

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

Красноярский институт железнодорожного транспорта

- филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
(КрИЖТ ИрГУПС)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА
ТРАНСПОРТЕ
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Базовая подготовка
среднего профессионального образования

КРАСНОЯРСК
2019

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. № 376.

РАССМОТРЕНО

На заседании цикловой

комиссии Р, С

протокол № 10 от «26» 06 20 19

Председатель ЦК [подпись] О.И. Рузанова

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по учебной
и методической работе СПО

[подпись] С.В. Домнин
«26» 06 20 19

Разработчик: Помыткина О.Л. - преподаватель КТЖТ КриЖТ ИрГУПС

Гришина А.В. - преподаватель КТЖТ КриЖТ ИрГУПС

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка), разработанную преподавателями КрИЖТ ИрГУПС

Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля, результаты освоения профессионального модуля, структуру и содержание профессионального модуля, условия реализации профессионального модуля, контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности), что соответствует требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта СПО (ФГОС СПО).

В рабочей программе профессионального модуля отражены:

- требования к профессиональной подготовленности специалиста, квалификационная характеристика выпускника, которые обеспечивает данный модуль;
- цели профессионального модуля и требования к уровню освоения содержания профессионального модуля;
- требования ФГОС к обязательному минимуму содержания, прослеживается продуманность и последовательность разделов и тем;
- результаты освоения профессионального модуля;
- вопросы, связанные с профессиональной деятельностью будущего специалиста;
- различные современные формы и методы контроля для установления уровня обученности по данному модулю;
- разнообразные формы организации учебной деятельности обучающихся; практические, лекционные занятия.

Содержание программы соответствует заявленным целям и современным научным представлениям по данному профессиональному модулю.

Также, необходимо отметить, что вариативная часть позволяет углублённо рассматривать ключевые темы и разделы данного модуля. Количество часов, выделенное на вариативную часть, соответствует требованиям ФГОС СПО. Особое внимание заслуживает практико-ориентированная направленность программы, предусмотрено достаточное количество практических и самостоятельных работ. Следует отметить направленность видов работ производственной практики на овладение обучающимися профессиональными и общими компетенциями.

Перечень основной, дополнительной литературы и нормативно-правовые акты достаточно полно охватывает все разделы профессионального модуля.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) соответствует требованиям ФГОС СПО и может быть использована для реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка).

Первый заместитель главного ревизора
по безопасности движения поездов аппарата
по безопасности движения поездов
Красноярской железной дороги



Р.С. Хафизов

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	54
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	59

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения

Рабочая программа профессионального модуля является частью образовательной программы СПО - программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) и соответствующих общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 2.1 Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В целях овладения указанным видом профессиональной деятельности Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

– применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;

– применения действующих положений по организации пассажирских перевозок;

– самостоятельного поиска необходимой информации;

уметь:

– обеспечить управление движением;

– анализировать работу транспорта;

знать:

– требования к управлению персоналом;

– систему организации движения;

– правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа;

- основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом (по видам транспорта);
- основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта);
- особенности организации пассажирского движения;
- ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта).

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля (очная форма обучения)

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 474 часа в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 321 час,
- самостоятельная работа обучающегося 153 часа;
- учебная и производственная практики 288 часов.
- максимальная учебная нагрузка вариативной части 194 часа.

1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля (заочная форма обучения)

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 474 часа в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 64 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 410 часов;
- учебная и производственная практики 288 часов.
- максимальная учебная нагрузка вариативной части 194 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса
ПК 2.2	Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов
ПК 2.3	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля (очная форма обучения)

Код профессиональных и общих компетенций	Наименование междисциплинарных курсов профессионального модуля	Максимальная нагрузка, часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), часов						Практика, недель	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная	Производственная (по профилю специальности)
			Всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. лабораторные занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	Всего	в т.ч. курсовая (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 2.1-2.3 ОК 1 – ОК 9	МДК.02.01 Организация движения (по видам транспорта)	285	193	43	-	30	92	15	3	-
ПК 2.1-2.3 ОК 1 – ОК 9	МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	131	88	38	-	-	43	-	-	-
ПК 2.1-2.3 ОК 1 – ОК 9	МДК.02.03 Система фирменного транспортного обслуживания и работа станционных технологических центров	58	40	20	-	-	18	-	-	-
ПК 2.1-2.3 ОК 1 – ОК 9	Производственная практика (по профилю специальности), недель								-	5
	Всего:	474	321	101	-	30	153	15	3	5

3.2 Тематический план профессионального модуля (заочная форма обучения)

Код профессиональных и общих компетенций	Наименование междисциплинарных курсов профессионального модуля	Максимальная нагрузка, часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), часов						Практика, недель	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная	Производственная (по профилю специальности)
			Всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. лабораторные занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	Всего	в т.ч. курсовая (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 2.1-2.3 ОК 1 – ОК 9	МДК.02.01 Организация движения (по видам транспорта)	285	44	8	-	18	241	42	3	-
ПК 2.1-2.3 ОК 1 – ОК 9	МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	131	14	6	-	-	117	-	-	-
ПК 2.1-2.3 ОК 1 – ОК 9	МДК.02.03 Система фирменного транспортного обслуживания и работа станционных технологических центров	58	6	2	-	-	52	-	-	-
	Производственная практика (по профилю специальности), недель								-	5
	Всего:	474	64	16	-	18	410	42	3	5

3.3 Содержание обучения по профессиональному модулю (очная форма обучения)

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Компетенции
1	2	3	4
МДК.02.01 Организация движения (по видам транспорта)		285	ПК 2.1 – 2.3 ОК 1 - 9
Тема 1.1 Организация вагонопотоков	Содержание	27	
	1. Основы организации вагонопотоков Понятие о вагонопотоках, формы их представления. Эффективность концентрации сортировочной работы на станциях сети. Определение мощности струй. Выбор рационального направления следования вагонопотоков. Организация вагонопотоков в специализированные поезда. План формирования поездов, его задачи.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-4
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы: Виды вагонопотоков. Выбор рационального направления следования вагонопотоков. Назначение плана формирования поездов	1	
	2. Организация вагонопотоков с мест погрузки Понятие о маршруте. Виды маршрутов. Условия назначения маршрутов. Передовые методы организации маршрутных перевозок.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка рефератов по темам: «Маршрутизация», «Кольцевые маршруты»	1	
	Эффективность маршрутизации с мест погрузки и погрузочно-выгрузочные возможности станций. Разработка планов маршрутизации.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной литературы.	1	
	3 Разработка плана формирования поездов на технических станциях Исходные данные и последовательность составления плана формирования поездов. Процесс накопления вагонов; затраты вагоночасов на накопление; пути сокращения про-	2	

	должительности накопления; расчет экономии вагоно-часов при пропуске вагонов через технические станции без переработки.		
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
	Принципы и основные методы составления плана формирования. Расчет плана формирования однопутных сквозных поездов различными методами.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
	Организация местных вагонопотоков. Назначение участковых, сборных и вывозных поездов. Организация групповых поездов. План формирования поездов из порожних вагонов. Ускоренные грузовые поезда. Соответствие плана формирования путевому развитию и перерабатывающей способности станций. Показатели плана формирования поездов.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.	2	
	Практическое занятие №1 Составление плана формирования поездов различными методами.	4	
	4 Обеспечение выполнения и оперативная корректировка плана формирования поездов Основные условия выполнения плана формирования поездов. Оперативная корректировка формирования дальних сквозных поездов сверх плана. Контроль и анализ выполнения плана формирования поездов.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы. Исходные данные для разработки плана формирования поездов. Принципы расчета плана формирования Показатели плана формирования. Контроль выполнения плана формирования	2	
Тема 1.2 Организация местных вагонопотоков	Содержание	3	ПК 2.1-2.3 ОК 1-4
	Назначение участковых, сборных и вывозных поездов. Выделение групповых поездов. Организация порожних вагонопотоков. Ускоренные грузовые поезда.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
Тема 1.3 Организация	Содержание	26	ПК 2.1-2.3

пассажиропотоков			ОК 1-4
	1. Основы организации пассажиропотоков Мощность и распределение пассажиропотоков на железнодорожных направлениях. Требования к организации пассажирского движения. Виды пассажирских сообщений. Назначение и категории пассажирских поездов.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
	Составы и нумерация пассажирских поездов. Технические нормы пассажирского движения. Учет и отчетность по пассажирским перевозкам. Оперативное руководство пассажирскими перевозками.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
	2. Организация дальнего и местного пассажиропотоков Скорости движения пассажирских поездов. Расчет размеров пассажирского движения. Организация высокоскоростного движения пассажирских поездов. Расписание движения пассажирских поездов. Оборот пассажирского состава.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка доклада по теме: «Нормирование стоянок поездов для выполнения пассажирских операций»	2	
	Практическое занятие №2 Расчет показателей пассажирского движения	2	
	3 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. Координация работы железных дорог по пригородным пассажирским перевозкам с работой городского и других видов транспорта.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.	2	
Практическое занятие №3 Расчет числа пригородных поездов и распределение их по времени суток	4		

	<p>4 Технология работы пассажирских станций Особенности технологического процесса работы пассажирских станций. Технология обработки транзитных пассажирских поездов. Обработка пассажирских поездов по прибытии на конечную станцию. Технология обработки составов на технической станции.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы: Нумерация и категории пассажирских поездов. Скорости движения пассажирских поездов. Расписание пассажирских поездов. Особенности пригородного движения.</p>	1	
	<p>Обработка пассажирских поездов по отправлению. Обработка пригородных поездов. Особенности маневровой работы. Суточный план-график работы пассажирской технической станции. Оперативное руководство на станции. Организация работы билетных касс. Расчет необходимого количества билетных касс.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Графики движения пригородных составов. Технологический процесс работы пассажирской станции. Обработка пассажирских поездов.</p>	1	
Тема 1.4 График движения поездов и пропускная способность железных дорог	Содержание	66	
	<p>1. Основы теории графика движения поездов Значение графика движения поездов, требования ПТЭ к графику движения, форма и содержание. Графическое изображение движения поездов.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы: Требования ПТЭ к графику движения.</p>	1	
	<p>Классификация графиков движения поездов и условия их применения. Теория графика. Расписание движения поездов.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Классификация графиков движения поездов. Разработка графиков движения по вариантам, предложенным преподавателем. Охарактеризовать графики движения, представленные преподавателем.</p>	1	
	2. Расчет элементов графика движения поездов	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8

Элементы графика движения поездов. Скорости движения поездов. Расчет нормы массы и длины поездов. Нормы стоянки поездов на отдельных пунктах. Нормы времени нахождения локомотивов на станциях основного и оборотного депо.		
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы. Скорости движения поездов.	1	
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.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
Станционный интервал безостановочного скрещения. Интервал попутного прибытия и попутного отправления. Расчет межпоездного интервала при полуавтоблокировке при наличии проходных блок-постов.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы. Заполнение таблицы сравнения расчета межпоездных интервалов. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.	1	
Практическое занятие №4 Расчет станционных интервалов	4	
Практическое занятие №5 Расчет межпоездных интервалов	4	
3. Пропускная и провозная способности железнодорожных линий Понятие о пропускной и провозной способности железнодорожных линий. Общие признаки расчета пропускной способности однопутной и двухпутной линий. Труднейшие и ограничивающие перегоны.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
Период графика. Схемы пропуска поездов через труднейший перегон. Пропускная способность однопутных участков при различных типах графиков. Пропускная способность участков при параллельном графике. Коэффициент съема. Провозная способность железнодорожных линий. Усиление пропускной способности железных дорог.	2	

	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы: Понятие пропускной и провозной способности.</p>	1	
	Пропускная способность однопутного и двухпутного участка при не параллельном графике.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы: Понятие пропускной и провозной способности. Схемы пропуска поездов через труднейший перегон с изображением рисунков и расчетом периодов графика. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.</p>	2	
	<p>Практическое занятие №6 Расчет пропускной способности участков по перегонам</p>	4	
	<p>4. Тяговое обслуживание движения поездов Основы организации обслуживания поездов локомотивами. Участки обращения локомотивов. Технологические нормы на операции с локомотивами. Увязка графика движения поездов и оборота локомотивов. Организация труда и отдыха локомотивных бригад.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка доклада по теме: «Обслуживание поездов локомотивами и локомотивов бригадами»</p>	1	
	<p>5. Организация местной работы на участках и направлениях Понятие о местной работе участка и направления. Способы обслуживания местной работы на промежуточных станциях. Объем местной работы с груженными и порожними вагонами. Варианты обслуживания местной работы участков.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.</p>	1	
	<p>Схемы работы сборных, вывозных поездов и диспетчерских и маневровых локомотивов. Тяговое обслуживание местной работы на электрифицированных линиях. План-график местной работы участка. Прокладка на графике поездов, обслуживающих местную работу. План-график местной работы.</p>	2	

	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы. Разработка вариантов местной работы.	1	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8
	6. Оптимизация местной работы на железных дорогах ОАО «РЖД Определение числа сборных поездов. Способы обслуживания промежуточных станций. Определение норм простоя местных вагонов по станциям участка.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
	Показатели плана-графика работы станции. Оптимизация местной работы на железных дорогах ОАО «РЖД». Стратегия повышения качества организации местной работы.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.	1	
	Практическое занятие №7 Выбор оптимального варианта организации местной работы участка	4	
	7. 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.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
	8. Составление графика движения поездов Исходные данные, порядок составления графика движения поездов. Методика составления графика.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка докладов по темам: «Расчет пропускной способности участка в «окно»»;	1	
	Прокладка на графике пассажирских поездов. «Окна» в графике для ремонтных и строительных работ.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка докладов по темам: «Контроль предоставления «окон»»	1	
Курсовой проект:	Содержание	45	ПК 2.1-2.3

«Организация движения поездов на железнодорожном полигоне»			ОК 1-5, ОК 8
	1. Техничко-эксплуатационная характеристика участков железнодорожного полигона. Введение к проекту	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Написать введение к курсовому проекту.	1	
	1. Расчет станционных и межпоездных интервалов. Расчет станционного интервала скрещения и одновременного прибытия поездов противоположных направлений.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Оформить пункт 2.1.1 и 2.1.2, 2.1.3 ПЗ. Расчет интервала попутного следования	1	
	Расчет межпоездного интервала	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Оформить пункт 2.2 ПЗ	1	
	2. Расчет пропускной способности участков. Расчет пропускной способности однопутного участка Б-В при параллельном графике и не параллельном графике	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Оформить пункт 3.1 ПЗ	1	
	Расчет пропускной способности двухпутного участка А-Б при параллельном графике и не параллельном графике	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Оформить пункт 3.2 ПЗ	1	
	4. Организация местной работы на участках железнодорожного полигона. Составить балансовую таблицу вагонопотоков и разработать диаграмму порожних вагонопотоков	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать диаграмму порожних вагонопотоков	1	
	Разработать диаграмму груженых вагонопотоков	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать диаграмму груженых вагонопотоков.	1	
	Разработать суточный план-график местной работы участка	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать раздел 4 ПЗ	1	
5. Составление графика движения поездов и расчет его показателей. Составление графика движения поездов на однопутном участке Б-В	2		

	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать график движения поездов с 0 до 8 часов	1	
	Составление графика движения поездов на однопутном участке Б-В	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать график движения поездов с 8 до 15 часов	1	
	Составление графика движения поездов на однопутном участке Б-В	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать график движения поездов с 15 до 20 часов	1	
	Составление графика движения поездов на однопутном участке Б-В	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать график движения поездов с 20 до 24 часов	1	
	Составление графика движения поездов на двухпутном участке А-Б	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать график движения поездов с 0 до 12 часов	1	
	Составление графика движения поездов на двухпутном участке А-Б	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать график движения поездов с 12 до 24 часов	1	
	6. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности движения, охране труда, технике безопасности	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать курсовой проект. Подготовиться к его защите.	1	
Тема 1.5 Управление эксплуатационной работой	Содержание	118	
	1. Показатели использования грузовых вагонов Работа отделения, дороги, сети; порожнего и местного вагонов; коэффициент местной работы. Пробеги вагонов, коэффициент порожнего пробега. Рейсы вагонов.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8-9
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.	2	
	Практическое занятие №8 Расчет количественных норм работы дороги, норм передачи по стыкам поездов и вагонов	5	
	Статическая и динамическая нагрузки вагонов. Оборот вагона, разложение его на составные элементы и пути его уменьшения. Среднесуточный пробег и производительность вагона. Расчет нормы парка грузовых вагонов.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:	3	

Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.		
Пятичленная формула оборота вагонов. Решение задач.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
Оборот местного вагона, оборот порожнего вагона.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.	2	
Практическое занятие №9 Расчет показателей использования грузовых вагонов	4	
2. Показатели использования локомотивов Локомотивный парк и его подразделение.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	2	
Показатели использования локомотивов. Пробег локомотивов. Среднесуточный пробег. Производительность локомотива. Расчет необходимого парка локомотивов.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Решение задач.	1	
Пути улучшения использования локомотивов. Планирование рабочего парка и выдачи грузовых локомотивов.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Решение задач. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.	2	
Практическое занятие №10 Расчет показателей использования локомотивов	2	
3. Технология оперативного планирования эксплуатационной работы Порядок разработки суточного и сменного планов. Задачи оперативного планирования работы дорог, отделений дорог и сети в целом.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Решение задач.	1	

ПК 2.1-2.3
ОК 1-5,
ОК 8-9

Организация обмена информацией с соседними дорогами и соседними отделениями до-рог.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8-9
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	2	
Способы регулирования объема погрузки, вагонных парков, вагонопотоков. Регулирова-ние движения поездов.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
Оперативная корректировка размеров движения, потребного парка локомотивов и ло-комотивных бригад.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций препо-давателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.	1	
Планирование эксплуатационной работы и анализ поездных положений	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Решение задач.	1	
4. Система регулирования вагонных парков Понятие о регулировании перевозок. Мероприятия оперативного регулирования.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Решение задач.	2	
Предупредительное регулирование.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
Ситуационно-эвристический метод регулирования	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
Порожние вагонопотоки. Резерв порожних вагонов	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
5. Диспетчерское руководство движением поездов Структура диспетчерского руководства на сети железных дорог. Центры управления перевозками. Руководство местной работой в центре управления маневровой работой	2	

(ЦУМР).		
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Разработать структуру диспетчерского руководства.	2	
Значение диспетчерской системы руководства движением поездов. Задачи и структура управления. Рабочее место поездного диспетчера.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8-9
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
Методы диспетчерского руководства движением поездов. Особенности диспетчерского регулирования при пропуске тяжеловесных и соединенных поездов на электрифицированных участках.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
Руководство движением поездов на участках с диспетчерской централизацией.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.	2	
Практическое занятие №11 Решение задач по применению методов диспетчерского регулирования	4	
Ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на железнодорожном транспорте.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
6. Сменно-суточное планирование поездной работы Основные положения. Сменно-суточное планирование поездной работы направления на дорожном уровне. Сменно-суточное планирование работы станций дороги.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Разработка схемы процессов текущего планирования поездной работы.	1	
7.Сменно-суточное планирование грузовой работы Общие сведения. Сменно-суточное планирование выгрузки, погрузки.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	

Решение задач.		
Текущее планирование поездной работы.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8-9
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
8. Текущее планирование местной работы	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
9. Автоматизация диспетчерского управления в дорожном центре управления перевозками	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.	1	
10. Анализ эксплуатационной работы Задачи и виды анализа эксплуатационной работы.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Решение задач.	1	
Анализ вагонопотоков, выполнение плана передачи поездов и вагонов. Анализ исполненного графика движения поездов, работы локомотивного и вагонного парков. Оперативный разбор работы отделения дороги.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Заполнение таблиц анализа вагонопотоков.	1	
Анализ плана формирования поездов. Анализ вагонопотоков, выполнение плана передачи поездов и вагонов.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Заполнение таблиц анализа вагонопотоков.	1	
Анализ исполненного графика движения поездов, работы локомотивного и вагонного парков.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.	2	
Практическое занятие №12 Анализ показателей использования вагонов	2	

<p>Курсовой проект Организация движения поездов на железнодорожном полигоне</p> <p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техничко-эксплуатационная характеристика участков железнодорожного полигона. 2. Расчет станционных и межпоездных интервалов. 3. Расчет пропускной способности участков. 4. Организация местной работы на участках железнодорожного полигона. 5. Составление графика движения поездов и расчет его показателей. 6. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности движения, охране труда, технике безопасности 	30	
<p>Учебная практика</p> <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация рабочего места; – прием и отправление поездов при нормальном действии устройств автоматики; – действия дежурного по станции (ДСП) и поездного участкового диспетчера (ДНЦ) в аварийных и нестандартных ситуациях; – оформление поездной и технической документации; – ведение переговоров в соответствии с регламентом; – ведение фрагмента графика исполненного движения поездов 	3 неде- ли	

МДК.02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)		131	ПК 2.1-2.3 ОК 1-9
Тема 2.1. Общие сведения о пассажирских перевозках	<p>Содержание</p> <p>1. Введение. Общие сведения о пассажирских перевозках. Основные документы, регламентирующие пассажирские перевозки. Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд и Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на железнодорожном транспорте. Требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам.</p> <p>Самостоятельная работа. Ознакомление с новой нормативной документацией и изданиями профессиональной направленности.</p> <p>2. Структура управления пассажирскими перевозками. Деление пассажирских перевозок по видам сообщений. Техничко-экономические показатели пассажирских перевозок.</p> <p>Самостоятельная работа. Графическое представление структуры текста</p>	8	ПК 2.1, ПК 2.3 ОК 1-4
Тема 2.2. Организация технологического обслуживания пассажиров	<p>Содержание</p> <p>1. Технические средства пассажирских перевозок Типы и назначение пассажирских станций, их размещение в городах. Вокзалы; их классификация и специализация. Устройства, обеспечивающие безопасное перемещение пассажиров в пределах станции.</p> <p>Самостоятельная работа. Подготовка выступлений</p> <p>2. Пассажирский подвижной состав Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики. Типы вагонов пассажирского парка. Технические характеристики пассажирских вагонов и их внутренняя планировка.</p> <p>Самостоятельная работа. Подготовка выступлений</p>	37	ПК 2.1, ПК 2.3 ОК 1-4

	3. Композиция состава Схемы формирования пассажирских поездов; требования, предъявляемые к их формированию. Классификация и нумерация пассажирских поездов. Расписание пассажирских поездов, его содержание и порядок составления	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8-9
	Самостоятельная работа. Ознакомление с новой нормативной документацией и изданиями профессиональной направленности.	2	
	4. Подготовка составов пассажирских поездов в рейс Основные устройства технических пассажирских станций. Средства экипировки. Предрейсовая подготовка составов. Санитарно-гигиенические требования к составам пассажирских поездов, их санитарная обработка. Порядок приемки пассажирских поездов перед рейсом, состав комиссии по приемке.	2	
	Самостоятельная работа. Подготовка выступлений	2	
	5. Обслуживание пассажиров в пути следования Состав поездной бригады. Режим труда и отдыха работников поездных бригад. Обязанности начальника поезда и проводников при работе с пассажирами.	2	
	Обеспечение безопасности пассажиров в пути следования. Противопожарная безопасность в пассажирских поездах.	2	
	6. Регламент работы поездной бригады	4	
	7. Стандарт качества обслуживания в поездах в пути следования пассажиров	2	
	Самостоятельная работа. Ознакомление с новой нормативной документацией и изданиями профессиональной направленности.	2	
	Практические занятия:	10	
	Практическое занятие №1. Расчет схемы состава пассажирского поезда	6	
	Практическое занятие №2. Подготовка пассажирских вагонов в рейс на пассажирских технических станциях	4	
	Содержание	44	
Тема 2.3. Организация перевозок пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа	1. Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы Понятие о пассажирских тарифах, виды тарифов. Исчисление тарифных расстояний. Действующий прейскурант, порядок построения таблиц прейскуранта. Скидки на проезд. Страхование пассажиров от несчастных случаев во время поездки и пребывания на станции. Тарифы пригородного сообщения. Прочие платы и сборы. Международные пассажирские	2	

	тарифы.		
	Самостоятельная работа. Ознакомление с новой нормативной документацией и изданиями профессиональной направленности.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8-9
	2. Формы проездных документов Формы пассажирских проездных документов: платные, служебные и разовые билеты, квитанции доплат. Сроки годности билетов, продление сроков годности. Дефекты проездных документов, порядок замены документов.	2	
	Самостоятельная работа. Графическое представление структуры текста	2	
	3. Общие условия перевозки пассажиров Требования Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации. Основные положения Правил перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на федеральном железнодорожном транспорте. Остановка в пути следования. Изменение условий проезда. Разрешение споров. Отказ в перевозке. Ответственность и штрафы. Возврат платежей.	2	
	Самостоятельная работа. Ознакомление с новой нормативной документацией и изданиями профессиональной направленности.	2	
	4. Перевозка ручной клади, багажа и грузобагажа Правила перевозки ручной клади. Перевозка ручного багажа и мелких домашних животных. Порядок действий при обнаружении забытых вещей, порядок возврата забытых и найденных вещей. Понятие о багаже. Условия приема, перевозки и оформления багажа. Багажные тарифы и сборы. Выдача багажа в пути следования и на станции назначения. Переотправка багажа.	2	
	5. Понятие о грузобагаже. Условия приема, перевозки и оформления грузобагажа. Тарифы на перевозку грузобагажа	2	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	2	
	6. Пассажирские перевозки на особых условиях Бесплатный или льготный проезд на железнодорожном транспорте. Проезд по служебным надобностям. Перевозка грузов в вагонах пассажирских поездов, другие случаи перевозки.	2	

	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8-9
	7.Перевозка багажа и грузобагажа в смешанном железнодорожно-водном сообщении.	2	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия. Подготовка выступлений.	2	
	Практические занятия:	18	
	Практическое занятие №3. Определение стоимости проезда пассажира	6	
	Практическое занятие №4. Расчет доплат при изменении условий и маршрута проезда. Оформление возврата платежей	4	
	Практическое занятие №5. Определение стоимости и оформление перевозки багажа и грузобагажа	4	
	Практическое занятие №6. Перевозка пассажиров на особых условиях	4	
Тема 2.4. Организация работы вокзала	Содержание	32	
	1. Техническая характеристика и технология работы вокзала Технологический процесс работы вокзала, его содержание и назначение. Техническая и производственная характеристика вокзала. Основные помещения вокзала, схемы размещения помещений вокзала. Расчет основных устройств вокзала. Уборка вокзальных помещений. Организация пассажиропотоков на вокзалах. Организация посадки и высадки пассажиров. Меры по обеспечению безопасности на вокзалах.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-7 ОК 8-9
	Самостоятельная работа Графическое представление структуры текста Проработка конспекта занятия	4	
	2. Работа билетных касс и багажного отделения Организация работы билетных касс. Система «Экспресс», работа терминальной аппаратуры «Экспресс-3». Автоматизированное рабочее место (АРМ) билетного кассира. Организация работы билетных касс пригородного сообщения. Организация справочно-информационной работы. Организация работы багажного отделения и багажной кассы.	8	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия Подготовка выступлений	4	
	3. Планирование работы вокзала и руководство ею Оперативное планирование работы вокзала. Расчет основных показателей работы вокзала. Структура управления вокзалом. Передовые технологии в обслуживании пассажиров на вокза-	2	

	лах.		
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия Подготовка выступлений	4	
	Практические занятия:	10	ПК 2.1-2.3 ОК 1-7, ОК 8-9
	Практическое занятие №7. Расчет необходимого количества вокзальных подразделений (билетных касс, «окон» камер хранения, ячеек автоматических камер хранения и др.) Практическое занятие №8. Расчет классности вокзала и определение пассажиропотоков	8 2	
Тема 2.5. Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам	Содержание	4	
	3. Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам Общие положения по учету проездных документов. Порядок составления отчета о продаже проездных документов. Учет приема к отправлению багажа и грузобагажа.	2	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-5
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	2	
Тема 2.6. Организация контрольно-ревизионной работы	Содержание	4	
	4. Организация контрольно-ревизионной работы Структура управления контрольно-ревизионной работой. Основные документы на право контроля и проведения ревизий. Порядок проведения ревизии пассажирских поездов. Порядок проверки вокзалов.	2	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-5
	Самостоятельная работа Ознакомление с новой нормативной документацией и изданиями профессиональной направленности. Проработка конспекта занятия	2	
Самостоятельная работа при изучении МДК.02.02 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, составленным преподавателем). 2. Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Подготовка сообщений, докладов по темам, устанавливаемым преподавателем индивидуально		43	

МДК.02.03. Система фирменного транспортного обслуживания и работа станционных технологических центров		58	ПК 2.1-2.3 ОК 1-9
Тема 3.1. Структура и функции системы фирменного транспортного обслуживания	Содержание	5	
	Организационная структура. Функции центра фирменного транспортного обслуживания. Функции дорожных центров фирменного транспортного обслуживания. Агентская сеть СФТО.	2	
	Самостоятельная работа. Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы. Общие функции ДЦФТО. Производственные подразделения ДЦФТО. Подготовка к практической работе.	1	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-4
	Практическое занятие №1 Найти оптимальную схему доставки груза по направлению	2	
Тема 3.2. Маркетинг на железнодорожном транспорте	Содержание	11	
	Понятия и определения транспортного маркетинга. Рынок как организационная основа сервиса на транспорте. Исследование транспортного рынка.	2	
	Самостоятельная работа. Проработка конспектов занятия, учебной литературы.	1	
	Методы сегментации транспортного рынка. Критерии сегментации транспортного рынка. Сегментация рынка по потребителям методом пересечения множеств.	2	
	Самостоятельная работа. Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Ознакомление с новой нормативной документацией и изданиями профессиональной направленности. Подготовка к практической работе.	2	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-4
	Практическое занятие №2 Сегментация рынка по продукту методом разбиения множеств.	2	
	Практическое занятие №3 Распределение транспортного рынка по тарифам.	2	
Тема 3.3. Функции планирования перевозок грузов	Содержание	12	
	Договор об организации перевозок грузов. Договор перевозки как правовая норма.	2	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-4
Самостоятельная работа. Проработка конспектов занятия, учебной литературы.	2	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-4	

	Планирование перевозок грузов по заявкам. Методы планирования перевозок грузов.	2	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-4
	Самостоятельная работа. Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка к практической работе.	2	
	Практическое занятие №4 Планирование перевозок грузов в местном сообщении.	2	
	Практическое занятие №5 Определение среднесуточного объема отправления овощной продукции.	2	
Тема 3.4. Информационные услуги СФТО	Содержание	4	
	Структура автоматизированной комплексной системы фирменного транспортного обслуживания. Информационные услуги на базе подсистем АКС ФТО. Развитие АКС ФТО. Взаимодействие информационных технологий в транспортном сервисе.	2	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-4
	Самостоятельная работа. Проработка конспектов занятия, учебной литературы.	2	
Тема 3.5. Организация и технология работы станционного технологического центра	Содержание	26	
	Назначение и структура станционного технологического центра. Получение и обработка информации о подходе поездов, вагонов и грузов. Оформление поездных документов. Передача перевозочных документов на прибывающие местные вагоны в товарную контору; составление и корректировка сортировочных листов на расформируемые составы; контроль за соблюдением ПФ поездов и своевременное отправление вагонов со станции.	2	ПК 2.1 - 2.3 ОК 1-9
	Самостоятельная работа. Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка к практической работе.	2	
	Практическое занятие №6 Составление и корректировка сортировочных листов на расформируемые составы	2	
	Техническое оснащение станционного технологического центра. Размещение СТЦ на станции. Технические устройства.	2	
	Самостоятельная работа. Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка к практической работе.	2	ПК 2.1 - 2.3
	Практическое занятие №7 Ведение установленных форм учета и отчетности о вагонопотоках.	2	ОК 1-9
	Кодирование объектов железнодорожного транспорта. Обработка натуральных листов и перевозочных документов. Система единой сетевой разметки станций. Порядок составления и пересылки натуральных листов. Содержание натурального листа. Заполнение разделов, подсчет итоговых данных о поезде.	2	
	Самостоятельная работа. Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка к практической работе.	2	

	Практическое занятие №8 Кодирование информации.	2	ПК 2.1 - 2.3 ОК 1-9
	Практическое занятие №9 Натурный лист, заполнение разделов.	2	
	Подготовка документов на формируемый поезд. Проверка сформированных к отправлению составов. Обработка перевозочных документов. порядок постановки в поезда грузов, требующих особой осторожности. Технологические графики и нормы обработки поездов по отправлению.	2	
	Самостоятельная работа. Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Подготовка к практической работе.	2	
	Практическое занятие №10 Система нумерации вагонов грузового парка железных дорог колеи 1520 мм.	2	
	Итого по ПМ.02	474	

<p>Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>Виды работ:</p> <p>Оператор по обработке перевозочных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вести процесс обработки перевозочных и проездных документов; – составлять отчеты; – пользоваться необходимой документацией; – оформлять и проверять документы по приему; – оформлять документы на погрузку груза; – оформлять документы на выдачу грузов и багажа; – оформлять переадресовку; – вести учет погрузки по учетным карточкам; – вести расчеты с клиентами за перевозки и оказанные услуги; – вести кассовую книгу; – составлять отчет; – вести прием, учет и хранение денежных сумм и бланков строгого учета; – выполнять операций по страхованию грузов; – начислять сборы, штрафы, оформлять лицевые счета; – вести книгу приказов по переадресовке грузов; – проверять документы на право получения грузов; – работать на АРМ ТВК. 	5 недель	
--	---------------------	--

Оператор поста централизации:

- переводить централизованные стрелки с пульта поста централизации или пульта местного управления;
- контролировать правильность приготовления маршрута;
- подавать звуковые и видимые сигналы при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы;
- проверять свободу пути;
- обеспечивать безопасность движения в обслуживаемом маневровом районе.

Сигналист:

- устанавливать и снимать сигналы ограждения подвижного состава;
- закреплять стоящие на пути вагоны и составы тормозными башмаками;
- контролировать исправность тормозных башмаков;
- подавать звуковые и видимые сигналы при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы;
- проверять свободу пути;
- знать характеристику парка станции, обслуживаемого сигнаристами;
- знать наличие негабаритных мест, путевое развитие, специализацию, вместимость и профиль путей, стрелочные переводы.

Составитель поездов:

- взаимодействовать с машинистом маневрового локомотива при выполнении маневровой работы;
- взаимодействовать с дежурным по станции и маневровым диспетчером (дежурным по сортировочной горке);
- применять звуковые и ручные сигналы, пользоваться переносной радиосвязью;
- переводить нецентрализованные стрелки;
- обеспечивать безопасность движения, сохранность подвижного состава и груза;
- закреплять и ограждать составы и вагоны тормозными башмаками и изымать их из-под вагонов;
- участвовать в опробовании автоматических тормозов.

Приемосдатчик груза и багажа:

- контролировать правильность использования технического оборудования и требования охраны труда;
- анализировать меры, направленные на сокращение простоя подвижного состава под грузовыми операциями;
- вводить информацию о произведенных грузовых операциях в ЭВМ;
- контролировать правильность использования технического оборудования и требования охраны труда;
- анализировать меры, направленные на сокращение простоя подвижного состава под грузовыми операциями;
- вводить информацию и произведенные грузовые операции в ЭВМ;
- проверять правильность размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе;
- проверять подвижной состав перед началом грузовых операций;

- контролировать состояние весовых приборов;
- вести документацию по учету простоя местных вагонов;
- проверять готовность П/С для погрузки-выгрузки.

Оператор сортировочной горки:

- управлять роспуском составов на сортировочных горках;
- переводить централизованные стрелки и управлять сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов;
- регулировать скорость движения вагонов;
- контролировать правильность работы горочных устройств;
- наблюдать за соответствием маршрутов следования отцепов данным сортировочного листка;
- передавать информацию о порядке роспуска состава.

Оператор при дежурном по железнодорожной станции:

- осуществлять обмен сведениями о приеме, проследовании и отправлении поездов, локомотивов и подвижных единиц;
- принимать, запрашивать и передавать информационные сообщения о приеме, проследовании и отправлении поездов и локомотивов;
- вести журнал движения поездов и локомотивов, книгу записи предупреждений на поезда на железнодорожной станции, журнал диспетчерских распоряжений;
- подготавливать поездную документацию при неисправностях в работе устройств СЦБ и связи;
- контролировать правильность использования технического оборудования;
- вести техническую документацию;
- вводить информацию о произведенных операциях в ЭВМ;
- готовить и контролировать маршрут следования поездов;
- выполнять регламент при ведении переговоров о движении поездов;
- передавать информацию ДНЦ

3.4 Содержание обучения по профессиональному модулю (заочная форма обучения)

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Компетенции
1	2	3	4
МДК.02.01. Организация движения (по видам транспорта)		285	ПК 2.1-2.3 ОК 1-9
Тема 1.1 Организация вагонопотоков	Содержание	22	
	1. Основы организации вагонопотоков Понятие о вагонопотоках, формы их представления. Эффективность концентрации сортировочной работы на станциях сети. Определение мощности струй. Выбор рационального направления следования вагонопотоков. Организация вагонопотоков в специализированные поезда. План формирования поездов, его задачи.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-4
	Самостоятельная работа обучающихся. 2. Организация вагонопотоков с мест погрузки Понятие о маршруте. Виды маршрутов. Условия назначения маршрутов. Передовые методы организации маршрутных перевозок. Эффективность маршрутизации с мест погрузки и погрузочно-выгрузочные возможности станций. Разработка планов маршрутизации.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся. 3 Разработка плана формирования поездов на технических станциях Исходные данные и последовательность составления плана формирования поездов. Процесс накопления вагонов; затраты вагоночасов на накопление; пути сокращения продолжительности накопления; расчет экономии вагоно-часов при пропуске вагонов через технические станции без переработки. Принципы и основные методы составления плана формирования. Расчет плана формирования однопутных сквозных поездов различными методами.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Организация местных вагонопотоков. Назначение участковых, сборных и вывозных поездов. Организация групповых поездов (включен в дом.контр.работу). План формирования поездов из порожних вагонов. Ускоренные грузовые поезда. Соответствие плана формирования путевому развитию и перерабатывающей способности станций. Показатели плана формирования поездов (включен в дом.контр.работу).	4	
формирования поездов (включен в дом.контр.работу).			

	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Практическое занятие №1 Составление плана формирования поездов различными методами (включен в дом.контр.работу).</p>	6	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: 4 Обеспечение выполнения и оперативная корректировка плана формирования поездов Основные условия выполнения плана формирования поездов. Оперативная корректировка формирования дальних сквозных поездов сверх плана. Контроль и анализ выполнения плана формирования поездов.</p>	4	
Тема 1.2 Организация местных вагонопотоков	Содержание	4	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Назначение участковых, сборных и вывозных поездов. Выделение групповых поездов. Организация порожних вагонопотоков. Ускоренные грузовые поезда.</p>	4	ПК 2.1-2.3 ОК 1-4
Тема 1.3 Организация пассажиропотоков	Содержание	24	
	<p>1. Основы организации пассажиропотоков Мощность и распределение пассажиропотоков на железнодорожных направлениях. Требования к организации пассажирского движения. Виды пассажирских сообщений. Назначение и категории пассажирских поездов. Составы и нумерация пассажирских поездов. Технические нормы пассажирского движения. Учет и отчетность по пассажирским перевозкам. Оперативное руководство пассажирскими перевозками.</p>	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-4
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: 2. Организация дальнего и местного пассажиропотоков Скорости движения пассажирских поездов. Расчет размеров пассажирского движения (включен в дом.контр.работу). Организация высокоскоростного движения пассажирских поездов. Расписание движения пассажирских поездов. Оборот пассажирского состава.</p>	6	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Практическое занятие №2 Расчет показателей пассажирского движения (включен в дом.контр.работу).</p>	2	
	<p>3 Организация пригородного пассажирского движения Особенности пригородного движения, требования, предъявляемые к его организации.</p>	2	
	<p>Расчет числа пригородных поездов и распределение их по времени суток. График оборота пригородных составов, расчет потребного количества составов. Координация работы железных дорог по пригородным пассажирским перевозкам с работой городского и других видов транспорта.</p>		

	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Практическое занятие №3 Расчет числа пригородных поездов и распределение их по времени суток (включен в дом.контр.работу).</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: 4 Технология работы пассажирских станций (включен в дом.контр.работу). Особенности технологического процесса работы пассажирских станций. Технология обработки транзитных пассажирских поездов. Обработка пассажирских поездов по прибытии на конечную станцию. Технология обработки составов на технической станции.</p>	6	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Обработка пассажирских поездов по отправлению. Обработка пригородных поездов. Особенности маневровой работы. Суточный план-график работы пассажирской технической станции. Оперативное руководство на станции. Организация работы билетных касс. Расчет необходимого количества билетных касс.</p>	4	
Тема 1.4 График движения поездов и пропускная способность железных дорог	Содержание	46	
	<p>1. Основы теории графика движения поездов Значение графика движения поездов, требования ПТЭ к графику движения, форма и содержание. Графическое изображение движения поездов. Классификация графиков движения поездов и условия их применения. Теория графика. Расписание движения поездов.</p>	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8
	<p>Самостоятельная работа обучающихся. 2. Расчет элементов графика движения поездов Элементы графика движения поездов. Скорости движения поездов. Расчет нормы массы и длины поездов. Нормы стоянки поездов на отдельных пунктах. Нормы времени нахождения локомотивов на 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.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Станционный интервал безостановочного скрещения. Интервал попутного прибытия и попутного отправления. Расчет межпоездного интервала при полуавтоблокировке при наличии проходных блок-постов.</p>	6	
	Практическое занятие №4	2	

Расчет станционных интервалов		
Практическое занятие №5 Расчет межпоездных интервалов	2	
3. Пропускная и провозная способности железнодорожных линий Понятие о пропускной и провозной способности железнодорожных линий. Общие признаки расчета пропускной способности однопутной и двухпутной линий. Труднейшие и ограничивающие перегоны. Период графика. Схемы пропуска поездов через труднейший перегон. Пропускная способность однопутных участков при различных типах графиков. Пропускная способность участков при параллельном графике. Коэффициент съема. Провозная способность железнодорожных линий. Усиление пропускной способности железных дорог.	2	2
Самостоятельная работа обучающихся: Пропускная способность однопутного и двухпутного участка при не параллельном графике.	4	
Практическое занятие №6 Расчет пропускной способности участков по перегонам	2	
Самостоятельная работа обучающихся: 4. Тяговое обслуживание движения поездов Основы организации обслуживания поездов локомотивами. Участки обращения локомотивов. Технологические нормы на операции с локомотивами. Увязка графика движения поездов и оборота локомотивов. Организация труда и отдыха локомотивных бригад.	4	
5. Организация местной работы на участках и направлениях Понятие о местной работе участка и направления. Способы обслуживания местной работы на промежуточных станциях. Объем местной работы с груженными и порожними вагонами. Варианты обслуживания местной работы участков. Схемы работы сборных, вывозных поездов и диспетчерских и маневровых локомотивов. Тяговое обслуживание местной работы на электрифицированных линиях. План-график местной работы участка. Прокладка на графике поездов, обслуживающих местную работу. План-график местной работы.	2	

	<p>Самостоятельная работа обучающихся: 8. Оптимизация местной работы на железных дорогах ОАО «РЖД» Определение числа сборных поездов (включен в дом.контр.работу). Способы обслуживания промежуточных станций (включен в дом.контр.работу). Определение норм простоя местных вагонов по станциям участка. Показатели плана-графика работы станции. Оптимизация местной работы на железных дорогах ОАО «РЖД». Стратегия повышения качества организации местной работы.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Практическое занятие №7 Выбор оптимального варианта организации местной работы участка (включен в дом.контр.работу).</p>	6	
	<p>7. 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.</p>	2	
	<p>8. Составление графика движения поездов Исходные данные, порядок составления графика движения поездов. Методика составления графика.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Прокладка на графике пассажирских поездов. «Окна» в графике для ремонтных и строительных работ.</p>	6	
<p>Курсовой проект: «Организация движения поездов на железнодорожном полигоне»</p>	<p>Содержание</p>	60	
	<p>1. Техничко-эксплуатационная характеристика участков железнодорожного полигона. Введение к проекту</p>	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8
	<p>5. Расчет станционных и межпоездных интервалов. Расчет станционного интервала скрещения и одновременного прибытия поездов противоположных направлений.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Расчет межпоездного интервала</p>	4	
	<p>6. Расчет пропускной способности участков. Расчет пропускной способности однопутного участка Б-В при параллельном графике и не параллельном графике</p>	2	

	Расчет пропускной способности двухпутного участка А-Б при параллельном графике и не параллельном графике	2	
	7. Организация местной работы на участках железнодорожного полигона. Составить балансовую таблицу вагонопотоков и разработать диаграмму порожних вагонопотоков	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать диаграмму порожних вагонопотоков	6	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать диаграмму груженых вагонопотоков	6	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать суточный план-график местной работы участка	6	
	8. Составление графика движения поездов и расчет его показателей. Составление графика движения поездов на однопутном участке Б-В	2	
	Составление графика движения поездов на двухпутном участке А-Б	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать график движения поездов с 0 до 24 часов	6	
	9. Расчет показателей графика движения поездов	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Рассчитать участковую скорость, техническую скорость и коэффициент скорости для региона дороги	6	
	10. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности движения, охране труда, технике безопасности	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработать курсовой проект. Подготовиться к его защите.	8	
Тема 1.5 Управление эксплуатационной работой	Содержание	129	
	1. Показатели использования грузовых вагонов Работа отделения, дороги, сети; 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 элементы и пути его уменьшения. Среднесуточный пробег и производительность вагона. Расчет нормы парка грузовых вагонов.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8-9
	Самостоятельная работа обучающихся: Практическое занятие №8 Расчет количественных норм работы дороги, норм передачи по стыкам поездов и вагонов	6	
	Самостоятельная работа обучающихся:	4	

Пятичленная формула оборота вагонов. Решение задач.		
Самостоятельная работа обучающихся: Оборот местного вагона, оборот порожнего вагона.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Практическое занятие №9 Расчет показателей использования грузовых вагонов (включен в дом.контр.работу).	6	
Самостоятельная работа обучающихся: 2. Показатели использования локомотивов (включен в дом.контр.работу). Локомотивный парк и его подразделение. Показатели использования локомотивов. Пробеги локомотивов. Среднесуточный пробег. Производительность локомотива. Расчет потребного парка локомотивов.	6	
Самостоятельная работа обучающихся: Пути улучшения использования локомотивов. Планирование рабочего парка и выдачи грузовых локомотивов.	4	
Самостоятельная работа обучающихся: Практическое занятие №10 Расчет показателей использования локомотивов	2	
Самостоятельная работа обучающихся: 3. Технология оперативного планирования эксплуатационной работы Порядок разработки суточного и сменного планов. Задачи оперативного планирования работы дорог, отделений дорог и сети в целом. Организация обмена информацией с соседними дорогами и соседними отделениями дорог.	4	
Самостоятельная работа обучающихся: Способы регулирования объема погрузки, вагонных парков, вагонопотоков (включен в дом.контр.работу). Регулирование движения поездов.	6	
Самостоятельная работа обучающихся: Оперативная корректировка размеров движения, потребного парка локомотивов и локомотивных бригад.	4	
Самостоятельная работа обучающихся: Планирование эксплуатационной работы и анализ поездных положений	4	
Самостоятельная работа обучающихся: 4. Система регулирования вагонных парков Понятие о регулировании перевозок. Мероприятия оперативного регулирования.	4	3
Самостоятельная работа обучающихся: Предупредительное регулирование.	4	

Самостоятельная работа обучающихся: Ситуационно-эвристический метод регулирования	4	2
Самостоятельная работа обучающихся: Порожние вагонопотоки. Резерв порожних вагонов	4	
5. Диспетчерское руководство движением поездов Структура диспетчерского руководства на сети железных дорог. Центры управления перевозками. Руководство местной работой в центре управления маневровой работой (ЦУМР). Значение диспетчерской системы руководства движением поездов. Задачи и структура управления. Рабочее место поездного диспетчера.	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Методы диспетчерского руководства движением поездов (включен в дом.контр.работу). Особенности диспетчерского регулирования при пропуске тяжеловесных и соединенных поездов на электрифицированных участках.	4	
Самостоятельная работа обучающихся: Руководство движением поездов на участках с диспетчерской централизацией.	4	
Практическое занятие №11 Решение задач по применению методов диспетчерского регулирования	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на железнодорожном транспорте.	4	
Самостоятельная работа обучающихся: 6. Сменно-суточное планирование поездной работы Основные положения. Сменно-суточное планирование поездной работы направления на дорожном уровне. Сменно-суточное планирование работы станций дороги.	6	
Самостоятельная работа обучающихся: 7. Сменно-суточное планирование грузовой работы Общие сведения. Сменно-суточное планирование выгрузки, погрузки.	4	
Самостоятельная работа обучающихся: Текущее планирование поездной работы.	4	
Самостоятельная работа обучающихся: 8. Текущее планирование местной работы (включен в дом. контр. работу).	4	
Самостоятельная работа обучающихся: 9. Автоматизация диспетчерского управления в дорожном центре управления перевозками	6	
Самостоятельная работа обучающихся:	4	2

	7. Анализ эксплуатационной работы (включен в дом. контр. работу). Задачи и виды анализа эксплуатационной работы.		
	Самостоятельная работа обучающихся: Анализ вагонопотоков, выполнение плана передачи поездов и вагонов. Анализ исполненного графика движения поездов, работы локомотивного и вагонного парков. Оперативный разбор работы отделения дороги.	4	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Анализ плана формирования поездов. Анализ вагонопотоков, выполнение плана передачи поездов и вагонов.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Анализ исполненного графика движения поездов, работы локомотивного и вагонного парков.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.	5	
	Самостоятельная работа обучающихся: Практическое занятие №12 Анализ показателей использования вагонов	2	3
Курсовой проект Организация движения поездов на железнодорожном полигоне Содержание 1. Техничко-эксплуатационная характеристика участков железнодорожного полигона. 2. Расчет станционных и межпоездных интервалов. 3. Расчет пропускной способности участков. 4. Организация местной работы на участках железнодорожного полигона. 5. Составление графика движения поездов и расчет его показателей. 6. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности движения, охране труда, технике безопасности		18	

<p>Учебная практика</p> <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация рабочего места; – прием и отправление поездов при нормальном действии устройств автоматики; – действия дежурного по станции (ДСП) и поездного участкового диспетчера (ДНЦ) в аварийных и нестандартных ситуациях; – оформление поездной и технической документации; – ведение переговоров в соответствии с регламентом; – ведение фрагмента графика исполненного движения поездов 	<p>3 неде- ли</p>	
--	------------------------------	--

МДК.02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)		131	ПК 2.1-2.3 ОК 1-9
Тема 2.1. Общие сведения о пассажирских перевозках	Содержание	6	
	1. Введение. Общие сведения о пассажирских перевозках. Основные документы, регламентирующие пассажирские перевозки. Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд и Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на железнодорожном транспорте. Требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам.	2	ПК 2.1, ПК 2.3 ОК 1-4
	Самостоятельная работа. 2. Структура управления пассажирскими перевозками. Деление пассажирских перевозок по видам сообщений. Техничко-экономические показатели пассажирских перевозок.	4	
Тема 2.2. Организация технологического обслуживания пассажиров	Содержание	41	
	Самостоятельная работа. 1. Технические средства пассажирских перевозок Типы и назначение пассажирских станций, их размещение в городах. Вокзалы; их классификация и специализация. Устройства, обеспечивающие безопасное перемещение пассажиров в пределах станции.	6	ПК 2.1, ПК 2.3 ОК 1-4
	Самостоятельная работа. 2. Пассажирский подвижной состав Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики. Типы вагонов пассажирского парка. Технические характеристики пассажирских вагонов и их внутренняя планировка.	6	
	Самостоятельная работа. 3. Композиция состава Схемы формирования пассажирских поездов; требования, предъявляемые к их формированию. Классификация и нумерация пассажирских поездов. Расписание пассажирских поездов, его содержание и порядок составления	6	
	Самостоятельная работа. 4. Подготовка составов пассажирских поездов в рейс Основные устройства технических пассажирских станций. Средства экипировки. Предрейсовая подготовка составов. Санитарно-гигиенические требования к составам пассажирских поездов, их санитарная обработка. Порядок приемки пассажирских поездов перед рейсом, состав	6	

	комиссии по приемке.		
	Самостоятельная работа. 5. Обслуживание пассажиров в пути следования Состав поездной бригады. Режим труда и отдыха работников поездных бригад. Обязанности начальника поезда и проводников при работе с пассажирами.	7	
	Самостоятельная работа. Обеспечение безопасности пассажиров в пути следования. Противопожарная безопасность в пассажирских поездах.	6	
	6. Регламент работы поездной бригады	2	
	7. Стандарт качества обслуживания в поездах в пути следования пассажиров	2	
	Практические занятия:	6	
	Практическое занятие № 1. Расчет схемы состава пассажирского поезда	2	
	Самостоятельная работа. Практическое занятие № 2. Подготовка пассажирских вагонов в рейс на пассажирских технических станциях	5	
	Содержание	31	
Тема 2.3. Организация перевозок пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа	1. Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы Понятие о пассажирских тарифах, виды тарифов. Исчисление тарифных расстояний. Действующий прейскурант, порядок построения таблиц прейскуранта. Скидки на проезд. Страхование пассажиров от несчастных случаев во время поездки и пребывания на станции. Тарифы пригородного сообщения. Прочие платы и сборы. Международные пассажирские тарифы.	1	ПК 2.1-2.3 ОК 1-5, ОК 8-9
	2. Формы проездных документов Формы пассажирских проездных документов: платные, служебные и разовые билеты, квитанции доплат. Сроки годности билетов, продление сроков годности. Дефекты проездных документов, порядок замены документов.	1	
	Самостоятельная работа. 3. Общие условия перевозки пассажиров Требования Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации. Основные положения Правил перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на федеральном железнодорожном транспорте. Остановка в пути следования. Изменение условий проезда. Разрешение споров. Отказ	6	

	в перевозке. Ответственность и штрафы. Возврат платежей.		
	Самостоятельная работа		
	4. Перевозка ручной клади, багажа и грузобагажа Правила перевозки ручной клади. Перевозка ручного багажа и мелких домашних животных. Порядок действий при обнаружении забытых вещей, порядок возврата забытых и найденных вещей. Понятие о багаже. Условия приема, перевозки и оформления багажа. Багажные тарифы и сборы. Выдача багажа в пути следования и на станции назначения. Переотправка багажа.	5	
	Самостоятельная работа	6	
	5. Понятие о грузобагаже. Условия приема, перевозки и оформления грузобагажа. Тарифы на перевозку грузобагажа		
	Самостоятельная работа	6	
	6. Пассажирские перевозки на особых условиях Бесплатный или льготный проезд на железнодорожном транспорте. Проезд по служебным надобностям. Перевозка грузов в вагонах пассажирских поездов, другие случаи перевозки.		
	Самостоятельная работа	5	
	7. Перевозка багажа и грузобагажа в смешанном железнодорожно-водном сообщении.		
	Практические занятия:	7	
	Практическое занятие № 3 Определение стоимости проезда пассажира	1	
	Самостоятельная работа		
	Практическое занятие №4 Расчет доплат при изменении условий и маршрута проезда. Оформление возврата платежей	2	
	Самостоятельная работа		
	Практическое занятие №5 Определение стоимости и оформление перевозки багажа и грузобагажа	3	
	Самостоятельная работа	3	
	Практическое занятие № 6 Перевозка пассажиров на особых условиях		
Тема 2.4. Организация	Содержание	18	

работы вокзала	Самостоятельная работа 1. Техническая характеристика и технология работы вокзала Технологический процесс работы вокзала, его содержание и назначение. Техническая и производственная характеристика вокзала. Основные помещения вокзала, схемы размещения помещений вокзала. Расчет основных устройств вокзала. Уборка вокзальных помещений. Организация пассажиропотоков на вокзалах. Организация посадки и высадки пассажиров. Меры по обеспечению безопасности на вокзалах.	10	ПК 2.1-2.3 ОК 1-7, ОК 8-9
	Самостоятельная работа 2. Работа билетных касс и багажного отделения Организация работы билетных касс. Система «Экспресс», работа терминальной аппаратуры «Экспресс-3». Автоматизированное рабочее место (АРМ) билетного кассира. Организация работы билетных касс пригородного сообщения. Организация справочно-информационной работы. Организация работы багажного отделения и багажной кассы.	5	2
	Самостоятельная работа 3. Планирование работы вокзала и руководство ею Оперативное планирование работы вокзала. Расчет основных показателей работы вокзала. Структура управления вокзалом. Передовые технологии в обслуживании пассажиров на вокзалах.	4	
	Практические занятия:	6	3
	Практическое занятие № 7. Расчет потребного количества вокзальных подразделений (билетных касс, «окон» камер хранения, ячеек автоматических камер хранения и др.)	3	
	Самостоятельная работа Практическое занятие № 8. Расчет классности вокзала и определение пассажиропотоков	4	
Тема 2.5. Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам	Содержание	6	
	Самостоятельная работа 1. Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам Общие положения по учету проездных документов. Порядок составления отчета о продаже проездных документов. Учет приема к отправлению багажа и грузобагажа.	6	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-5
Тема 2.6. Организация контрольно-ревизионной работы	Содержание	6	
	Самостоятельная работа 1. Организация контрольно-ревизионной работы Структура управления контрольно-ревизионной работой. Основные документы на право контроля и проведения ревизий. Порядок проведения ревизии пассажирских поездов. Порядок проверки вокзалов.	5	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-5
Самостоятельная работа при изучении МДК.02.02		117	

<p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, составленным преподавателем).</p> <p>2. Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Подготовка сообщений, докладов по темам, устанавливаемым преподавателем индивидуально</p>		
---	--	--

МДК. 02.03 Система фирменного транспортного обслуживания и работа станционных технологических центров		58	ПК 2.1-2.3 ОК 1-9
Тема 3.1. Структура и функции системы фирменного транспортного обслуживания	Содержание	5	
	Организационная структура. Функции центра фирменного транспортного обслуживания. Функции дорожных центров фирменного транспортного обслуживания. Агентская сеть СФТО.	2	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-4
	Самостоятельная работа. Практическое занятие №1 Найти оптимальную схему доставки груза по направлению	3	
Тема 3.2. Маркетинг на железнодорожном транспорте	Содержание	11	
	Самостоятельная работа. Понятия и определения транспортного маркетинга. Рынок как организационная основа сервиса на транспорте. Исследование транспортного рынка.	3	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-4
	Самостоятельная работа. Методы сегментации транспортного рынка. Критерии сегментации транспортного рынка. Сегментация рынка по потребителям методом пересечения множеств.	4	
	Самостоятельная работа. Практическое занятие №2 Сегментация рынка по продукту методом разбиения множеств.	2	
	Самостоятельная работа. Практическое занятие №3 Распределение транспортного рынка по тарифам.	2	
Тема 3.3. Функции планирования перевозок грузов	Содержание	12	
	Самостоятельная работа. Договор об организации перевозок грузов. Договор перевозки как правовая норма.	4	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-4
	Самостоятельная работа. Планирование перевозок грузов по заявкам. Методы планирования перевозок грузов.	4	
	Самостоятельная работа. Практическое занятие №4	2	

	Планирование перевозок грузов в местном сообщении.		
	Самостоятельная работа. Практическое занятие №5 Определение среднесуточного объема отправления овощной продукции.	2	
Тема 3.4. Информационные услуги СФТО	Содержание	4	
	Самостоятельная работа. Структура автоматизированной комплексной системы фирменного транспортного обслуживания. Информационные услуги на базе подсистем АКС ФТО. Развитие АКС ФТО. Взаимодействие информационных технологий в транспортном сервисе.	4	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 1-4
Тема 3.5. Организация и технология работы станционного технологического центра	Содержание	26	
	Назначение и структура станционного технологического центра. Получение и обработка информации о подходе поездов, вагонов и грузов. Оформление поездных документов. Передача перевозочных документов на прибывающие местные вагоны в товарную контору; составление и корректировка сортировочных листков на расформируемые составы; контроль за соблюдением ПФ поездов и своевременное отправление вагонов со станции.	2	ПК 2.1 - 2.3 ОК 1-9
	Практическое занятие №6 Составление и корректировка сортировочных листков на расформируемые составы	2	
	Самостоятельная работа. Техническое оснащение станционного технологического центра. Размещение СТЦ на станции. Технические устройства.	4	
	Самостоятельная работа. Практическое занятие №7 Ведение установленных форм учета и отчетности о вагонопотоках.	4	
	Самостоятельная работа. Кодирование объектов железнодорожного транспорта. Обработка натуральных листов и перевозочных документов. Система единой сетевой разметки станций. Порядок составления и пересылки натуральных листов. Содержание натурального листа. Заполнение разделов, подсчет итоговых данных о поезде.	4	
	Самостоятельная работа. Практическое занятие №8 Кодирование информации.	2	
	Самостоятельная работа. Практическое занятие №9	2	

	Натурный лист, заполнение разделов.		
	Самостоятельная работа. Подготовка документов на формируемый поезд. Проверка сформированных к отправлению составов. Обработка перевозочных документов. порядок постановки в поезда грузов, требующих особой осторожности. Технологические графики и нормы обработки поездов по отправлению.	4	
	Самостоятельная работа. Практическое занятие №10 Система нумерации вагонов грузового парка железных дорог колеи 1520 мм.	2	
	Итого по ПМ.02	474	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля осуществляется в учебных кабинетах: «Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)», «Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)»; лабораторий: «Автоматизированных систем управления», «Управления движением».

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест:

- комплект бланков технической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

Оборудование лаборатории и рабочего места лаборатории:

- автоматизированные рабочие места обучающихся с программным обеспечением общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- методические пособия.

Коллекция цифровых образовательных ресурсов:

- слайдовые композиции;
- электронные плакаты;
- электронные видеоматериалы.

Технические средства обучения:

- принтер;
- мультимедийное оборудование;
- модем (спутниковая система);
- аудиосистема.

4.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература по МДК 02.01:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	М. С. Боровикова	Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте [Текст] : учеб. для ССУЗов.-	М. : Автограф, 2014	53

Дополнительная литература по МДК 02.01:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	О.Л. Поныткина	Организация движения на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : Методические указания для выполнения практических работ по ПМ.02. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) МДК 02.01. Организация движения по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) - http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C805.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online

Нормативные и правовые документы:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.		Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Электронный ресурс] : Приказ Минтранса России от 21 декабря 2010 г. N 286.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C421_yim.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	: Консультант-Плюс, 2015	100 % online
2.	Мин-во трансп. РФ	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Текст] : утв. приказом Минтранса России от 21 дек. 2010 г. № 286.-	М. : ТРАНСИНФО ЛТД, 2016	90
3		Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации [Электронный ресурс] : [Проект новой редакции].- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C534.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	М. : Консультант-Плюс, 2012	100 % online
4		Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации [Электронный ресурс] : [Проект новой редакции].- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-	М. : Консультант-Плюс, 2012	100 % online

		bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C533.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1		
5	Российская Федерация, Министерство транспорта	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации [Текст] : приложение № 7 к Правилам Технической Эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Минтранса РФ от 21.12.2010 № 286.-	М. : ТРАНСИНФО ЛТД, 2015	185
6	Российская Федерация, Законы, МПС РФ	О железнодорожном транспорте в Российской Федерации [Текст] : Федеральный закон № 17-ФЗ от 10 января 2003 г.-	М. : ТРАНСИНФО ЛТД, 2016	10
7		Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации [Текст] : Федеральный закон от 10.01.2003 № 18-ФЗ в редакции Федерального закона от 14.06.2012 № 78-ФЗ.-	Екатеринбург : Урал Юр Издат, 2014	1

Основная литература по МДК 02.02:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	М. В. Чернобровкина, В. С. Сирота	Кассир билетный на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : учеб. для ССУЗов ж.-д. трансп.- http://library.miit.ru/2014books/knigi/Chernobrovkina_vse.pdf	М. : УМЦ ЖДТ, 2014	100 % online

Дополнительная литература по МДК 02.02:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	авт. Т. Л. Степаненко	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) [Электронный ресурс] : методическое пособие по проведению практических занятий профессионального модуля «Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)» специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта) : базовая подготовка среднего профессионального образования : МДК 02.02.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C251_yim.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	2015	100 % online
2.	О. И. Рузанова	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров [Электронный ресурс] : Методические указания по выполнению контрольных заданий по профессиональному модулю ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров для студентов-заочников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C754.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online

3.	О. И. Рузанова	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов МДК 02.02 специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта)».- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C1343.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online
4.	О. И. Рузанова	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров [Текст] : Методические указания по практическим работам по профессиональному модулю ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на Транспорте (по видам транспорта) МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) .-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	13
5.	О. И. Рузанова	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров [Электронный ресурс] : Методические указания по практическим работам по профессиональному модулю ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на Транспорте (по видам транспорта) МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) .- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C783.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online
6.	Г. П. Закревская, Л. М. Ласточкина, Б. Б. Тычинин	"Сапсан" - первый высокоскоростной электропоезд России [Текст].-	М. : УМЦ ЖДТ, 2014	5

Нормативные и правовые документы:

1.		Концепция "Умный железнодорожный вокзал" (актуализированная) [Текст] : утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 15.01.2014 № 40р.-	Екатеринбург : УралЮрИздат, 2014	2
2.		Правила перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа железнодорожным транспортом [Текст] : утв. Приказом Минтранса РФ от 19.12.2013 № 473.-	Екатеринбург : УралЮрИздат, 2015	15

Основная литература по МДК 02.03:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	В. П. Перепон	Организация перевозок грузов [Текст] : учеб. для ССУЗов ж.-д. трансп.-	М. : Альянс, 2015	70

Дополнительная литература по МДК.02.03.:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
---	---------------------	----------	-------------------	--------------------------

1.	В. М. Семенов [и др.] ; ред. В. М. Семенов	Организация перевозок грузов [Текст] : учеб. для ССУЗов.-	М. : Академия, 2015	330
2.	Е. Н. Клименко	Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Текст] : учеб. пособие для ССУЗов ж.-д. трансп.-	М. : УМЦ ЖДТ, 2017	10

Нормативные и правовые документы:

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.		Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом [Текст].-	М. : Юртранс, 2003	52
2.		Устав железнодорожного транспорта [Электронный ресурс] : Федеральный закон N 18-ФЗ от 10.01.2003.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C333_yim.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1		100 % online
3.		Федеральные законы: Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации. О железнодорожном транспорте в Российской Федерации [Текст].-	М. : А-Приор, 2009	51
4.		Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами [Текст] : Тарифное руководство № 1. Часть I. (Правила применения тарифов).-	М. : БизнесПроект, 2009	36
5.		Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами [Текст] : Тарифное руководство № 1. Часть II. (расчетные таблицы плат за перевозку грузов).-	М. : БизнесПроект, 2009	32
6.		Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами (Тарифное руководство №1) [Текст] : Ч. 1.-	: БизнесПроект	9
7.		Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами (Тарифное руководство №1) [Текст] : Ч. 2	: БизнесПроект	9
8.	РФ Минтранс	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации [Текст] : приложение № 7 к Правилам Технической Эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Минтранса РФ от 21.12.2010 № 286.-	М. : ТРАНСИНФО ЛТД, 2015	135
9.		Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации [Электронный ресурс] : [Проект новой редакции].- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C534.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	М., 2012	100 % online
10.		Правила перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа железнодорожным транспортом [Электронный ресурс] : утв. Приказом Минтранса РФ от 19.12.2013 № 473.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C105_bem.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	, 2015	
11		Правила перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа же-	Екатеринбург :	

.		лезнодорожным транспортом [Текст] : утв. Приказом Минтранса РФ от 19.12.2013 № 473.-	УралЮрИздат, 2015	
12	Российская Федерация, Министерство транспорта	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Текст] : утв. приказом Минтранса России от 21 дек. 2010 г. № 286.-	М. : ТРАНСИН-ФО ЛТД, 2015	170

Электронные ресурсы:

1. ЭБ КриЖТ ИрГУПС (Электронный ресурс): электронная библиотека КриЖТ ИрГУПС. – Режим доступа: <http://irbis.krsk.irgups.ru>.
2. ЭБС ZNANIUM.COM - <http://znanium.com/>
3. ЭБС IPRbooks - <http://www.iprbookshop.ru/>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
<p>ПК2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса</p>	<p>самостоятельный поиск необходимой информации;</p> <p>определение количественных и качественных показателей работы железнодорожного транспорта;</p> <p>выполнение построения графика движения поездов;</p> <p>определение оптимального варианта плана формирования грузовых поездов;</p>	<p>оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); защита курсового проекта,</p> <p>текущий контроль в форме устного опроса по темам, контрольная работа, защита практических работ по темам: «Расчет количественных норм работы дороги, норм передачи по стыкам поездов и вагонов», «Расчет показателей использования грузовых вагонов», «Расчет показателей использования локомотивов», «Анализ показателей использования вагонов»;</p> <p>ответы на контрольные вопросы.</p> <p>оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); защита курсового проекта;</p> <p>текущий контроль в форме устного опроса по темам; защита практических работ по темам: «Расчет станционных интервалов, «Расчет межпоездных интервалов», Расчет</p>

	<p>расчет показателей плана формирования грузовых поездов</p>	<p>пропускной способности участков по перегонам», Выбор оптимального варианта организации местной работы участка»; ответы на контрольные вопросы; оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); текущий контроль в форме устного опроса по темам; защита практических работ по темам: «Составление плана формирования поездов различными методами», ответы на контрольные вопросы</p>
<p>ПК2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов</p>	<p>применение действующих положений по организации грузовых и пассажирских перевозок; применение требований безопасности при построении графика движения поездов</p>	<p>текущий контроль в форме устного опроса по темам; контрольная работа; защита практических работ по темам; ответы на контрольные вопросы; защита курсового проекта; текущий контроль в форме устного опроса по темам; защита практических работ по темам: «Расчет станционных интервалов, «Расчет межпоездных интервалов», Расчет пропускной способности участков по перегонам», Выбор оптимального варианта организации местной работы участка»; ответы на контрольные</p>

		вопросы;
ПК2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	оформление перевозок пассажиров и багажа;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; текущий контроль в форме устного опроса по темам; контрольная работа; защита практических работ по темам; ответы на контрольные вопросы;
	умение пользоваться планом формирования грузовых поездов;	оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); текущий контроль в форме устного опроса по темам; защита практических работ по темам: «Составление плана формирования поездов различными методами», ответы на контрольные вопросы
	выполнение анализа эксплуатационной работы;	оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); текущий контроль в форме устного опроса по темам; контрольная работа; защита практических работ по темам: «Планирование эксплуатационной работы и анализ поездных положений»; ответы на контрольные вопросы
	демонстрация знаний по методам диспетчерского регулирования движением поездов	оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); текущий контроль в форме устного опроса по темам; защита практических ра-

		бот по темам: «Решение задач по применению методов диспетчерского регулирования», ответы на контрольные вопросы Проведение учебной практики в лаборатории с применением действующих макетов
--	--	---

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны помочь проверить у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	демонстрация интереса к будущей профессии	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации перевозочного процесса; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	разработка мероприятий по предупреждению причин нарушения безопасности движения; правильность и объективность оценки нестандартных и аварийных ситуаций	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и лич-	эффективный поиск, ввод и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образо-

ностного развития		вательной программы
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	взаимодействие со студентами и преподавателями в ходе обучения	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование обучающимся повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	применение инновационных технологий в области организации перевозочного процесса	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

Результаты (практиче-	Формы и методы контроля и оценки
------------------------------	---

ский опыт, уметь, знать)	
иметь практический опыт:	
– применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;	оценка деятельности на учебной и производственной практике, в ходе проведения практических занятий, защита курсового проекта, экзамена квалификационного
– применения действующих положений по организации пассажирских перевозок;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, защита курсового проекта, экзамена квалификационного
– самостоятельного поиска необходимой информации;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, защита курсового проекта, экзамена квалификационного
уметь:	
– обеспечить управление движением;	защита практических работ по темам: «Решение задач по применению методов диспетчерского регулирования». Проведение учебной практики в лаборатории с применением действующих макетов
– анализировать работу транспорта;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, защита курсового проекта, экзамена квалификационного
знать:	
– требования к управлению персоналом;	проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, защита курсового проекта, экзамен квалификационный
– систему организации движения;	проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, защита курсового проекта, экзамен квалификационный
– правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного
– основные положения, ре-	оценка деятельности в ходе проведения практических

гламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом (по видам транспорта);	занятий; при проведении устного опроса, тестирования, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного
– основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта);	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного
– особенности организации пассажирского движения;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного
– ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта).	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного