов.		
	-Перечислить прием каких поездов допускается на свободные участки занятых путей.		
	-В каком порядке осуществляется отмена маршрута отправления поезду,		
	следующему к выходному светофору.		
	-В каких случаях допускается прием поезда на станцию при запрещающем показании		
	входного светофора.		
	-Форма приказа ДСП на прием поезда на станцию с неправильного пути.		
	2 Порядок организации движения поездов при автоматической блокировке.	6	2
	Общие положения. Прием и отправление поездов. Порядок действий при		ОК 01,

			1
	неисправности автоблокировки. Прекращение действий автоблокировки.		OK 02,
	Восстановление движения по автоматической блокировке. Движение поездов при		OK 04,
	автоматической локомотивной сигнализации, применяемой как самостоятельное		ПК 2.2
	средство сигнализации и связи.		
	Самостоятельная работа обучающихся №14	4	
	Проработка конспектов занятия, ИДП.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	- Прием и отправление поездов при нормальном действии устройств автоматической		
	блокировки.		
	- Неисправности, при которых необходимо прекращать действие автоблокировки.		
	- Последовательность действий ДСП, получившего сообщение о неисправности		
	автоблокировки на перегоне или обнаружившего ее неисправность на		
	железнодорожной станции.		
	- Порядок перехода на телефонные средства связи и восстановления действия		
	автоблокировки на однопутных и двухпутных перегонах.		
3	Порядок организации движения поездов на участках, оборудованных	4	3
	диспетчерской централизацией.	-	OK 01,
	Общие положения. Прием и отправление поездов. Производство маневров. Порядок		OK 02,
	действий при неисправности устройств диспетчерской централизации.		OK 04,
	generalii ilpii nenenpuaneerii yerpenera gilener iepeken genripumaugim.		ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №15	2	1110 212
	Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	_	
4	Порядок организации движения поездов на участках, оборудованных	4	2
	полуавтоматической блокировкой.	•	OK 01,
	Прием и отправление поездов. Движение поездов по перегонам, имеющим путевые		OK 02,
	посты (блок - посты). Движение поездов при неисправности полуавтоматической		OK 04,
	блокировки.		ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №16	2	111( 2,2
	Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	<i>_</i>	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	- Действия при неисправностях ПАБ.		
	<ul> <li>деиствия при неисправностях тгав.</li> <li>Порядок перехода на телефонные средства связи.</li> </ul>		
5	1 1 1	4	2
3	Порядок движения поездов при электрожезловой системе.	4	
	Общие положения. Прием и отправление поездов. Движение поездов при наличии		OK 01,

	примыканий на перегоне. Движение поездов при неисправности электрожезловой системы и порядок регулировки жезлов в жезловых аппаратах.		ОК 02, ОК 04, ПК 2.2
	<ul> <li>Самостоятельная работа обучающихся №17</li> <li>Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы.</li> <li>Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:</li> <li>- Порядок организации движения поездов при электрожезловой системе.</li> <li>- Движение поездов при наличии примыканий на перегоне.</li> <li>- Движение поездов при неисправности электрожезловой системы и порядок</li> </ul>	4	111 2.2
6	регулировки количества жезлов в жезловых аппаратах.  Порядок организации движения поездов при телефонных средствах связи.  Общие положения. Порядок ведения журнала поездных телефонограмм. Формы телефонограмм при движении поездов на однопутных и двухпутных участках.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2
	<ul> <li>Самостоятельная работа обучающихся №18 Проработка инструкций.</li> <li>Заполнение поездной документации, применяемой при телефонных средствах связи. Оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: Порядок организации движения поездов при телефонных средствах связи Порядок ведения журнала поездных телефонограмм.</li> <li>Формы телефонограмм при движении поездов на однопутных и двухпутных участках.</li> </ul>	2	
7	Порядок организации движения поездов при перерыве действия всех средств сигнализации и связи. Общие положения. Порядок движения поездов при перерыве действия всех установленных средств сигнализации и связи на однопутных и двухпутных перегонах. Самостоятельная работа обучающихся №19	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2
	Проработка конспектов занятия, инструкций. Заполнение поездной документации, применяемой при организации движения поездов при перерыве всех систем интервального регулирования движением поездов		

8	Порядок организации движения поездов с разграничением временем. Порядок	2	2
	движения поездов с разграничением временем (вслед). Случаи отправления поездов		OK 01,
	вслед. Перечень поездов, которые запрещается отправлять вслед.		OK 02,
			OK 04,
			ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №20	2	
	Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической		
	литературы.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
	-Оформление поездной документации при движении поездов с разграничением		
	временем	0	
9	Порядок организации работы поездного диспетчера.	8	3
	Обязанности поездного диспетчера. Порядок ведения графика исполненного		OK 01,
	движения поездов. Порядок перехода с одних средств сигнализации и связи при		OK 02,
	движении поездов на другие. Порядок движения поездов при неисправности		OK 04,
	поездной диспетчерской связи. Порядок оформления журнала диспетчерских		ПК 2.2
	распоряжений (ДУ – 58). Формы, содержание и порядок передачи диспетчерских		
	приказов. Порядок закрытия однопутного перегона или одного главного пути на двух		
	путном (многопутном) перегоне.		
	Самостоятельная работа обучающихся №21	4	
	Проработка конспектов занятия, инструкций.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	- Обязанности диспетчера поездного.		
	- Порядок ведения графика исполненного движения.		
	- Порядок передачи диспетчерских приказов.		
	- Приказы, подлежащие обязательной регистрации в журнале диспетчерских		
	распоряжений		
10	Порядок организации движения восстановительных, пожарных поездов,	4	3
	специального самоходного подвижного состава и вспомогательных		ОК 01,
	локомотивов.		OK 02,
	Порядок отправления поезда с железнодорожной станции на перегон. Возвращение		OK 04,
	поезда с перегона на железнодорожную станцию. Оказание помощи		ПК 2.2
	остановившемуся на перегоне поезду локомотивом сзади идущего поезда.		
	Самостоятельная работа обучающихся №22	2	

	Пропоботию момоновтор осматия мнобуму мономуй и ополучаниюй томучиствой		
	Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической		
11	литературы.	(	2
11	Порядок организации движения хозяйственных поездов, специального	6	3
	самоходного подвижного состава при производстве работ на железнодорожных		OK 01,
	путях и искусственных сооружениях.		OK 02,
	Организация движения хозяйственных поездов, специального самоходного		OK 04,
	подвижного состава при производстве работ на железнодорожных путях и		ПК 2.2
	искусственных сооружениях. Порядок заполнения документации при закрытии		
	перегона, заполнение разрешения при отправлении хозяйственных поездов на		
	закрытый перегон. Порядок отправления нескольких хозяйственных поездов для		
	производства работ на закрытый перегон.		
	Самостоятельная работа обучающихся №23	2	
	Проработка конспектов занятия, инструкций.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
	- Отправление хозяйственных поездов. Порядок закрытия и открытия перегонов при		
	производстве работ.		
12	Порядок организации приема, отправления поездов и производства маневров в	6	2
	условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ на железнодорожных		OK 01,
	станциях.		ОК 02,
	Действия ДСП при обнаружении неисправности устройств СЦБ: при невозможности		ОК 04,
	перевода стрелки электрической централизации, показаниях ложной занятости и		ПК 2.2
	ложной свободности станционных путей, стрелочных секций и блок – участков		
	удаления. Порядок действий неисправности контрольного замка на стрелке,		
	оборудованного ключевой зависимостью. Порядок приема, отправления по		
	пригласительному сигналу. Порядок действий при самопроизвольном перекрытии		
	входного или выходного светофора. Способы и порядок выключения устройств из		
	централизации и зависимости. Порядок оформления записей в «Журнале осмотра		
	путей, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети (ф. ДУ – 46).		
	Самостоятельная работа обучающихся №24	2	
	Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической		
	литературы.		
	Подготовка презентации по теме:		
	-Действия работников, связанных с движением поездов и маневровой работой в		
	нестандартных ситуациях.		

Г		T		
		Подготовка ответов на вопросы:		
		-Если ДСП не может приготовить маршрут приема поезду, то он должен		
		дополнительно проверить, что		
		-О наличии неисправности в работе устройств СЦБ ДСП должен сделать запись в		
		каком журнале? (полное название)		
		-Разрешающее показание входного светофора самопроизвольно изменилось на		
		запрещающее. Действия ДСП.		
		-Какие операции должен выполнить ДСП перед приемом или отправлением поезда		
		по пригласительному сигналу.		
		-Когда можно открыть выходной светофор, если в маршрут приема поезда входит		
		стрелка, выключенная с сохранением пользования сигналами.		
		-При выключении стрелки с сохранением пользования сигналами работники каких		
		служб отвечают за надежность закрепления остряков стрелки и за правильное		
		положение стрелки в маршруте.		
	13	Порядок выдачи предупреждений.	4	2
	10	Виды предупреждений и случаи их выдачи. Порядок подачи заявки на выдачу	•	OK 01,
		предупреждения. Порядок выдачи предупреждений. Порядок выдачи		OK 02,
		предупреждений для выполнения непредвиденных работ по устранению		OK 04,
		обнаруженных неисправностей. Ведение книги записей предупреждений на поезда.		ПК 2.2
		Заполнение бланков предупреждений		111( 2.2
		Практическое занятие № 6.	4	3
		Отработка действий дежурного по железнодорожной станции при организации	7	OK 01,
		движения при телефонных средствах связи. Оформление поездной документации		OK 01, OK 02,
		Практическое занятие № 7.	4	OK 02, OK 04,
			4	ОК 04, ПК 2.2
		Ведение книги записей предупреждений на поезда формы ДУ – 60. Заполнение		11K 2.2
		бланков предупреждений формы ДУ – 61.	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №25	2	
		Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической		
		литературы.		
		Оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.		
		Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
		- Случаи выдачи предупреждений на поезда и виды предупреждений.		
		- Порядок подачи заявок на выдачу предупреждений, железнодорожные станции		
		выдачи предупреждений.		

		- Порядок отмены предупреждений.		
		- Сведения, которые должны указываться в заявке.		
		- Порядок заполнения бланка предупреждений формы ДУ-61.		
Промежуточная аттеста	ma.		8	
промежуточная аттеста	цил.	5(7) семестр	18	
Тема 2.10. Обеспечение	Сол	цержание учебного материала	18	
безопасности движения	<u>Сод</u>	Мероприятия по обеспечению безопасности движением на железнодорожном	2	2
на железных дорогах.	1	транспорте. Классификация транспортных происшествий.	2	OK 01,
на железных дорогах.		Мероприятия по обеспечению безопасности движения и комплекс мер, направленных		OK 01, OK 02,
		на укрепление дисциплины среди железнодорожников, повышение их квалификации,		OK 02, OK 04,
		решение социальных вопросов, содержание технических средств. Классификация		ПК 2.2
		транспортных происшествий. Значение приказов и указаний по обеспечению		11K 2.2
		безопасности движения. Профилактические мероприятия по предупреждению		
		аварийности на железнодорожном транспорте.		
		аварииности на железнодорожном транспорте.  Самостоятельная работа обучающихся №38	2	
		Самостоятельная расота обучающихся №38 Проработка конспекта лекций.	2	
		Прораоотка конспекта лекции.  Краткий анализ основных причин нарушений безопасности движения по хозяйствам.		
		Составление сообщения по теме:		
		- Проблемы безопасности движения на железнодорожном транспорте и пути их		
	2	решения.	2	3
	2	Регламент действий работников в нестандартных и аварийных ситуациях.	2	OK 01,
		Порядок действий работников в нестандартных и аварийных ситуациях: нарушение		OK 01, OK 02,
		графика движения поездов; пропуск поезда, не предусмотренного расписанием;		,
		движение поезда, потерявшего управления тормозами; уход вагонов со станции на		OK 04,
		перегон; вынужденная остановка поезда на перегоне из-за самопроизвольного		ПК 2.2
		срабатывания тормозов; сход вагонов на перегоне с выходом за габарит;		
		обнаружение неисправности «толчка в пути».		
		Самостоятельная работа обучающихся №39	2	
		Проработка конспектов занятий, приказов, инструкций и специальной технической		
		литературы.	2	2
	3	Разработка техническо-распорядительного акта железнодорожной станции.	2	2
		Инструкция по составлению техническо-распорядительного акта		OK 01,
		железнодорожной станции.		OK 02,
		Порядок разработки, согласования и утверждения техническо-распорядительного		OK 04,

акта железнодорожной станции. Содержание и порядок разработки техническо- распорядительного акта железнодорожной станции. Порядок оформления техническо-распорядительного акта железнодорожной станции. Приложения к техническо-распорядительного акта железнодорожной станции		ПК 2.2
Практическое занятие № 8. Анализ причин нарушений безопасности движения и классификация транспортных происшествий.	2	3 OK 01, OK 02,
Практическое занятие № 9. Выбор оптимальных решений и алгоритм действий оперативного персонала, связанного с движением поездов в нестандартных и аварийных ситуациях по обеспечению безопасности на железнодорожном транспорте.	2	ОК 04, ПК 2.2
Практическое занятие № 10. Составление ТРА промежуточной железнодорожной станции	2	
Самостоятельная работа обучающихся №40 Проработка конспектов занятий, приказов, инструкций и специальной технической литературы.	2	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.02.02		
5 (7) семестр	180	
ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности (организация движения и обеспечение	180	
безопасности на железнодорожном транспорте)	72	
Сигналист	72	3
Виды работ:		OK 01,
Закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожных станций с пульта управления		OK 02, OK 04,
механизированными средствами закрепления подвижного состава или тормозными башмаками. Снятие механизированных средств закрепления и уборка тормозных башмаков перед отправлением поезда при		ПК 2.1 -
производстве маневровой работы.		ПК 2.1 -
Контроль за техническим состоянием механизированных средств закрепления подвижного состава и исправностью		111. 2.5
тормозных башмаков.		
Контроль за правильной остановкой состава в установленных местах для обеспечения механизированного		
закрепления.		
Проверка свободности пути.		
Перевод курбелем централизованных стрелок.		
Составитель поездов	36	3
Виды работ:		OK 01,

		074.00
Получение задания на маневровую работу в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего		OK 02,
пользования.		OK 04,
Опробование автоматических тормозов составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного		ПК 2.1 -
состава) при производстве маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего		ПК 2.3
пользования.		
Закрепление составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных		
районах железнодорожного транспорта необщего пользования средствами закрепления.		
Снятие средств закрепления из-под составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в		
малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования.		
Перевод нецентрализованных стрелок, не обслуживаемых дежурными стрелочных постов, при выполнении		
маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования.		
Перевод централизованных стрелок, переданных на местное управление, при выполнении маневровой работы в		
малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования.		
Оператор сортировочной горки	36	3
Виды работ:		OK 01,
Получение сортировочного листа на выполнение работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами		OK 02,
для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в		OK 04,
горловине сортировочного парка.		ПК 2.1 -
Проверка свободности сортировочных путей от железнодорожного подвижного состава визуально и по индикации на		ПК 2.3
аппарате управления.		
Ведение переговоров по станционной и внутристанционной радиосвязи.		
Перевод централизованных стрелок для приготовления маршругов следования отцепов в процессе роспуска составов и		
маневровых передвижений в горловине сортировочного парка.		
Управление сигналами в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка.		
Ведение журнала осмотра путей, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети, в том числе в		
электронном виде.		
Ознакомление с заданием на выполнение работ по регулированию скорости движения вагонов путем торможения их		
вагонными замедлителями.		
Роспуск железнодорожного подвижного состава на основании информации, полученной от дежурного по сортировочной		
горке.		
Регулирование скорости движения отцепов и степени их торможения в зависимости от заполнения сортировочных		
железнодорожных путей, условий прохода отцепов в стрелочной зоне и на подгорочных железнодорожных путях,		
погодных условий для обеспечения необходимых интервалов между отцепами и допустимой скорости соединения		
вагонов в сортировочном парке.		

Ведение переговоров по прямой внутристанционной связи и станционной радиосвязи.		
Наблюдение за величинами отцепов и чередованием назначений отцепов по железнодорожным путям сортировочного		
парка на основании данных сортировочного листа.		
Слежение в процессе роспуска железнодорожного подвижного состава за движением отцепов.		
Проверка правильности следования отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка.		
Передача информации причастным работникам об изменении направления следования отцепов и о наличии вагонов с		
грузом, требующих при торможении особой осторожности.		
Оператор поста централизации	36	3
Виды работ:		ОК 01,
Ознакомление с заданием на выполнение работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами.		ОК 02,
Проверка свободности пути от железнодорожного подвижного состава визуально и по индикации на аппарате управления		ОК 04,
поста централизации (пульте местного управления стрелочными переводами и сигналами).		ПК 2.1 -
Перевод централизованных стрелок с аппарата управления поста централизации (пульта местного управления		ПК 2.3
стрелочными переводами и сигналами) для приготовления маршрута маневровых передвижений железнодорожного		
подвижного состава в обслуживаемых районах железнодорожной станции.		
Контроль положения стрелок в обслуживаемых маневровых районах железнодорожной станции.		
Управление сигналами для передвижения железнодорожного подвижного состава в обслуживаемых маневровых районах		
железнодорожной станции.		
Ведение переговоров по поездной, станционной и внутристанционной радиосвязи.		
Перевод централизованных стрелок курбелем в условиях нарушения работы устройств СЦБ.		
Подача звуковых и видимых сигналов при выполнении работ по переводу централизованных стрелок курбелем в		
условиях нарушения работы устройств СЦБ.		
Ведение журнала осмотра путей, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети, в том числе в		
электронном виде.		
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по ПП.02.01		
Промежуточная аттестация: экзамен по модулю	6	
Bcero:	748	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1. ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2. репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3. продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Заочная форма обучения

Наименование			
разделов			
профессионального	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа	Объем	Уровень
модуля (ПМ),	обучающихся	часов	освоения
модуля (1111), междисциплинарных	обучающихся	часов	СВОСНИЯ
курсов (МДК) и тем			
Раздел 1. Организация,		222	
		<u>232</u>	
планирование и			
<u>управление</u>			
перевозочным			
процессом		222	
МДК.02.01.		232	
Организация движения			
(по видам транспорта)			
	3 курс	232	
Введение	Содержание учебного материала	2	
	1 Самостоятельная работа обучающихся	2	2
	Основные принципы организации движения на железнодорожном транспорте.		OK 01,
	Система организации движения поездов.		OK 02,
			ОК 04,
			ПК 2.1 -
			ПК 2.3
Тема 1.1.	Содержание учебного материала	46	
Организация	1 Основы организации вагонопотоков	1	2
вагонопотоков	Понятие о вагонопотоках, формы их представления. Определение мощности струй.		ОК 01,
	Эффективность концентрации сортировочной работы на железнодорожных станциях		OK 02,
	сети. Выбор рационального направления следования вагонопотоков. Ступенчатые		ОК 04,
	графики вагонопотоков. Организация вагонопотоков		ПК 2.1 -
			ПК 2.3
	2 Самостоятельная работа обучающихся	10	2
	Организация вагонопотоков с мест погрузки		ОК 01,
	Понятие о маршруте. Виды маршрутов. Условия назначения маршрутов. Методы		OK 02,
	организации маршрутных перевозок. Эффективность маршрутизации с мест погрузки		OK 04,

	и погрузочно-выгрузочные возможности железнодорожных станций. Разработка планов маршрутизации. Показатели маршрутизации		ПК 2.1 - ПК 2.3
	Самостоятельная работа обучающихся №1	8	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	Виды маршрутов, основные показатели маршрутизации. Кольцевые маршруты		
	Контроль выполнения плана формирования поездов		
	Самостоятельная работа обучающихся №2	9	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
	Передовые методы организации маршрутных перевозок		
3	Разработка плана формирования поездов для технических станций	2	2
	Исходные данные и последовательность составления плана формирования поездов.		OK 01,
	Процесс накопления вагонов; затраты вагоно-часов на накопление; пути сокращения		OK 02,
	продолжительности накопления; расчет экономии вагоно-часов при пропуске вагонов		OK 04,
	через технические железнодорожные станции без переработки. План формирования		ПК 2.1 -
	поездов, его задачи.		ПК 2.3
	Принципы и основные методы составления плана формирования поездов.		
	Основные условия выполнения плана формирования поездов. Оперативная		
	корректировка формирования дальних сквозных поездов сверх плана		
	Расчет плана формирования одногруппных сквозных поездов различными методами.		
	Организация местных вагонопотоков. Назначение участковых, сборных и вывозных		
	поездов.		
	Организация групповых поездов. Ускоренные грузовые поезда. Соответствие плана		
	формирования путевому развитию и перерабатывающей способности		
	железнодорожных станций. Контроль и анализ выполнения плана формирования		
	поездов		
	Самостоятельная работа обучающихся №3	6	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
	Автоматизированная система расчета плана формирования поездов.		
	Проработка конспектов занятий.		

		Самостоятельная работа обучающихся	6	2
		Практическое занятие №1	-	ОК 01,
		Анализ организации вагонопотоков и выбор оптимального варианта плана		OK 02,
		формирования грузовых поездов.		OK 04,
				ПК 2.1 -
				ПК 2.3
		Самостоятельная работа обучающихся №4	4	
		Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
		Перспективы развития системы организации вагонопотоков.		
Тема 1.2.	Сод	ержание учебного материала	18	
Организация	1	Самостоятельная работа обучающихся	6	3
пассажиропотоков		Основы организации пассажиропотоков		OK 01,
		Мощность и распределение пассажиропотоков на железнодорожных направлениях.		OK 02,
		Требования к организации пассажирского движения. Виды пассажирских сообщений.		OK 04,
		Назначение и категории пассажирских поездов. Нумерация пассажирских поездов.		ПК 2.1 -
		Технические нормы пассажирского движения. Статистическая отчетность по		ПК 2.3
		пассажирским перевозкам. Оперативное руководство пассажирскими перевозками.		
	2	Самостоятельная работа обучающихся	6	2
		Организация дальнего и местного пассажирского потока		OK 01,
		Скорости движения пассажирских поездов. Расчет размеров пассажирского		OK 02,
		движения. Организация высокоскоростного движения пассажирских поездов.		OK 04,
		Разработка схематического графика движения пассажирских поездов Расписание		ПК 2.1 -
		движения пассажирских поездов. Единая система составления книжек служебного		ПК 2.3
		расписания движения пассажирских поездов. Оборот состава пассажирского поезда.		
		Включение составов в общий оборот. Поезда постоянного формирования.		
		Эксплуатационные показатели использования пассажирского подвижного состава.		
	3	Самостоятельная работа обучающихся	5	3
		Организация пригородного пассажирского движения		OK 01,
		Особенности пригородного движения, требования, предъявляемые к его организации.		OK 02,
		Расчет числа пригородных поездов и распределение их по времени суток. График		OK 04,
		оборота пригородных составов, расчет потребного количества составов		ПК 2.1 -
				ПК 2.3

	1	Towns and a second and	1	2
	4	Технология работы пассажирских станций	1	2
		Особенности технологического процесса работы пассажирских станций. Обработка		OK 01,
		транзитных пассажирских поездов. Обработка пассажирских поездов по прибытии на		OK 02,
		конечную станцию. Технология обработки составов на технической станции.		OK 04,
		Обработка пассажирских поездов по отправлению. Обработка пригородных поездов.		ПК 2.1 -
	-	Оперативное управление и планирование работы пассажирской станции.		ПК 2.3
Тема 1.3. График	Сод	ержание учебного материала	74	
движения поездов и	1	Самостоятельная работа обучающихся	12	3
пропускная способность		Основы теории графика движения поездов		OK 01,
железных дорог		Значение графика движения поездов, требования Правил технической эксплуатации		OK 02,
		железных дорог Российской Федерации (ПТЭ) к графику движения, форма и		OK 04,
		содержание. Графическое изображение движения поездов. Классификация графиков		ПК 2.1 -
		движения поездов и условия их применения. Расписание движения поездов.		ПК 2.3
		Самостоятельная работа обучающихся №5	8	
		Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
		Расписание движения поездов		
	2	Самостоятельная работа обучающихся	10	3
		Расчет элементов графика движения поездов		OK 01,
		Элементы графика движения поездов. Расчет нормы массы и длины поездов. Нормы		OK 02,
		стоянки поездов на раздельных пунктах. Нормы времени нахождения локомотивов на		OK 04,
		железнодорожных станциях основного и оборотного депо. Станционные интервалы,		ПК 2.1 -
		их расчет, схемы. Технологические графики выполнения операций в основные		ПК 2.3
		станционные интервалы. Межпоездные интервалы. Расчет интервалов между		
		поездами, схема интервалов. Обеспечение требований безопасности движения		
		поездов при расчете интервалов		
		Самостоятельная работа обучающихся №6	8	
		Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
		Элементы графика движения поездов. Обеспечение безопасности при расчете		
		интервалов		
		Практическое занятие №2	1	
		Расчет станционных интервалов		
		Практическое занятие №3	1	
		Расчет межпоездных интервалов		
	3	Самостоятельная работа обучающихся	12	3
	1	Camberon Parota of Intelligen		

	П	T	OI/ 01
	Пропускная и провозная способности железнодорожных линий		OK 01,
	способности однопутной и двухпутной линий. Труднейшие и ограничивающие		OK 02,
	перегоны. Период графика. Схемы пропуска поездов через труднейший перегон.		OK 04,
	Пропускная способность однопутных участков при различных типах графиков.		ПК 2.1 -
	Пропускная способность участков при параллельном и непараллельном графике.		ПК 2.3
	Коэффициент съема. Пропускная способность участков с интенсивным пригородным		
	движением. Пропускная способность многопутных линий. Понятие и расчет		
	провозной способности железнодорожных линий. Усиление пропускной и провозной		
	способности.		
	Практическое занятие № 4.	2	
	Расчет пропускной способности участков по перегонам		
4	Самостоятельная работа обучающихся	8	2
	Тяговое обслуживание движения поездов		OK 01,
	Сооружения и устройства локомотивного хозяйства. Локомотивный парк. Основы		OK 02,
	организации обслуживания поездов локомотивами и локомотивными бригадами.		OK 04,
	Участки обращения локомотивов. Технологические нормы на операции с		ПК 2.1 -
	локомотивами. Увязка графика движения поездов и оборота локомотивов.		ПК 2.3
	Организация труда и отдыха локомотивных бригад		
5	Организация местной работы на участках и направлениях	1	3
	Понятие о местной работе участка и направления. Способы обслуживания местной		ОК 01,
	работы на промежуточных железнодорожных станциях. Объем местной работы с		OK 02,
	гружеными и порожними вагонами. Варианты обслуживания местной работы		OK 04,
	участков. Схемы работы сборных, вывозных поездов и диспетчерских и маневровых		ПК 2.1 -
	локомотивов. Тяговое обслуживание местной работы на электрифицированных		ПК 2.3
	линиях. План-график местной работы участка. Прокладка на графике поездов,		
	обслуживающих местную работу. План-график местной работы. Стратегия		
	повышения качества организации местной работы.		
	Практическое занятие №5	2	
	Планирование развоза местного груза и выбор оптимального варианта организации		
	местной работы участка		
6	Организация пассажирского движения	1	2
	Требования к прокладыванию на графике движения пассажирских и пригородных		OK 01,
			~~~~
	поездов. Согласование расписания пассажирских поездов с работой других видов		ОК 02,

		различных направлений. Согласование расписаний поездов с беспересадочными		ПК 2.1 -
		вагонами.	0	ПК 2.3
	/	Самостоятельная работа обучающихся	8	3
		Составление графика движения поездов		OK 01,
		Исходные данные, порядок составления графика движения поездов. Методика		OK 02,
		составления графика. Прокладка на графике пассажирских поездов. График		OK 04,
		движения поездов и пропускная способность пригородных линий. Специализация		ПК 2.1 -
		«ниток» на графике для тяжеловесных и сдвоенных поездов.		ПК 2.3
		Технологические окна в графике для ремонтных и строительных работ. Вариантные		
		графики движения поездов. Принципы разработки совмещённых графиков движения.		
		Централизованная система составления графика движения с использованием средств		
		вычислительной техники. Показатели графика и их экономическая оценка.		
		Обеспечение выполнения графика движения. Учет выполнения графика движения		
		пассажирских поездов		
Тема 1.4. Управление	Сод	ержание учебного материала	50	
эксплуатационной	1	Самостоятельная работа обучающихся	2	2
работой		Показатели использования грузовых вагонов		OK 01,
		Работа структурных подразделений дирекции управления движения; показатели		OK 02,
		использования порожнего и местного вагонов; коэффициент местной работы.		OK 04,
		Пробеги вагонов, коэффициент порожнего пробега. Рейсы вагонов. Статическая и		ПК 2.1 -
		динамическая нагрузки вагонов. Оборот вагона, разложение его на составные		ПК 2.3
		элементы и пути его уменьшения. Среднесуточный пробег и производительность		
		вагона. Расчет нормы парка грузовых вагонов		
		Самостоятельная работа обучающихся №7	6	
		Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
		Статическая и динамическая нагрузки вагонов.		
	2	Самостоятельная работа обучающихся	2	2
		Показатели использования локомотивов		ОК 01,
		Локомотивный парк и его подразделение. Показатели использования локомотивов.		OK 02,
		Пробеги локомотивов. Среднесуточный пробег. Производительность локомотива.		OK 04,
		Расчет потребного парка локомотивов. Пути улучшения использования локомотивов		ПК 2.1 -
				ПК 2.3
	3	Самостоятельная работа обучающихся	4	2
		Технология оперативного планирования эксплуатационной работы		OK 01,

			017.00
	Порядок разработки суточного и сменного планов. Задачи оперативного		OK 02,
	планирования работы структурных подразделений дирекции управления движением.		OK 04,
	Организация обмена информацией. Информационно-управляющие системы.		ПК 2.1 -
	Способы регулирования объема погрузки, вагонных парков, вагонопотоков.		ПК 2.3
	Регулирование движения поездов. Оперативная корректировка размеров движения,		
	потребного парка локомотивов и локомотивных бригад		
	Самостоятельная работа обучающихся №8	6	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	Способы регулирования объема погрузки, вагонных парков, вагонопотоков		
4	Самостоятельная работа обучающихся	8	2
	Диспетчерское руководство движением поездов		ОК 01,
	Структура диспетчерского руководства. Требования к организации работы персонала		ОК 02,
	по обслуживанию перевозочного процесса, с учетом особенностей и технологий.		ОК 04,
	Требования к управлению персоналом. Центры управления перевозками. Значение		ПК 2.1 -
	диспетчерской системы руководства движением поездов. Задачи и структура		ПК 2.3
	управления. Обязанности поездного диспетчера. График исполненного движения		
	поездов. Автоматизированное ведение и анализ графика исполненного движения		
	поездов. Методы диспетчерского руководства движением поездов. Диспетчерское		
	управление движением пассажирских поездов. Ввод в график опаздывающего		
	пассажирского поезда Особенности диспетчерского регулирования при пропуске		
	тяжеловесных и соединенных поездов на электрифицированных участках.		
	Руководство движением поездов на участках с диспетчерской централизацией.		
	Ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на		
	железнодорожном транспорте		
	Самостоятельная работа обучающихся №9	6	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	Особенности диспетчерского регулирования при пропуске тяжеловесных и		
	соединенных поездов на электрифицированных участках		
5	Самостоятельная работа обучающихся	4	2
	Анализ эксплуатационной работы		ОК 01,
	Задачи и виды анализа эксплуатационной работы. Анализ вагонопотоков,		ОК 02,
	выполнение плана передачи поездов и вагонов. Анализ исполненного движения		ОК 04,
	поездов, работы локомотивного и вагонного парков. Анализ выполнения графика		ПК 2.1 -
	движения поездов и плана формирования поездов.		ПК 2.3

	Самостоятельная работа обучающихся	4	3
	Практическое занятие №6	7	OK 01,
	Расчет и анализ количественных показателей эксплуатационной работы		OK 02,
	Самостоятельная работа обучающихся	4	OK 04,
	Практическое занятие №7		ПК 2.1 -
	Расчет качественных показателей эксплуатационной работы, контроль и анализ для		ПК 2.3
	принятия решений.		
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Практическое занятие №8		
	Обеспечение управления движением поездов методами диспетчерского		
	регулирования		
Курсовой проект		30	
Организация движения	Введение	2	3
поездов на железнодорожном	1. Технико-эксплуатационная характеристика участков железнодорожного полигона	2	OK 01,
полигоне	2. Расчет станционных и межпоездных интервалов	4	OK 02,
	3. Расчет пропускной способности участков	2	ОК 04,
	4. Организация местной работы на участках железнодорожного полигона	2	ПК 2.1 -
	5. Составление графика движения поездов и расчет его показателей	2	ПК 2.3
	6. Мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов	2	
	7. Мероприятия по охране труда, технике безопасности и защите окружающей среды	2	
	Заключение	2	7
	Самостоятельная работа обучающихся №10	10	
	Оформление пояснительной записки и графической части курсового проекта		
Промежуточная аттестация: з	окзамен по МДК.02.01	12	
	3 курс	108	
УП.02.01 Учебная практика (у	управление движением)	108	3
Виды работ:			OK 01,
Работа ДСП по организации приема, отправления поездов и производству маневровой работы. Движение поездов при			OK 02,
оборудовании перегона автоматической блокировкой. Движение поездов при оборудовании перегона			OK 04,
полуавтоматической блокировкой. Движение поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией.			ПК 2.1 -
Работа оператора при ДСП.			ПК 2.3
Работа дежурного по стрелочно			
Работа поездного диспетчера.	Ознакомление с рабочим местом ДНЦ. Прием и сдача дежурства. Изучение порядка		

пути, перегона; неисправн Регламент действий ДСП при перерыве всех устан пожарных поездов и вси маневров в условиях нарус СЦБ из зависимости с сох	иного движения поездов. Действия ДНЦ при наличии предупреждений на участке; закрытии ости устройств СЦБ и связи; движении поездов, требующих особых условий. и ДНЦ в аварийных и нестандартных ситуациях. Работа по приему, отправлению поездов новленных средств сигнализации и связи. Работа по отправлению восстановительных, помогательных локомотивов. Работа по приему, отправлению поездов и производству шения нормальной работы устройств СЦБ на станциях и перегонах. Выключение устройств ранением пользования сигналами и без сохранения пользования сигналами.		
	ция: дифференцированный зачет по УП.02.01		
Раздел 2. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		222	
МДК.02.02. Обеспечение безопасности на		222 (100+122)	
железнодорожном			
транспорте	2	100	
T 21 0	3 курс	100	
Тема 2.1. Основные	Содержание учебного материала	16 2	3
инструкции и приказы по обеспечению	Введение. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта. Ответственность работников железнодорожного транспорта за обеспечение	2	OK 01,
безопасности движения	безопасности движения.		OK 01, OK 02,
на железнодорожном	Значение, содержание и задачи дисциплины. Основные инструкции и приказы по		OK 04,
транспорте.	обеспечению безопасности движения на железнодорожном транспорте, их		ПК 2.2
Требования Правил	назначение. Правила технической эксплуатации железных дорог российской		
технической	Федерации (ПТЭ). Общие положения. Общие обязанности работников		
эксплуатации	железнодорожного транспорта и их ответственность за обеспечение безопасности		
железных дорог	движения поездов. Основные определения, установленные ПТЭ. Требования		
Российской Федерации	Федерального закона № 17 – ФЗ «О железнодорожном транспорте» к обеспечению		
	безопасности движения. Понятие безопасность движения. Виды ответственности за		
	обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте. Степень		
	ответственности за выполнение ПТЭ и инструкций. Порядок испытаний и назначения		
	на должность лиц, поступающих на железнодорожный транспорт.		

2	Организация функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта. Общие требования к содержанию сооружений и устройств. Содержание железнодорожных сооружений и устройств, порядок их сдачи и приемки в эксплуатацию. Габариты, применяемые на железнодорожном транспорте. Значение габаритов приближения строений, подвижного состава и погрузки для обеспечения безопасности движения поездов. Требования к расстояниям между осями смежных путей на перегонах и станциях. Порядок размещения и закрепления около путей выгруженных или подготовленных к погрузке грузов. Требования ПТЭ к путевому развитию и техническому оснащению станций. Виды пассажирских и грузовых платформ. Требования к аварийно − восстановительным пунктам. Требования к освещению станционных устройств. Требования к оборудованию и устройству служебных зданий и помещений.	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №1 Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам: -Требования ПТЭ к содержанию сооружений и устройств железнодорожного транспортаПорядок ввода в эксплуатацию вновь построенных и реконструированных сооружений и устройств железнодорожного транспорта Требования ПТЭ к расстояниям между осями смежных железнодорожных путей на перегонах и железнодорожных станциях Габарит приближения строений Габарит погрузки Габарит железнодорожного подвижного состава.	6	
3	Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта. Требования технической эксплуатации к осмотру сооружений и устройств и служебно-технических зданий. Требования к производству ремонта и техническому обслуживанию сооружений и устройств. Порядок ведения журнала осмотра. Закрытие перегона для производства работ.	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2
4	Самостоятельная работа обучающихся Требования правил технической эксплуатации к пропуску скоростных и высокоскоростных пассажирских поездов по перегонам и железнодорожным станциям. Требования к объектам инфраструктуры, железнодорожного подвижного состава и организации движения на участках обращения скоростных и	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2

		высокоскоростных пассажирских поездов.		
		Практическое занятие № 1.	2	3
		Оформление записей в Журнале осмотра путей, стрелочных переводов, устройств	_	OK 01,
		СЦБ, связи и контактной сети (ф. ДУ-46)		OK 02,
		(Ψ. Αυ το)		OK 04,
				ПК 2.2
Тема 2.2. Техническая	Сод	ержание учебного материала	12	111( 2,2
эксплуатация	1	Самостоятельная работа обучающихся	2	2
сооружений и		Сооружения и устройства путевого хозяйства.		OK 01,
устройств путевого		Требования ПТЭ к содержанию железнодорожного пути. Требования к		OK 02,
хозяйства.		расположению линий и раздельных пунктов в плане и профиле. Требования к		OK 04,
		содержанию земляного полотна и искусственных сооружений. Контроль состояния		ПК 2.2
		пути и сооружений. Нормы и допуски по содержанию колеи. Требования ПТЭ к		
		установке путевых и сигнальных знаков.		
	2	Требования правил технической эксплуатации к стрелочным переводам.	2	2
		Пересечения, переезды и примыкания железных дорог.		OK 01,
		Требования к эксплуатации стрелочных переводов и глухих пересечений.		OK 02,
		Применяемые марки крестовин. Неисправности стрелочных переводов, при которых		OK 04,
		запрещается их эксплуатировать. Требования ПТЭ к содержанию и оборудованию		ПК 2.2
		нецентрализованных стрелок. Пересечения, переезды и примыкания железных дорог.		
		Классификация и оборудование переездов		
		Практическое занятие № 2.	2	3
		Определение неисправностей стрелочных переводов, с которыми запрещается их		OK 01,
		эксплуатировать		OK 02,
				ОК 04,
				ПК 2.2
		Самостоятельная работа обучающихся №2	6	
		Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.		
		Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
		- Требования ПТЭ к применению стрелочных переводов с крестовинами различных		
		марок.		
		- Неисправности стрелочных переводов и глухих пересечений, при которых не		
		допускается их эксплуатация.		
		- Требования ПТЭ к устройству и оборудованию железнодорожных переездов.		

	<ul> <li>Установка предельных столбиков.</li> <li>Допустимые скорости движения при наличии дефектов</li> <li>Кем устанавливается перечень инструмента строгого учета, порядок его учета и хранения</li> <li>Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций</li> </ul>		
	преподавателя. Оформление отчета по практическому занятию, подготовка к его защите		
Тема 2.3. Техническая	Содержание учебного материала	4	
эксплуатация технологической электросвязи.	1 Самостоятельная работа обучающихся Виды связи. Требования ПТЭ к технологической электросвязи. Габариты подвески воздушных линий СЦБ и связи. Способы защиты линий СЦБ и связи. Очередность восстановления линий СЦБ и связи при повреждении.	2	2 OK 01, OK 02, OK 04, IIK 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №3 Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка рефератов по темам, устанавливаемым преподавателем индивидуально.	2	
Тема 2.4. Техническая	Содержание учебного материала	2	
эксплуатация сооружений и устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта	1 Устройства СЦБ на перегонах и железнодорожных станциях. Сигналы на железнодорожном транспорте. Требования ПТЭ к видимости сигнальных огней. Виды светофоров, требования ПТЭ к установке светофоров. Требования ПТЭ предъявляемые к автоматической блокировке, полуавтоматической блокировке. Требования, предъявляемые к диспетчерской централизации, электрической централизации стрелок и сигналов, автоматической локомотивной сигнализации. Требования, предъявляемые к контрольным стрелочным и сигнальным замкам, устройствам ключевой зависимости и станционной блокировке. Автоматические системы оповещения о приближении поезда. Устройства путевого заграждения. Указатели наличия неисправных вагонов в поездах. Требования к устройствам автоматической переездной сигнализации.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2
Тема 2.5. Техническая	Содержание учебного материала	5	

эксплуатация	1	Самостоятельная работа обучающихся	2	2
сооружений и	1	Требования ПТЭ к устройствам электроснабжения железных дорог на постоянном и	2	OK 01,
устройств		переменном токе. Контактная сеть. Секционирование контактной сети. Габариты		OK 02,
технологического		подвески контактного провода, места установки опор. Понятия воздушный		OK 04,
электроснабжения		промежуток, нейтральная вставка, секционные изоляторы, разъединители.		ПК 2.2
железнодорожного		Самостоятельная работа обучающихся №4	3	111( 2.2
транспорта.		Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:	3	
транспорта.		- Размеры габаритов подвески контактного провода и места установки опор.		
T 26 T				
Тема 2.6. Техническая	Сод	ержание учебного материала	5	
эксплуатация	1	Требования ПТЭ к подвижному составу и его содержанию. Знаки и надписи на	2	2
железнодорожного		подвижном составе. Требования к освидетельствованию, формированию колесных		OK 01,
подвижного состава.		пар и нанесению на них знаков и клейм. Техническое обслуживание и ремонт		OK 02,
		подвижного состава. Требования ПТЭ к автосцепке. Неисправности колесных пар.		ОК 04,
		Нанесение на колесные пары знаков и клейм.		ПК 2.2
		Самостоятельная работа обучающихся №5	3	
		Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической		
		литературы.		
		Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
		- Колесные пары.		
		- Автосцепное устройство, типы сцепок.		
		- Тормозное оборудование пассажирских вагонов.		
		- Инвентарь и оборудование локомотивов при эксплуатации на инфраструктуре		
		- Порядок технического обслуживания, ремонта железнодорожного подвижного		
		состава.		
		- Оставление на деповских путях локомотивов, мотор-вагонного и специального		
		самоходного подвижного состава.		
Тема 2.7 Требования	Сод	ержание учебного материала	26	
правил технической	1	Самостоятельная работа обучающихся	4	2
эксплуатации к		Требования правил технической эксплуатации к сводному графику движения		ОК 01,
организации движения		поездов.		OK 02,
поездов на		Значение сводного графика движения поездов и предъявляемые к нему требования.		OK 04,
железнодорожном		Порядок назначения и отмены поездов, их нумерация. Приоритетность поездов в		ПК 2.2
транспорте.		зависимости от очередности перевозок.		

2	Раздельные пункты. Требования ПТЭ к раздельным пунктам. Граница железнодорожной станции. Деление железнодорожных линий. Виды раздельных пунктов. Требования ПТЭ к делению железнодорожных путей, нумерации путей, стрелочных переводов, станционных постов централизации и стрелочных постов. Основные определения, установленные ПТЭ. Назначение, содержание техническо-распорядительного акта железнодорожной станции. Управление стрелками и сигналами. Требования ПТЭ к переводу стрелок.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2
	<ul> <li>Самостоятельная работа обучающихся №6 Проработка конспектов учебного занятия.</li> <li>Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:</li> <li>Границы железнодорожной станции на однопутных и двухпутных участках.</li> <li>Принципы нумерации железнодорожных путей и стрелочных переводов.</li> <li>Раздельный пункт.</li> <li>Нормальное положение стрелок, обозначение. Случаи, когда стрелки могут переводиться в другое положение.</li> <li>Порядок хранения ключей от нецентрализованных стрелок и порядок перевода стрелок.</li> </ul>	4	
3	Требования правил технической эксплуатации к организации маневровой работы на станции. Требования к организации маневровой работы на станции. Руководство маневровой работой. Состав маневровых бригад. Требования к работникам при производстве маневров. Закрепление вагонов. Нормы и правила закрепления вагонов на станционных путях. Регламент закрепления вагонов. Регламент переговоров при выполнении операций по закреплению подвижного состава на станционных железнодорожных путях. Скорости при маневрах. Маневры на сортировочных горках и вытяжных железнодорожных путях. Маневры на главных и приемоотправочных железнодорожных путях. Маневровая работа в районах железнодорожных станций, не обслуживаемых дежурными стрелочных постов. Регламент переговоров ДСП станции с машинистами поездов (ТЧМ) и составителя поездов при маневровой работе.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2

Самостоятельная раб		4	
Проработка конспектов			
	контрольные вопросы по теме:		
	вой работы на железнодорожной станции.		
-Производство маневро	ов на сортировочных горках и вытяжных железнодорожных		
путях.			
4 Самостоятельная раб	<del>v</del>	2	2
	технической эксплуатации к формированию поездов		OK 01,
различных категорий	•		OK 02,
	бования к формированию поездов. Особенности формирования		OK 04,
поездов различных ка	гегорий. Требования к вагонам при постановке их в поезда.		ПК 2.2
Нормы прикрытия в	поездах и при маневрах с грузами, требующими особой		
осторожности, значени	е цифр специального штемпеля. Порядок постановки в поезда		
специального подвиж	ного состава и вагонов с грузами, требующими особой		
осторожности и нега	баритными грузами. Требования по обеспечению поездов		
тормозными средствам	и, расчет норм. Порядок включения автоматических тормозов		
в поезда, обеспечение	поезда ручными тормозами. Порядок и случаи опробования		
	обслуживания поездов локомотивами, локомотивными		
бригадами, проводника			
5 Самостоятельная раб	ота обучающихся	2	2
Порядок организаци	и производства маневровой работы, формирования и		OK 01,
	гонами, загруженными опасными грузами класса 1 (ВМ).		OK 02,
	Порядок формирования поездов. Следование поездов с		OK 04,
	ами. Действия в аварийных ситуациях.		ПК 2.2
Самостоятельная раб		2	3
Практическое заняти			OK 01,
	ия подвижного состава на путях железнодорожной станции, в		OK 02,
	ованиями нормативных документов на железнодорожном		OK 04,
транспорте.	1 ,,,, , ,		ПК 2.2
Самостоятельная раб	ота обучающихся	2	
Практическое заняти			
- Parita remote summin	e J№ 4.	1	
Проверка обеспечения	грузового поезда автоматическими и ручными тормозами.		

Тема 2.8. Система сигнализации на железнодорожном транспорте. Типы сигнальных приборов для подачи сигналов. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации.	Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Составление сообщения или презентации по теме: - Действия работников, связанных с движением поездов, в аварийных ситуациях с опасными грузами. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчета по практическому занятию, подготовка к его защите  Содержание учебного материала  1 Система сигнализации на железнодорожном транспорте. Сигналы и светофоры на железнодорожном транспорте. Общие положения. Основные значения сигналов, подаваемых светофорами. Значение инструкции по сигнализации. Сигналы и их деление. Сигнальные цвета. Порядок подачи сигналов. Основные значения сигналов, подаваемых светофорами. Пригласительный сигнал, условия его применения. Условно − разрешающий сигнал светофора. Основные значения сигналов, подаваемых светофорами (независимо от места установки и их назначения). Обозначение недействующих светофоров. Видимость сигнальных огней. Основные значения сигналов, подаваемых светофоров. Видимость сигнальных огней. Основные значения сигналов, подаваемых светофором.	30 2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №9 Систематизация знаний и составление контрольных вопросов по теме: - Сигналы. Составление презентации по теме: - Классификация светофоров.  2 Самостоятельная работа обучающихся Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте. Сигналызация и места установки постоянных дисков уменьшения скорости. Сигнальные знаки обозначения начала и конца опасного места. Требования к ограждению опасного места, не требующего остановки поезда. Ограждение мест, требующих уменьшения скорости на перегоне, расположенного вблизи железнодорожной станции и на железнодорожной станции. Переносные сигналы и условия их применения. Порядок ограждения мест препятствий и мест производства	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 2.2

T			1
	работ на перегонах и станциях. Ограждение подвижного состава на станционных	I	
	путях и при вынужденной остановке на перегоне. Порядок ограждения внезапно	I	
	возникшего препятствия и участков, проходимых поездами с проводниками.	<u> </u>	
	Самостоятельная работа обучающихся №10	2	
	Построение схемы ограждения мест производства работ на перегонах		
3	The state of the s	2	3
	Ручные сигналы на железнодорожном транспорте.	I	ОК 01,
	Виды ручных сигналов и предъявляемые ими требования на перегонах и станциях.	I	OK 02,
	Подача сигналов ручными сигнальными приборами.	I	OK 04,
			ПК 2.2
4	r i i j	2	3
	Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте.	I	ОК 01,
	Указатели: маршрутные, стрелочные, путевого заграждения, гидравлических	I	OK 02,
	колонок, наличия неисправных вагонов в поездах и «опустить токоприемник».	I	OK 04,
	Постоянные и временные сигнальные знаки и места их установки. Виды, назначение	I	ПК 2.2
	и места установки сигнальных знаков.		
	Самостоятельная работа обучающихся №11	2	
	Подготовка презентации по теме:	I	
	- Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте	<u> </u>	
5	1 '	2	2
	Сигналы, применяемые при маневровой работе.	I	OK 01,
	Ручные и звуковые сигналы при маневровой работе. Сигналы, подаваемые	I	ОК 02,
	маневровыми и горочными светофорами.	I	OK 04,
_		<del> </del>	ПК 2.2
6	I v	2	2
	Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого	I	OK 01,
	железнодорожного подвижного состава.	I	OK 02,
	Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов,	I	OK 04,
	локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при	I	ПК 2.2
	маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съемного типа, путевых	I	
	вагончиков и других съемных единиц. Сигналы при уборке с перегона поезда по	I	
	частям.	<del> </del>	
7	Самостоятельная работа обучающихся	4	2
	Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и	<u> </u>	OK 01,

	специальные указатели.		OK 02,
	Звуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи.		OK 04,
	Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал		ПК 2.2
	«Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала		111( 2.2
	«Внимание! Внимание! Слушайте все!». Сигналы тревоги и специальные указатели.		
	Самостоятельная работа обучающихся	4	3
	Практическое занятие № 5.	·	OK 01,
	Применение схем ограждения опасных мест и мест производства работ на		OK 02,
	железнодорожных путях общего и необщего пользования.		OK 04,
	желеэнедерожных нутих общего и несощего нельзования.		ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №12	2	111. 2.2
	Систематизация знаний по теме.	_	
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	- Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте.		
	- Порядок и случаи подачи звуковых сигналов бдительности и оповестительного		
	сигнала.		
	- Порядок и случаи подачи звуковых сигналов тревоги.		
Промежуточная аттеста	ция: дифференцированный зачет		
	,		
	4 курс	122	
Тема 2.9. Правила	Содержание учебного материала	90	
движения поездов и	Содержание учебного материала 1 Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном		2
движения поездов и маневровой работы на	Содержание учебного материала	90	OK 01,
движения поездов и	Содержание учебного материала  1 Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской Федерации. Порядок организации приема и отправления поездов.	90	OK 01, OK 02,
движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте.	Содержание учебного материала  1 Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской Федерации. Порядок организации приема и отправления поездов.  Обязанности и ответственность дежурного по станции по обеспечению безопасного и	90	OK 01, OK 02, OK 04,
движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте. Инструкция по	Содержание учебного материала  Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской Федерации. Порядок организации приема и отправления поездов.  Обязанности и ответственность дежурного по станции по обеспечению безопасного и бесперебойного движения на станции. Порядок организации приема и отправления	90	OK 01, OK 02,
движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте. Инструкция по движению поездов и	Содержание учебного материала  Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской Федерации. Порядок организации приема и отправления поездов.  Обязанности и ответственность дежурного по станции по обеспечению безопасного и бесперебойного движения на станции. Порядок организации приема и отправления поездов. Общие положения по организации приема и отправления поездов. Порядок	90	OK 01, OK 02, OK 04,
движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на	Содержание учебного материала  Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской Федерации. Порядок организации приема и отправления поездов.  Обязанности и ответственность дежурного по станции по обеспечению безопасного и бесперебойного движения на станции. Порядок организации приема и отправления поездов. Общие положения по организации приема и отправления поездов. Порядок и правила оформления журнала движения поездов и локомотивов. Обязанности	90	OK 01, OK 02, OK 04,
движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном	Содержание учебного материала  Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской Федерации. Порядок организации приема и отправления поездов.  Обязанности и ответственность дежурного по станции по обеспечению безопасного и бесперебойного движения на станции. Порядок организации приема и отправления поездов. Общие положения по организации приема и отправления поездов. Порядок и правила оформления журнала движения поездов и локомотивов. Обязанности дежурного по станции (ДСП) перед вступлением и вступившего на дежурство.	90	OK 01, OK 02, OK 04,
движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской	Обязанности и ответственность дежурного по станции по обеспечению безопасного и бесперебойного движения на станции. Порядок организации приема и отправления поездов. Общие положения по организации приема и отправления поездов. Порядок и правила оформления журнала движения поездов и локомотивов. Обязанности дежурного по станции (ДСП) перед вступлением и вступившего на дежурство. Прием поезда на станцию при запрещающем показании входного светофора.	90	OK 01, OK 02, OK 04,
движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном	Обязанности и ответственность дежурного по станции по обеспечению безопасного и бесперебойного движения по организации приема и отправления поездов. Общие положения по организации приема и отправления поездов. Обязанности дежурного по станции (ДСП) перед вступлением и вступившего на дежурство. Прием поезда на станцию при запрещающем показании входного светофора. Регламент переговоров ДСП станции с машинистами поездов (ТЧМ) при приеме,	90	OK 01, OK 02, OK 04,
движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской	Обязанности и ответственность дежурного по станции по обеспечению безопасного и бесперебойного движения по организации приема и отправления поездов. Общие положения по организации приема и отправления поездов. Порядок и правила оформления журнала движения поездов и локомотивов. Обязанности дежурного по станции (ДСП) перед вступлением и вступившего на дежурство. Прием поезда на станцию при запрещающем показании входного светофора. Регламент переговоров ДСП станции с машинистами поездов (ТЧМ) при приеме, отправлении и пропуске поездов по железнодорожной станции. Примерный перечень	90	OK 01, OK 02, OK 04,
движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской	1 Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской Федерации. Порядок организации приема и отправления поездов. Обязанности и ответственность дежурного по станции по обеспечению безопасного и бесперебойного движения на станции. Порядок организации приема и отправления поездов. Общие положения по организации приема и отправления поездов. Обязанности дежурного по станции (ДСП) перед вступлением и вступившего на дежурство. Прием поезда на станцию при запрещающем показании входного светофора. Регламент переговоров ДСП станции с машинистами поездов (ТЧМ) при приеме, отправлении и пропуске поездов по железнодорожной станции. Примерный перечень регламентов переговоров о приготовлении маршрутов.	<b>90</b> 4	OK 01, OK 02, OK 04,
движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской	Обязанности и ответственность дежурного по станции по обеспечению безопасного и бесперебойного движения по организации приема и отправления поездов. Общие положения по организации приема и отправления поездов. Порядок и правила оформления журнала движения поездов и локомотивов. Обязанности дежурного по станции (ДСП) перед вступлением и вступившего на дежурство. Прием поезда на станцию при запрещающем показании входного светофора. Регламент переговоров ДСП станции с машинистами поездов (ТЧМ) при приеме, отправлении и пропуске поездов по железнодорожной станции. Примерный перечень	90	OK 01, OK 02, OK 04,

		Т	
	итературы.		
	Іодготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
	Обязанности ДСП, ДНЦ перед приемом, отправлением поезда.		
-]	Приготовление маршрутов приема и отправления на станциях с		
Н	нецентрализованными стрелками, хранение ключей от запертых стрелок.		
-]	Прием или отправление поезда на путь или с пути, которые не предусмотрены для		
	отого ТРА станции.		
	Обязанности ДСП для своевременного и безопасного приема поездов.		
	Перечислить прием каких поездов допускается на свободные участки занятых путей.		
	В каком порядке осуществляется отмена маршрута отправления поезду,		
	следующему к выходному светофору.		
	В каких случаях допускается прием поезда на станцию при запрещающем показании		
	входного светофора.		
	Форма приказа ДСП на прием поезда на станцию с неправильного пути.		
	Торядок организации движения поездов при автоматической блокировке.	4	2
	Общие положения. Прием и отправление поездов. Порядок действий при	4	OK 01,
			OK 01, OK 02,
	Восстановление движения по автоматической блокировке. Движение поездов при		ОК 04, ПК 2.2
	втоматической локомотивной сигнализации, применяемой как самостоятельное		11K 2.2
	средство сигнализации и связи.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся №14	4	
	Проработка конспектов занятия, ИДП.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	Прием и отправление поездов при нормальном действии устройств автоматической		
	блокировки.		
	Неисправности, при которых необходимо прекращать действие автоблокировки.		
	Последовательность действий ДСП, получившего сообщение о неисправности		
	втоблокировки на перегоне или обнаружившего ее неисправность на		
	келезнодорожной станции.		
-	Порядок перехода на телефонные средства связи и восстановления действия		
a	втоблокировки на однопутных и двухпутных перегонах.		
3 0	Самостоятельная работа обучающихся	4	3
	Порядок организации движения поездов на участках, оборудованных		OK 01,
л	испетчерской централизацией.		OK 02,

	Общие положения. Прием и отправление поездов. Производство маневров. Порядок		ОК 04,
	действий при неисправности устройств диспетчерской централизации.		ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №15	2	
	Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.		
4	Порядок организации движения поездов на участках, оборудованных	2	2
	полуавтоматической блокировкой.		OK 01,
	Прием и отправление поездов. Движение поездов по перегонам, имеющим путевые		OK 02,
	посты (блок - посты). Движение поездов при неисправности полуавтоматической		ОК 04,
	блокировки.		ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №16	2	
	Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	- Действия при неисправностях ПАБ.		
	- Порядок перехода на телефонные средства связи.		
5	Самостоятельная работа обучающихся	4	2
	Порядок движения поездов при электрожезловой системе.		ОК 01,
	Общие положения. Прием и отправление поездов. Движение поездов при наличии		ОК 02,
	примыканий на перегоне. Движение поездов при неисправности электрожезловой		ОК 04,
	системы и порядок регулировки жезлов в жезловых аппаратах.		ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №17	4	
	Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической		
	литературы.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	- Порядок организации движения поездов при электрожезловой системе.		
	- Движение поездов при наличии примыканий на перегоне.		
	- Движение поездов при неисправности электрожезловой системы и порядок		
	регулировки количества жезлов в жезловых аппаратах.		
6	Порядок организации движения поездов при телефонных средствах связи.	2	2
	Общие положения. Порядок ведения журнала поездных телефонограмм. Формы		OK 01,
	телефонограмм при движении поездов на однопутных и двухпутных участках.		OK 02,
			OK 04,
	C		ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №18	2	
	Проработка инструкций.		

	Заполнение поездной документации, применяемой при телефонных средствах связи.		
	Оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
	Порядок организации движения поездов при телефонных средствах связи.		
	- Порядок ведения журнала поездных телефонограмм.		
	- Формы телефонограмм при движении поездов на однопутных и двухпутных		
	участках.		
7	Самостоятельная работа обучающихся	2	3
	Порядок организации движения поездов при перерыве действия всех средств		ОК 01,
	сигнализации и связи.		ОК 02,
	Общие положения. Порядок движения поездов при перерыве действия всех		ОК 04,
	установленных средств сигнализации и связи на однопутных и двухпутных		ПК 2.2
	перегонах.		
	Самостоятельная работа обучающихся №19	2	
	Проработка конспектов занятия, инструкций.		
	Заполнение поездной документации, применяемой при организации движения		
	поездов при перерыве всех систем интервального регулирования движением поездов		
8	Самостоятельная работа обучающихся	2	2
	Порядок организации движения поездов с разграничением временем. Порядок		OK 01,
	движения поездов с разграничением временем (вслед). Случаи отправления поездов		OK 02,
	вслед. Перечень поездов, которые запрещается отправлять вслед.		OK 04,
			ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся №20	2	
	Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической		
	литературы.		
	Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
	-Оформление поездной документации при движении поездов с разграничением		
	временем		
9	Самостоятельная работа обучающихся	6	3
	Порядок организации работы поездного диспетчера.		OK 01,
	Обязанности поездного диспетчера. Порядок ведения графика исполненного		OK 02,
	движения поездов. Порядок перехода с одних средств сигнализации и связи при		OK 04,
	движении поездов на другие. Порядок движения поездов при неисправности		ПК 2.2
	поездной диспетчерской связи. Порядок оформления журнала диспетчерских		111( 2.2

T.		V (TIX 50) +		
		распоряжений (ДУ – 58). Формы, содержание и порядок передачи диспетчерских		
		приказов. Порядок закрытия однопутного перегона или одного главного пути на двух		
		путном (многопутном) перегоне.		
		Самостоятельная работа обучающихся №21	4	
		Проработка конспектов занятия, инструкций.		
		Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
		- Обязанности диспетчера поездного.		
		- Порядок ведения графика исполненного движения.		
		- Порядок передачи диспетчерских приказов.		
		- Приказы, подлежащие обязательной регистрации в журнале диспетчерских		
		распоряжений		
	10	Порядок организации движения восстановительных, пожарных поездов,	2	3
		специального самоходного подвижного состава и вспомогательных		ОК 01,
		локомотивов.		ОК 02,
		Порядок отправления поезда с железнодорожной станции на перегон. Возвращение		ОК 04,
		поезда с перегона на железнодорожную станцию. Оказание помощи		ПК 2.2
		остановившемуся на перегоне поезду локомотивом сзади идущего поезда.		
		Самостоятельная работа обучающихся №22	4	
		Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической		
		литературы.		
	11	Самостоятельная работа обучающихся	6	3
		Порядок организации движения хозяйственных поездов, специального		ОК 01,
		самоходного подвижного состава при производстве работ на железнодорожных		OK 02,
		путях и искусственных сооружениях.		OK 04,
		Организация движения хозяйственных поездов, специального самоходного		ПК 2.2
		подвижного состава при производстве работ на железнодорожных путях и		
		искусственных сооружениях. Порядок заполнения документации при закрытии		
		перегона, заполнение разрешения при отправлении хозяйственных поездов на		
		закрытый перегон. Порядок отправления нескольких хозяйственных поездов для		
		производства работ на закрытый перегон.		
		Самостоятельная работа обучающихся №23	2	
		Проработка конспектов занятия, инструкций.	2	
		Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме:		
		- Отправление хозяйственных поездов. Порядок закрытия и открытия перегонов при		
		Отправление хозяиственных поездов. Порядок закрытия и открытия перегонов при		

	производстве работ.		
12	Самостоятельная работа обучающихся	6	2
	Порядок организации приема, отправления поездов и производства маневров в		ОК 01,
	условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ на железнодорожных		OK 02,
	станциях.		OK 04,
	Действия ДСП при обнаружении неисправности устройств СЦБ: при невозможности		ПК 2.2
	перевода стрелки электрической централизации, показаниях ложной занятости и		
	ложной свободности станционных путей, стрелочных секций и блок – участков		
	удаления. Порядок действий неисправности контрольного замка на стрелке,		
	оборудованного ключевой зависимостью. Порядок приема, отправления по		
	пригласительному сигналу. Порядок действий при самопроизвольном перекрытии		
	входного или выходного светофора. Способы и порядок выключения устройств из		
	централизации и зависимости. Порядок оформления записей в «Журнале осмотра		
	путей, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети (ф. ДУ – 46).		
	Самостоятельная работа обучающихся №24	2	
	Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической		
	литературы.		
	Подготовка презентации по теме:		
	-Действия работников, связанных с движением поездов и маневровой работой в		
	нестандартных ситуациях.		
	Подготовка ответов на вопросы:		
	-Если ДСП не может приготовить маршрут приема поезду, то он должен		
	дополнительно проверить, что		
	-О наличии неисправности в работе устройств СЦБ ДСП должен сделать запись в		
	каком журнале? (полное название)		
	-Разрешающее показание входного светофора самопроизвольно изменилось на		
	запрещающее. Действия ДСП.		
	-Какие операции должен выполнить ДСП перед приемом или отправлением поезда		
	по пригласительному сигналу.		
	-Когда можно открыть выходной светофор, если в маршрут приема поезда входит		
	стрелка, выключенная с сохранением пользования сигналами.		
	-При выключении стрелки с сохранением пользования сигналами работники каких		
	служб отвечают за надежность закрепления остряков стрелки и за правильное		
	положение стрелки в маршруте.		

	1.0	T <del></del>		
	13	Порядок выдачи предупреждений.	2	2
		Виды предупреждений и случаи их выдачи. Порядок подачи заявки на выдачу		ОК 01,
		предупреждения. Порядок выдачи предупреждений. Порядок выдачи		OK 02,
		предупреждений для выполнения непредвиденных работ по устранению		ОК 04,
		обнаруженных неисправностей. Ведение книги записей предупреждений на поезда.		ПК 2.2
		Заполнение бланков предупреждений		
		Практическое занятие № 6.	4	3
		Отработка действий дежурного по железнодорожной станции при организации		ОК 01,
		движения при телефонных средствах связи. Оформление поездной документации		OK 02,
		Практическое занятие № 7.	2	OK 04,
		Ведение книги записей предупреждений на поезда формы ДУ – 60. Заполнение		ПК 2.2
		бланков предупреждений формы ДУ – 61.		
		Самостоятельная работа обучающихся №25	4	
		Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической		
		литературы.		
		Оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.		
		Подготовка ответов на контрольные вопросы по темам:		
		- Случаи выдачи предупреждений на поезда и виды предупреждений.		
		- Порядок подачи заявок на выдачу предупреждений, железнодорожные станции		
		выдачи предупреждений.		
		- Порядок отмены предупреждений.		
		- Сведения, которые должны указываться в заявке.		
		- Порядок заполнения бланка предупреждений формы ДУ-61.		
Тема 2.10. Обеспечение	Сод	ержание учебного материала	20	
безопасности движения	1	Мероприятия по обеспечению безопасности движением на железнодорожном	4	2
на железных дорогах.		транспорте. Классификация транспортных происшествий.		ОК 01,
		Мероприятия по обеспечению безопасности движения и комплекс мер, направленных		ОК 02,
		на укрепление дисциплины среди железнодорожников, повышение их квалификации,		OK 04,
		решение социальных вопросов, содержание технических средств. Классификация		ПК 2.2
		транспортных происшествий. Значение приказов и указаний по обеспечению		
		безопасности движения. Профилактические мероприятия по предупреждению		
		аварийности на железнодорожном транспорте.		
		Самостоятельная работа обучающихся №38	2	
		Проработка конспекта лекций.	_	
	1			

	Краткий анализ основных причин нарушений безопасности движения по хозяйствам.		
	Составление сообщения по теме:		
	- Проблемы безопасности движения на железнодорожном транспорте и пути их		
•	решения.		
2	Самостоятельная работа обучающихся	2	3
	Регламент действий работников в нестандартных и аварийных ситуациях.		OK 01,
	Порядок действий работников в нестандартных и аварийных ситуациях: нарушение		OK 02,
	графика движения поездов; пропуск поезда, не предусмотренного расписанием;		ОК 04,
	движение поезда, потерявшего управления тормозами; уход вагонов со станции на		ПК 2.2
	перегон; вынужденная остановка поезда на перегоне из-за самопроизвольного		
	срабатывания тормозов; сход вагонов на перегоне с выходом за габарит;		
	обнаружение неисправности «толчка в пути».		
	Самостоятельная работа обучающихся №39	2	
	Проработка конспектов занятий, приказов, инструкций и специальной технической		
	литературы.		
3	Самостоятельная работа обучающихся	2	2
	Разработка техническо-распорядительного акта железнодорожной станции.		ОК 01,
	Инструкция по составлению техническо-распорядительного акта		ОК 02,
	железнодорожной станции.		ОК 04,
	Порядок разработки, согласования и утверждения техническо-распорядительного		ПК 2.2
	акта железнодорожной станции. Содержание и порядок разработки техническо-		
	распорядительного акта железнодорожной станции. Порядок оформления		
	техническо-распорядительного акта железнодорожной станции. Приложения к		
	техническо-распорядительного акта железнодорожной станции		
	Практическое занятие № 8.	2	3
	Анализ причин нарушений безопасности движения и классификация транспортных		ОК 01,
	происшествий.		OK 02,
	Практическое занятие № 9.	2	OK 04,
	Выбор оптимальных решений и алгоритм действий оперативного персонала,		ПК 2.2
	связанного с движением поездов в нестандартных и аварийных ситуациях по		
	обеспечению безопасности на железнодорожном транспорте.		
	Практическое занятие № 10.	2	
	Составление ТРА промежуточной железнодорожной станции		
	Самостоятельная работа обучающихся №40	2	

Проработка конспектов занятий, приказов, инструкций и специальной технической		
литературы.  Итомомуют отполника аукомуют на М.И.С. 02. 02.	12	
Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.02.02	180	
4 курс	180	
ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности (организация движения и обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте)	100	
Сигналист	72	3
Виды работ:	72	OK 01,
Закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожных станций с пульта управления		OK 02,
механизированными средствами закрепления подвижного состава или тормозными башмаками.		OK 04,
Снятие механизированных средств закрепления и уборка тормозных башмаков перед отправлением поезда при		ПК 2.1 -
производстве маневровой работы.		ПК 2.3
Контроль за техническим состоянием механизированных средств закрепления подвижного состава и исправностью		
тормозных башмаков.		
Контроль за правильной остановкой состава в установленных местах для обеспечения механизированного		
закрепления.		
Проверка свободности пути.		
Перевод курбелем централизованных стрелок.		
Составитель поездов	36	3
Виды работ:		ОК 01,
Получение задания на маневровую работу в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего		OK 02,
пользования.		OK 04,
Опробование автоматических тормозов составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного		ПК 2.1 -
состава) при производстве маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего		ПК 2.3
пользования.		
Закрепление составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных		
районах железнодорожного транспорта необщего пользования средствами закрепления.		
Снятие средств закрепления из-под составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в		
малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования.		
Перевод нецентрализованных стрелок, не обслуживаемых дежурными стрелочных постов, при выполнении маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования.		
Перевод централизованных стрелок, переданных на местное управление, при выполнении маневровой работы в		
малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования.		
Оператор сортировочной горки	36	3
Oneparop copinpodo mon ropan		]

Виды работ:		OK 01,
Получение сортировочного листа на выполнение работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами		OK 02,
для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в		OK 04,
горловине сортировочного парка.		ПК 2.1 -
Проверка свободности сортировочных путей от железнодорожного подвижного состава визуально и по индикации на		ПК 2.3
аппарате управления.		
Ведение переговоров по станционной и внутристанционной радиосвязи.		
Перевод централизованных стрелок для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка.		
Управление сигналами в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка.		
Ведение журнала осмотра путей, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети, в том числе в электронном виде.		
Ознакомление с заданием на выполнение работ по регулированию скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями.		
Роспуск железнодорожного подвижного состава на основании информации, полученной от дежурного по сортировочной		
горке.		
Регулирование скорости движения отцепов и степени их торможения в зависимости от заполнения сортировочных		
железнодорожных путей, условий прохода отцепов в стрелочной зоне и на подгорочных железнодорожных путях,		
погодных условий для обеспечения необходимых интервалов между отцепами и допустимой скорости соединения		
вагонов в сортировочном парке.		
Ведение переговоров по прямой внутристанционной связи и станционной радиосвязи.		
Наблюдение за величинами отцепов и чередованием назначений отцепов по железнодорожным путям сортировочного		
парка на основании данных сортировочного листа.		
Слежение в процессе роспуска железнодорожного подвижного состава за движением отцепов.		
Проверка правильности следования отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка.		
Передача информации причастным работникам об изменении направления следования отцепов и о наличии вагонов с		
грузом, требующих при торможении особой осторожности.		
Оператор поста централизации	36	3
Виды работ:		OK 01,
Ознакомление с заданием на выполнение работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами.		OK 02,
Проверка свободности пути от железнодорожного подвижного состава визуально и по индикации на аппарате управления		OK 04,
поста централизации (пульте местного управления стрелочными переводами и сигналами).		ПК 2.1 -
Перевод централизованных стрелок с аппарата управления поста централизации (пульта местного управления		ПК 2.3
стрелочными переводами и сигналами) для приготовления маршрута маневровых передвижений железнодорожного		

подвижного состава в обслуживаемых районах железнодорожной станции.		
Контроль положения стрелок в обслуживаемых маневровых районах железнодорожной станции.		
Управление сигналами для передвижения железнодорожного подвижного состава в обслуживаемых маневровых районах		
железнодорожной станции.		
Ведение переговоров по поездной, станционной и внутристанционной радиосвязи.		
Перевод централизованных стрелок курбелем в условиях нарушения работы устройств СЦБ.		
Подача звуковых и видимых сигналов при выполнении работ по переводу централизованных стрелок курбелем в		
условиях нарушения работы устройств СЦБ.		
Ведение журнала осмотра путей, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети, в том числе в		
электронном виде.		
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по ПП.02.01		
Промежуточная аттестация: экзамен по модулю	6	
Всего:	748	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1. ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2. репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3. продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

### 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ПМ

профессиональный модуль реализуется в:

## учебных кабинетах:

организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта); организации перевозочного процесса (по видам транспорта);

управления качеством и персоналом;

безопасности движения

#### учебной лаборатории:

лаборатории управления движением

**учебном** полигоне.

Оборудование учебных кабинетов:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические материалы по дисциплине.

Технические средства обучения рабочего места преподавателя: компьютерное оборудование, которое должно соответствовать современным требованиям безопасности и надёжности, предусматривать возможность многофункционального использования кабинета, с целью изучения соответствующего МДК, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом в Internet.

Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, а также читальный зал, помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС. Оснащенность: комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).

Оборудование учебной лаборатории:

- рабочие места по количеству обучающихся, оборудованные ПК (персональный компьютер в сборе с лицензионным программным обеспечением);
- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением;
  - методические материалы.

Технические средства обучения рабочего места преподавателя: компьютерное оборудование, которое должно соответствовать современным требованиям безопасности и надёжности, предусматривать возможность многофункционального использования кабинета, с целью изучения соответствующих МДК и УП, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом в Internet.

Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, а также читальный зал, помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС. Оснащенность: комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран), имитационный тренажер ДСП/ДНЦ.

Оборудование учебного полигона:

- макет «Неисправности тормозных башмаков»;

- макет «Напольное оборудование СЦБ» (входной светофор, выходной светофор, заградительный светофор, маневровый светофор);
  - уличные стенды.

## Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:

Системное и прикладное ПО

№ п/п	Наименование	№ лицензии
1	Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN NL	MicrosoftOpenLicense 45411155
2	MSDN Platforms OLP	License: 66224071
3	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN NL	MicrosoftOpenLicense 60369058
4	Microsoft Visio Standard 2010 Russian Academic OPEN NL	MicrosoftOpenLicense 60369058
5	Microsoft Office 2013 Russian Academic OLP NL	MicrosoftOpenLicense 65785999
6	Microsoft Windows 10	MicrosoftOpenLicense 65785999
7	Autodesk AutoCAD 2014 (для учебных заведений)	Коробочная (разный № на каждой коробке)
8	ABBY FineReader 11	Коробочная ( разный № на каждой коробке)
9	Kaspersky Endpoint Security	PN: KL4863RAQFQ
10	Контент-фильтр SkyDNS	Ю-05109

Программное обеспечение по GNU General Public License (свободно распространяемое)

No	Перечень
1	OpenOffice
2	МойОфис

# При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ:

Программы для видеоконференций: Zoom Cloud Meetings, Яндекс Телемост. Электронная платформа Moodle.

## 4.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы Интернет-ресурсов, базы данных библиотечного фонда:

## МДК.02.01. Организация движения (по видам транспорта)

## Основные источники:

- 1. Кудрявцева, Л.Н. Технология перевозочного процесса на железнодорожном транспорте : / Л. Н. Кудрявцева. Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. 288 с. 978-5-907695-41-2. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1196/290006/. Режим доступа: по подписке.
- 2. Боровикова, М.С. Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте : учебник / М. С. Боровикова. Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. 552 с. 978-5-907206-71-7. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1196/251714/. Режим доступа: по подписке.
- 3. Рукина, А.М. Технология перевозочного процесса на железнодорожном транспорте : учебное пособие / А. М. Рукина. Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. 272 с. 978-5-907479-94-4. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1197/280411/. Режим доступа: по подписке.
  - 4. Ермакова, Т.А. Технология перевозочного процесса : учебное пособие / Т. А.

Ермакова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. - 334 с. — 978-5-907055-48-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1196/230310/. — Режим доступа: по подписке.

#### Дополнительные источники:

- 5. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации : утв. Приказом Минтранса России от 23.06.2022 г. № 250. Текст : электронный // КонсультантПлюс
- 6. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации: утв. Приказом Минтранса России от 23.06.2022 г. № 250 ; приложен. № 1 к Правилам технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. Текст : электронный // КонсультантПлюс
- 7. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации : утв. Приказом Минтранса России от 23.06.2022 г. № 250 ; приложен. № 2 к Правилам технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. Текст : электронный //КонсультантПлюс

#### Методическое обеспечение:

- 8. Быкова, О.В. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для заочной формы обучения образовательных организаций профессионального образования МДК 02.01 Организация движения на железнодорожном транспорте : методическое пособие / О. В. Быкова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 128 с. электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. https://umczdt.ru/books/1258/239483/. — Режим доступа: по подписке.
- 9. Мельникова, М.А. Методические указания по выполнению практических занятий по учебной практике МДК 02.01 Организация движения на железнодорожном транспорте: методическое пособие / М. А. Мельникова. Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. 64 с. Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1258/239491/. Режим доступа: по подписке.
- 10. Ишутина, Г.А. Организация движения поездов на участках региона железной дороги : методическое пособие по выполнению дипломного проекта : методическое пособие / Г. А. Ишутина. Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. 72 с. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1258/251409/. Режим доступа: по подписке.
- 11. Девятов, Д.М. Методические рекомендации по использованию тренажерных комплексов ДНЦ/ДСП при проведении практических занятий учебной практики МДК 02.01 Организация движения на железнодорожном транспорте: методическое пособие / Д. М. Девятов. Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. 72 с. Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1258/280013/. Режим доступа: по подписке.
- 12. Выжимова, Л.А. Методические рекомендации по использованию игровых интерактивных технологий в учебном процессе МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта), МДК 02.01 Организация движения на железнодорожном транспорте : / Л. А. Выжимова. Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. 96 с. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1258/260601/. Режим доступа: по подписке.

## МДК.02.02. Обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте Основные источники:

1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации : утв. Приказом Минтранса России от 23.06.2022 г. № 250. - Текст : электронный // КонсультантПлюс

#### Дополнительные источники:

2. Современные технологии обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте : сборник / . — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 246 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/994/280209/. — Режим доступа: по подписке.

#### Метолическое обеспечение:

- 3. Кайгородова, Е. В. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения (вариативная часть) : методическое пособие / Е. В. Кайгородова. Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. 124 с. Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1258/234779/. Режим доступа: по подписке.
- 4. Щетинина, И.А. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций профессионального образования Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения (вариативная часть) : / И. А. Щетинина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 144 с. электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1258/260606/. — Режим доступа: по подписке.
- 5. Белоусова, Е.В. Методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения (вариативная часть) Ча: методическое пособие / Е. В. Белоусова. Москва: УМЦ ЖДТ, 2024. 116 с. Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. URL: https://umczdt.ru/books/1258/288624/. Режим доступа: по подписке.

#### Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

- 1. КонсультантПплюс : справочно-поисковая система : официальный сайт. URL : https://www.consultant.ru/. Текст : электронный
- 2. Гарант : информационно правовой портал. URL : https://www.garant.ru/ . Текст : электронный.
- 3. Кодекс : профессиональная справочная система. URL : http://www.kodeks.ru/. Текст : электронный
- 4. АСПИЖТ: система правовой информации на железнодорожном транспорте. URL: https://niias.ru/products-and-services/products/asu/avtomatizirovannaya-sistema-pravovoy-informatsii-na-zheleznodorozhnom-transporte. Текст: электронный
- 5. Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте : официальный сайт. URL : https://umczdt.ru/books/. Режим доступа: для авториз. пользователей. Текст : электронный.
- 6. Лань : электронная библиотечная система. URL : https://e.lanbook.com/. Режим доступа: для авториз. пользователей. Текст : электронный.
- 7. BOOK.ru: электронно-библиотечная система: сайт / КНОРУС: издательство учебной литературы. URL: https://book.ru/. Режим доступа: для авториз. пользователей Текст: электронный.
- 8. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. Москва, 2000. URL : http://elibrary.ru. Режим доступа: для зарегистрир.. пользователей. Текст : электронный.
- 9. Министерство транспорта Российской Федерации : официальный сайт. Москва, 2010-2025. URL : https://mintrans.gov.ru/. Текст : электронный.
  - 10. РЖД: официальный сайт. URL: https://www.rzd.ru/. Текст: электронный

- $11.~\Phi$ едеральное агентство железнодорожного транспорта : официальный сайт. Москва, 2009-2025. URL : https://rlw.gov.ru/. Текст : электронный.
- 12. СЦБИСТ : сайт железнодорожников № 1. URL : http://scbist.com. Текст : электронный.

## 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе: устного опроса, защиты практических и лабораторных работ, самостоятельных работ (написание рефератов или сообщений, выполнение презентаций, доклады по темам).

Обязательной формой промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля является экзамен по модулю.

Результатом этого экзамена является однозначное решение: «вид деятельности освоен /не освоен».

## на базе основного общего образования (очная форма обучения)

МДК.02.01 Организация движения (по видам Экзамен (5 семестр) транспорта)

Курсовой проект (6 семестр)

Экзамен (6 семестр)

МДК.02.02 Экзамен (6 семестр) Обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте

Дифференцированный зачет (7 семестр)

УП.02.01 Учебная практика (управление Дифференцированный зачет (6 семестр) движением)

 $\Pi\Pi.02.01$ Производственная Дифференцированный зачет (7 семестр) практика ПО профилю специальности (организация движения

обеспечение безопасности на

железнодорожном транспорте) ПМ.02 Организация движения и обеспечение

Экзамен по модулю (комплексный) безопасности транспорте на (по видам семестр) транспорта)

## на базе среднего общего образования (очная форма обучения)

МДК.02.01 Организация движения (по видам Экзамен (3 семестр) транспорта) Курсовой проект (4 семестр)

Экзамен (4 семестр)

МДК.02.02 Обеспечение безопасности Экзамен (4 семестр) на

железнодорожном транспорте Дифференцированный зачет (5 семестр)

(управление Дифференцированный зачет (4 семестр) УП.02.01 Учебная практика

движением)

по Дифференцированный зачет (5 семестр)  $\Pi\Pi.02.01$ Производственная практика

профилю специальности (организация движения

обеспечение безопасности

железнодорожном транспорте)

ПМ.02 Организация движения и обеспечение Экзамен по модулю (комплексный) (6 безопасности на транспорте (по видам семестр) транспорта)

### на базе среднего общего образования (заочная форма обучения)

МДК.02.01 Организация движения (по видам Курсовой проект (3 курс) Экзамен (3 курс) транспорта)

МДК.02.02 на Дифференцированный зачет (3 курс) Обеспечение безопасности Экзамен (4 курс) железнодорожном транспорте

УП.02.01 Учебная практика (управление Дифференцированный зачет (3 курс)

движением)

 $\Pi\Pi.02.01$ Производственная практика по Дифференцированный зачет (4 курс) профилю специальности (организация движения

и обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте)

ПМ.02 Организация движения и обеспечение Экзамен по модулю (комплексный) (4 безопасности на транспорте курс)

Результаты обучения		Формы и методы	Нумерация тем
(освоенные умения, усвоенные зн	ания)	контроля и оценки	в соответствии
опыт, умения, знания	ок, пк	результатов обучения	с тематическим планом
иметь практический опыт:	•	•	
ПО1 - разработки графика движения	ПК 2.1	Экспертная оценка	Раздел 1
поездов с учетом пропускной	OK 01	деятельности на	
способности и технических	OK 02	учебной и	
возможностей инфраструктуры;	OK 04	производственной	
ПО2 - организации движения поездов	ПК 2.2	практике, в ходе	Раздел 1
при соблюдении требований	OK 01	проведения	Раздел 2
безопасности эксплуатации объектов	OK 02	практических занятий;	
инфраструктуры;	OK 04	защита курсового	
ПОЗ - организации работы персонала	ПК 2.2	проекта.	Раздел 1
по обеспечению безопасности	OK 01		Раздел 2
перевозок и выбору оптимальных	OK 02		
решений при работе в условиях	OK 04		
нестандартных и аварийных ситуаций			
на железнодорожном транспорте;			
ПО4 - использования документов,	ПК 2.2		Раздел 1
регламентирующих безопасность	OK 01		Раздел 2
движения поездов;	OK 02		
	OK 04		
ПО5 - расчета норм времени на	ПК 2.3		Раздел 1
выполнение операций	OK 01		
технологических процессов на	OK 02		
железнодорожном транспорте;	OK 04		
ПО6 - контроля выполнения плановых	ПК 2.3		Раздел 1
заданий;	OK 01		
	OK 02		
	OK 04		
ПО7 - расчета и анализа показателей	ПК 2.3		Раздел 1
эксплуатационной работы объектов	OK 01		
железнодорожного транспорта	OK 02		
	OK 04		
уметь:	T	T :=	
У1 - обеспечивать управление	ПК 2.1	Экспертная оценка	Раздел 1
движением поездов;	OK 01	деятельности на	
	OK 02	учебной и	
	OK 04	производственной	
У2 - разрабатывать график движения	ПК 2.1	практике, в ходе	Раздел 1
поездов;	OK 01	проведения	
	OK 02	практических занятий;	
770	OK 04	защита курсового	
У3 - использовать алгоритмы	ПК 2.1	проекта.	Раздел 1
деятельности, связанные с	OK 01		Раздел 2
организацией движения в	OK 02		

нестандартных ситуациях;	OK 04		
У4 - организовывать, планировать	ПК 2.2		Раздел 1
перевозочный процесс и управлять	OK 01		т аздел т
им;	OK 02		
1111,	OK 04		
У5 - обеспечивать безопасность	ПК 2.2		Раздел 1
движения в соответствии с	OK 01		Раздел 2
требованиями нормативных	OK 01		т аздел 2
документов на железнодорожном	OK 02 OK 04		
транспорте;	OK 04		
У6 - организовывать работу	ПК 2.2		Раздел 1
оперативного персонала по	OK 01		Раздел 2
обеспечению безопасности перевозок	OK 02		т издел 2
на железнодорожном транспорте;	OK 04		
У7 - классифицировать и	ПК 2.2		Раздел 1
анализировать причины нарушения	OK 01		Раздел 2
безопасности движения на	OK 02		т издел 2
железнодорожном транспорте;	OK 02 OK 04		
У8 - выбирать оптимальные решения	ПК 2.2		Раздел 1
при работах в условиях	OK 01		Раздел 2
нестандартных и аварийных ситуаций;	OK 02		т издел 2
пестандартных и аварияных ситуации,	OK 04		
У9 - анализировать данные, связанные	ПК 2.3		Раздел 1
с контролем выполнения показателей	OK 01		т издел т
эксплуатационной работы;	OK 02		
Skellifytrugholmon puootisi,	OK 04		
У10 - оформлять документацию по	ПК 2.3		Раздел 1
контролю выполнения показателей	OK 01		т издел т
эксплуатационной работы;	OK 02		
one in particular particular,	OK 04		
У11 - принимать решения по	ПК 2.3		Раздел 1
результатам контроля выполнения			т издел т
показателей эксплуатационной работы	OK 02		
F F	OK 04		
знать:			
31 - основные принципы организации	ПК 2.1	Оценка выполнения	Раздел 1
движения на железнодорожном	OK 01	заданий на занятиях и	
транспорте;	OK 02	внеаудиторная	
	OK 04	самостоятельная	
32 - действия работников при	ПК 2.1	работа, результаты	Раздел 1
технической эксплуатации объектов	OK 01	тестирования, устных	Раздел 2
транспортной инфраструктуры и	OK 02	опросов, проверочных	
транспортных средств в соответствии	OK 04	и контрольных работ;	
с нормами и правилами на		оценка при защите	
железнодорожном транспорте;		отчетов по	
33 - систему организации движения	ПК 2.2	производственной	Раздел 1
поездов;	OK 01	практике, защите	Раздел 2
,	OK 02	курсового проекта;	
	OK 04	оценка на	
34 - назначение и функциональные	ПК 2.2	дифференцированном	Раздел 1
возможности информационных	OK 01	зачете/экзамене по	Раздел 2
автоматизированных систем,	OK 02	МДК и экзамене по	

		T	
применяемых для организации	OK 04	модулю	
перевозочного процесса на			
железнодорожном транспорте;			
35 - систему управления	ПК 2.2		Раздел 1
безопасностью движения поездов;	OK 01		Раздел 2
	OK 02		
	ОК 04		
36 - нормативно-правовую базу	ПК 2.2		Раздел 1
обеспечения безопасности движения	OK 01		Раздел 2
на железнодорожном транспорте;	OK 02		
	OK 04		
37 - методики расчета показателей	ПК 2.3		Раздел 1
работы объектов железнодорожного	OK 01		
транспорта;	OK 02		
	OK 04		
38 - виды контроля выполнения	ПК 2.3		Раздел 1
плановых заданий;	OK 01		
	OK 02		
	OK 04		
39 - ресурсосберегающие технологии	ПК 2.3		Раздел 1
при организации перевозок и	OK 01		
управлении на железнодорожном	OK 02		
транспорте	OK 04		