

Приложение 1.1.1
к ООП СПО по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Рабочая программа профессионального модуля

**«ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (ПО
ВИДАМ ТРАНСПОРТА)»**

**Направленность 1: Организация перевозок и управление на транспорте (по видам
транспорта)**

2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР
Н.Ю. Шитикова

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ 01 Организация перевозочного процесса 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 Просвещения Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 176

Разработчик:

Буйная Ю.А., преподаватель ТТЖТ - филиала РГУПС

Рецензенты:

Сырый А.А., преподаватель ТТЖТ – филиала РГУПС

Оганян О.А., заместитель начальника станции Тихорецкая по кадрам и социальным вопросам

Рекомендована цикловой комиссией № 8 «Специальностей 23.02.09, 23.02.01»
Протокол заседания № 10 от «19» ____ 06 _____ 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	
<i>1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i>	
<i>1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля.....</i>	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	
<i>2.1 Трудоемкость освоения модуля.....</i>	
<i>2.2 Структура профессионального модуля.....</i>	
<i>2.3 Содержание профессионального модуля.....</i>	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	
<i>3.1 Материально-техническое обеспечение.....</i>	
<i>3.2 Учебно-методическое обеспечение.....</i>	
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)»

1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)»

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта)».

1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3.1 ОП СПО).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК 02	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска, структурировать получаемую информацию;	номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы	-

	<p>выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p>	<p>структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых средств</p>	
ОК 04	<p>организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p>	-
ПК 1.1	<p>использовать специализированное программное обеспечение для решения транспортных задач в перевозочном процессе на железнодорожном транспорте; обрабатывать и передавать оперативную информацию; анализировать и применять документы, регламентирующие работу железнодорожного транспорта в целом и его объектов в частности</p>	<p>оперативное планирование, формы и структуру управления работой на железнодорожном транспорте; основы эксплуатации технических средств железнодорожного транспорта; состав, функции и возможности информационных и телекоммуникационных технологий и систем в профессиональной деятельности</p>	<p>использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации и перевозочных документов на железнодорожном транспорте; ведения технической документации, контроля выполнения заданий и технологических графиков</p>
ПК 1.2	<p>организовывать работу с документами оформлять техническую и перевозочную документацию, регламентирующую работу железнодорожного транспорта в целом и его объектов в частности</p>	<p>требования к оформлению документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса на железнодорожном транспорте</p>	<p>составления и оформления документов, регламентирующих работу железнодорожного транспорта ведения типовой технической и перевозочной документации при организации перевозочного процесса на железнодорожном транспорте</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах
Максимальная учебная нагрузка	603
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	464
Самостоятельная работа	127
Практика, в т.ч	
учебная	36
производственная	144
Курсовая работа (проект)	30
Промежуточная аттестация	12

2.2. Структура профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика		Промежуточная аттестация	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Консультации	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности) часов		
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
ПК 1.1; 1.2 ОК 01,02,04	Раздел 1. Технология и управление перевозочным процессом	229	168	24	30	61	17	-	-	-		
ПК 1.1; 1.2 ОК 01,02,04	Раздел 2. Применение информационных технологий и автоматизированных систем управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте	182	116	40	-	66	-	-	36	-		
	Учебная практика	36										
	Производственная практика	144									144	
	Промежуточная аттестация	12										12
	Всего:	603	284	64	30	127	17	-	36	144	12	

2.3 Содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Технология и управление перевозочным процессом		229
МДК 01.01 Технология перевозочного процесса на железнодорожном транспорте		168
Тема 1.1. Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте	Содержание	10
	1 Основные понятия перевозочного процесса. Понятие о перевозочном процессе. Требования к организации перевозочного процесса. Элементы перевозочного процесса. Перспективы развития железнодорожного транспорта	2
	2 Документы, регламентирующие перевозочный процесс. Нормативно-правовые документы, регламентирующие перевозочный процесс. Документы, регламентирующие организацию движения поездов. Назначение и содержание документов, регламентирующих перевозочный процесс. Основные понятия Устава железнодорожного транспорта в области перевозочного процесса	4
	3 Система управления перевозочным процессом. Структура управления перевозочным процессом. Функции и задачи Центральной дирекции управления движением, Региональной дирекции управления движением, Дорожного центра организации работы железнодорожных станций, железнодорожной станции	2
	4 Классификация и индексация поездов Понятие о поезде и сопровождающих его документах. Классификация грузовых поездов. Нумерация грузовых поездов. Понятие индекса поезда. Классификация пассажирских поездов. Нумерация пассажирских поездов	2
	Практическое занятие №1. Обработка информации и построение диаграмм вагонопотоков	4
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем. Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно – практических работ, отчетов и подготовка к их защите	6
Тема 1.2. Общие сведения о работе железнодорожных	Содержание	4
	1 Понятие железнодорожной станции. Операции, выполняемые на железнодорожных станциях. Назначение и классификация железнодорожных станций, их техническое оснащение	2

станций	2	Документы, регламентирующие работу железнодорожных станций. Положение о железнодорожной станции	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем		4
Тема 1.3. Технологический процесс работы железнодорожной станции	Содержание		4
	1	Понятие о технологическом процессе, его содержание и роль. Типовые технологические процессы работы железнодорожной станции. Порядок разработки и утверждения технологического процесса железнодорожной станции	2
	2	Характеристика поездо- и вагонопотоков. Формы изображения вагонопотоков	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем		4
Тема 1.4. Маневровая работа	Содержание		8
	1	Понятие маневровой работы. Маневровые районы. Технические средства для производства маневровых операций. Виды маневров	2
	2	Элементы маневровой работы. Нормирование маневровых операций на вытяжных путях. Способы производства маневров на железнодорожных вытяжных путях	2
	3	Организация маневровой работы. Руководство маневрами	2
	4	Правила техники безопасности при выполнении маневровой работы. Обеспечение безопасности на станциях при выполнении маневровой работы	2
	Практическое занятие №2. <i>Анализ и нормирование маневровых операций на вытяжных путях железнодорожных станций</i>		2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем. Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно – практических работ, отчетов и подготовка к их защите		6
Тема 1.5. Организация работы промежуточных железнодорожных станций	Содержание		8
	1	Технологическая карта работы промежуточных железнодорожных станций. Техническая характеристика промежуточных железнодорожных станций	2
	2	Операции, выполняемые на промежуточных железнодорожных станциях. Схема оперативного руководства работой промежуточной железнодорожной станции	2
	3	Порядок приема, отправления и пропуска поездов на промежуточных железнодорожных станциях. Организация работы железнодорожной станции со сборным поездом	2

	4	Нормирование маневровых операций на промежуточных станциях. Опорные промежуточные железнодорожные станции	2
	Практическое занятие №3. Составление и анализ плана работы со сборным поездом на промежуточной железнодорожной станции		2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем. Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно – практических работ, отчетов и подготовка к их защите		6
Тема 1.6. Организация работы технических (участковых и сортировочных) железнодорожных станций	Содержание		4
	1	Назначение участковых и сортировочных железнодорожных станций. Организация работы участковых и сортировочных железнодорожных станций	2
	2	Схема оперативного руководства участковой и сортировочной железнодорожных станций. Операции, выполняемые на участковых и сортировочных железнодорожных станциях	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем		4
Тема 1.7. Технология обработки транзитных поездов на технических (участковых и сортировочных) железнодорожных станциях	Содержание		4
	1	Технология обработки транзитных поездов, проходящих железнодорожную станцию без переработки, а также транзитных с частичной переработкой	2
	2	Техническое обслуживание и коммерческий осмотр поездов. Технология обслуживания поездов, следующих со сменой локомотивов и поездных бригад	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем		4
Тема 1.8. Технология обработки поездов по прибытии на технических (участковых и сортировочных) железнодорожных станциях	Содержание		
	1	Предварительная информация о поездах, следующих в расформирование. Натурный лист поезда, его содержание	2
	2	Сортировочный листок, его назначение, содержание и порядок составления. Технология обработки поездов по прибытии. Организация коммерческого и технического осмотра	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем		4
Тема 1.9. Технология	Содержание		8
	1	Классификация сортировочных горок. Оборудование центральных горочных постов	2

расформирования и формирования поездов на технических железнодорожных станциях, имеющих горочные устройства	2	Организация работы сортировочной горки. Определение горочного цикла и горочного интервала	2
	3	Технологические графики работы сортировочной горки. Перерабатывающая способность сортировочной горки, её расчет и способы её повышения	2
	4	Техника безопасности при производстве работ на технических железнодорожных станциях, имеющих горочные устройства	2
	Практическое занятие №4. Нормирование маневровых операций на сортировочных горках		2
	Практическое занятие №5. Анализ типового технологического процесса работы железнодорожной станции и разработка технологических графиков работы сортировочных горок		2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем. Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно – практических работ, отчетов и подготовка к их защите		6
Тема 1.10. Технология обработки составов по отправлению на технических (участковых и сортировочных) железнодорожных станциях	Содержание		4
	1	Операции по окончанию формирования состава поезда. Обработка поездов в парке отправления	2
	2	Организация осмотра и безотцепочного ремонта вагонов на железнодорожных путях сортировочного парка и в парке отправления. Техника безопасности при обработке поездов в парке отправления	2
	Практическое занятие №6. Анализ типового технологического процесса работы железнодорожной станции и разработка технологических графиков обработки грузовых поездов различных категорий		4
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем. Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно – практических работ, отчетов и подготовка к их защите		1
	Содержание		6
Тема 1.11. Организация обработки поездной информации и перевозочных документов	1	Назначение, оборудование и размещение на железнодорожной станции станционного технологического центра (СТЦ). Операции, выполняемые СТЦ. Распределение обязанностей между технологическими группами СТЦ	2
	2	Кодирование объектов железнодорожного транспорта. Информационное обеспечение железнодорожных станций. Получение информации о подходе поездов	2
	3	Обработка перевозочных документов, корректировка натурального листа состава прибывшего поезда по данным перевозочных документов, списывания, технического и коммерческого осмотров. Учет накопления вагонов. Подборка документов на формируемый состав поезда	2
	Практическое занятие №7. Организация работы оператора по обработке перевозочных документов		4

	<i>и составление натурального листа поезда и сортировочного листка</i>		
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем. Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно – практических работ, отчетов и подготовка к их защите		<i>1</i>
Тема 1.12. Взаимодействие в работе элементов железнодорожной станции между собой и с прилегающими перегонами	Содержание		6
	1	Принципы взаимодействия основных элементов железнодорожной станции между собой и с прилегающими перегонами. Понятие темпа и интервала станционных операций и событий	2
	2	Условия рационального взаимодействия в работе парков железнодорожной станции и сортировочных устройств между собой и с прилегающими перегонами	2
	3	Основные методы расчета по обеспечению их взаимодействия. Расчет числа маневровых локомотивов	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем		<i>1</i>
Тема 1.13. Организация местной работы на железнодорожных станциях	Содержание		8
	1	Понятие местной работы и виды местных вагонов. Общее и оперативное руководство местной работой на железнодорожной станции. Операции, выполняемые с местными вагонами	2
	2	Технологический график обработки местных вагонов. Технология работы с местными вагонами на технических (сортировочных и участковых) и грузовых железнодорожных станциях. Организация подачи и уборки местных вагонов на железнодорожные пути общего и необщего пользования	2
	3	Особенности организации маневровой работы с местными вагонами. Нормирование маневровой работы с местными вагонами. Простой местных вагонов на железнодорожной станции	2
	4	Понятие о Едином технологическом процессе работы железнодорожной станции и железнодорожных путей необщего пользования промышленных предприятий	2
	Практическое занятие №8. <i>Расчет норм времени на выполнение операций с местными вагонами. Разработка технологического графика обработки местных вагонов на железнодорожной станции</i>		2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем. Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно – практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Разработка курсового проекта		2
Тема 1.14. Суточный план-	Содержание		6
	1	Назначение, содержание, порядок и методика разработки суточного плана-графика работы	2

график работы железнодорожной станции		железнодорожной станции	
	2	Особенности суточных планов-графиков участковых, сортировочных, грузовых и пассажирских железнодорожных станций. Показатели работы железнодорожной станции, определяемые по суточному плану-графику	2
	3	Методика расчета норм простоя вагонов с расчленением его по элементам	2
	Практическое занятие №9. Расчет показателей работы железнодорожной станции		2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем. Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно – практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Разработка курсового проекта		2
Тема 1.15. Технология работы пассажирских железнодорожных станций	Содержание		6
	1	Особенности технологического процесса работы пассажирских железнодорожных станций. Технология обработки транзитных пассажирских поездов. Обработка пассажирских поездов по прибытии на железнодорожную станцию оборота состава	2
	2	Технология обработки составов на технической железнодорожной станции. Обработка пассажирских поездов по отправлению. Обработка пригородных поездов. Особенности маневровой работы на пассажирской железнодорожной станции	2
	3	Суточный план-график работы пассажирской технической железнодорожной станции. Оперативное руководство работой пассажирской железнодорожной станции	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем.		1
Тема 1.16. Оперативное планирование и руководство работой железнодорожной станции	Содержание		4
	1	Цели и задачи оперативного планирования работы железнодорожной станции. Виды оперативных планов, порядок их составления. Оперативное руководство работой железнодорожной станции	2
	2	Работа станционного и маневрового диспетчера, дежурных по железнодорожным станциям, горкам, паркам. График исполненной работы. Контроль выполнения технологического процесса работы железнодорожной станции	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем. Разработка курсового проекта		1
Тема 1.17. Учет и анализ работы железнодорожной	Содержание		4
	1	Значение и виды учета. Действующие формы учета и отчетности. Учет простоя вагонов на железнодорожной станции. Цель, значение и виды анализа работы железнодорожной станции	2

станции	2	Оперативный, периодический и целевой анализы работы железнодорожной станции. Анализ графика исполненной работы железнодорожной станции	2
	Практическое занятие №10. Учет простоя вагонов на станциях		2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем. Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно – практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Разработка курсового проекта		2
Тема 1.18. Особенности работы железнодорожной станции в зимних условиях	Содержание		4
	1	Основные мероприятия по подготовке железнодорожной станции к работе в зимних условиях. Организация и технология работы железнодорожной станции в зимний период. Организация уборки снега, очередность уборки станционных железнодорожных путей	2
	2	Очистка железнодорожных путей от снега и уборка снега на железнодорожных станциях. Правила техники безопасности при перемещении по междупутью работников железнодорожной станции в зимних условиях	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем		1
Тема 1.19. Организация работы железнодорожного узла	Содержание		4
	1	Значение железнодорожных и транспортных узлов в перевозочном процессе. Особенности технологии работы железнодорожных узлов в зависимости от характера работы. Структура вагонопотоков в узле	2
	2	Распределение работы в узле. Специализация железнодорожных станций в узле. Схемы рациональных маршрутов следования вагонопотоков в узле. Оперативное планирование и руководство работой в узле	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем. Разработка курсового проекта		5
	Курсовой проект «Технологический процесс работы участковой железнодорожной станции»		30
Раздел 2. Применение информационных технологий и автоматизированных систем управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте			182
МДК 01.02 Информационные технологии и автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте			116
Тема 2.1. Основные принципы, методы и свойства	Содержание		12
	1	Информационные технологии и системы Информационно-аналитические системы на железнодорожном транспорте: информационное	6

информационных технологий		хранилище ОАО «РЖД», центр ситуационного управления (ЦСУ «РЖД»). Технологии проектирования информационных систем: понятия и этапы разработки. Модели жизненного цикла информационной системы. Нормативные документы по проектированию информационных систем, технологии и инструментальные средства их разработки. Современные проблемы информатизации железнодорожного транспорта	
	2	Технология обработки информации Технология обработки данных. Технология хранения, поиска и сортировки информации. Использование средств Интернет. Доменная система	2
	3	Сетевые информационные технологии Локальные, глобальные компьютерные сети. Сеть Интернет и Интранет. Система передачи данных (СПД)	2
	4	Модели системы управления Распределенная система управления. Структура и модель системы управления. Промышленные коммуникации. Информационные модели и информационные потоки	2
	Практическое занятие №1. Кодирование информации с использованием классификаторов		1
	Практическое занятие № 2. Логический и форматный контроль информации		1
	Практическое занятие № 3. Оперативное нормирование времени выполнения станционных технологических процессов		1
	Практическое занятие № 4. Разработка технологических алгоритмов текущего планирования поездной работы сортировочной станции		1
	Практическое занятие № 5. Распределение порожних вагонов под погрузку с учетом их типов и категорий годности		1
	Практическое занятие № 6. Поиск заданной информации в сети Интернет		1
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к лабораторным и практическим занятиям с использованием методических указаний. Оформление отчетов. Подготовка к лабораторным и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Самостоятельное изучение инструкций к рабочим программам, используемым на производстве. Самостоятельное изучение электронных средств. Создание мультимедиа проекта информационных моделей или информационных систем. Кодирование железнодорожного транспорта. Источники информации. Понятия обработки информации (данных). Методы контроля и защиты информации. Мультимедийные технологии. Особенности мультимедиа, возможности, область применения. Технические и программные средства мультимедийных технологий		8
	Тема 2.2	Содержание	6

Автоматизированные информационные системы и технологии	1	Автоматизированные информационные системы. Автоматизированные информационные системы (АИС), общие принципы их формирования и функционирования. Проектирование АИС. Порядок построения автоматизированных информационных технологий	4
	2	Деловые АРМ. Понятие АРМ. Система построения АРМ. Функциональные возможности АРМ на железнодорожном транспорте	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Самостоятельное изучение инструкций к рабочим программам, используемым на производстве. Самостоятельное изучение электронных средств. Создание мультимедиа проекта информационных моделей или информационных систем. Кодирование железнодорожного транспорта. Источники информации. Понятия обработки информации (данных). Методы контроля и защиты информации. Мультимедийные технологии. Особенности мультимедиа, возможности, область применения. Технические и программные средства мультимедийных технологий		6
Тема 2.3 Технические средства и программное обеспечение информационных технологий	Содержание		12
	1	Технические средства информационных технологий. Типы компьютеров, их принципиальное устройство. Дополнительные внешние устройства. Назначение сервера. Монфрейм	2
	2	Программное обеспечение информационных технологий. Общие сведения о программах. Понятия программного обеспечения и его виды. Системное программное обеспечение. Системы меню и подсказок. Прикладные программы запросов к базам данных. Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ по отраслям и сферам деятельности железнодорожного транспорта	4
	3	Системы баз данных Понятие базы данных (БД). Виды систем баз данных. Организация и структура баз данных. Системы управления базами данных (СУБД). Шлюзы. Формирования информационного пространства. Основы обработки данных. Защита данных и безопасность БД. Средства поддержки баз данных и их расширения. Понятие хранилища данных. Принципы создания единого корпоративного информационного хранилища	6
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Самостоятельное изучение инструкций к рабочим программам, используемым на производстве. Самостоятельное изучение электронных средств. Создание мультимедиа проекта информационных моделей или информационных систем. Кодирование железнодорожного транспорта. Источники информации. Понятия обработки информации (данных). Методы контроля и защиты информации. Мультимедийные технологии. Особенности мультимедиа, возможности, область применения. Технические и программные средства мультимедийных технологий		6
Тема 2.4 Общая	Содержание		6
	1	Назначение, задачи и структура автоматизированных систем управления железнодорожным	4

характеристика комплекса задач эксплуатационной работы железных дорог		транспортом (АСУЖТ) Функциональная часть АСУ на транспорте. Развитие АСУ на железнодорожном транспорте их задачи. Региональные отделы АСУ (РОАСУ). История создания ГВЦ. Функции и структура ГВЦ	
	2	Общая характеристика комплекса задач эксплуатационной работы железных дорог Классификация задач управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте. Характеристика функциональных задач управления перевозочным процессом, оперативного управления, планирования и прогнозирования	2
		Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Самостоятельное изучение инструкций к рабочим программам, используемым на производстве. Самостоятельное изучение электронных средств. Создание мультимедиа проекта информационных моделей или информационных систем. Кодирование железнодорожного транспорта. Источники информации. Понятия обработки информации (данных). Методы контроля и защиты информации. Мультимедийные технологии. Особенности мультимедиа, возможности, область применения. Технические и программные средства мультимедийных технологий	6
Тема 2.5. Обеспечивающая часть АСУ перевозками		Содержание	12
	1	Технические средства АСУЖТ Основные принципы создания комплексов технических средств и их состав. Средства регистрации, сбора, подготовки передачи и данных. Современные каналы связи	2
	2	Информационное обеспечение Требования к функциям информационного обеспечения по управлению движением. Возможность получения информации в масштабе реального времени. Необходимость различного информационного обеспечения для каждого уровня управления в плане объема информации, степени подробности, частоты обновления, требуемого времени доставки информации	4
	3	Программное обеспечение Современные требования к программному обеспечению. Программное обеспечение для передачи информации и его функции. Системное программное обеспечение. Программные прикладные комплексы АСОУП. Система сообщений в АСОУП. Программы расчета вспомогательных таблиц плана формирования. Программа расчета привязки железнодорожных станций погрузки к межгосударственным стыковым пунктам. Другие прикладные программы	6
		Лабораторная работа № 1. Составление СПГ в электронном виде	4
		Лабораторная работа № 2. Ознакомление и работа в программе «ГИД-Урал»	4
		Лабораторная работа № 3. Работа в программе АСУ железнодорожных станций	4
		Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к лабораторным и практическим занятиям с использованием методических указаний. Оформление отчетов. Подготовка к лабораторным и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление	8

	отчетов и подготовка к их защите. Самостоятельное изучение инструкций к рабочим программам, используемым на производстве. Самостоятельное изучение электронных средств. Создание мультимедиа проекта информационных моделей или информационных систем. Кодирование железнодорожного транспорта. Источники информации. Понятия обработки информации (данных). Методы контроля и защиты информации. Мультимедийные технологии. Особенности мультимедиа, возможности, область применения. Технические и программные средства мультимедийных технологий	
Тема 2.6. Современные информационно-управляющие системы в управлении перевозками на железнодорожном транспорте.	Содержание	26
1	Информационно-управляющие системы в управлении движением на железнодорожном транспорте Понятие единой комплексной автоматизированной информационно-управляющей системы управления эксплуатационной работой железнодорожного транспорта. Основные функции системы: прогноз, планирование, управление, реализация, контроль, анализ. План формирования поездов. Автоматизированные информационные системы и автоматизированные системы управления, входящие в единый комплекс	2
2	Составление графиков в автоматизированном, электронном виде Составление суточного плана графика. Составление графика исполненного движения. Использование ГИД-Урал. Определение показателей графика исполненного движения, суточного плана графика	2
3	Структура и функции автоматизированной системы управления перевозками (АСОУП) Структура АСОУП. Задачи и функции АСОУП. Сообщения в АСОУП. Центр управления перевозками	2
4	Автоматизированная система управления сортировочной железнодорожной станцией (АСУСС) Задачи АСУСС. Основные оперативные сообщения, используемые АСУСС. Рабочая документация, сообщения, запросы. Станционный технологический центр обработки поездной информации и перевозочных документов (СТЦ); назначение и размещение на территории владельца инфраструктуры. Автоматизация обработки информации и технологических документов. Получение справок. Автоматизированный роспуск составов (ГАЦ) Кодирование информации	2
5	Комплексная система автоматизированных рабочих мест Комплексная автоматизация технологических цепочек производственного процесса с полным набором АРМ для работников, принимающих участие в организации перевозочного процесса и его документальном оформлении. Назначение и функциональные возможности АРМ дежурного по железнодорожной станции (АРМ ДСП), Считывание информации с подвижного состава. Устройства для считывания информации. Порядок считывания информации. Система Глонасс и GPS навигация в перевозочном процессе	2
6	Задачи автоматизированной системы номерного учета простоя вагонов (ДИСПАРК) Номерной учет простоя вагонов. Дислокация и слежение за продвижением железнодорожного подвижного состава	2

7	Задачи системы ДИСКОР Назначение ДИСКОР. Уровни контроля. Информационная база системы. Получение исходной информации, ведение банка данных, нормативно-справочной информации (НСИ) и архива. Информационно-справочное обслуживание пользователей на всех уровнях для принятия решений в эксплуатационной работе. Сводные отчеты и накопление отчетных данных. Использование сведений за предыдущие периоды для прогнозирования	2
8	Диспетчерский центр управления перевозками Функции диспетчерского центра управления перевозками (ДЦУП). Формирование вертикали управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте	2
9	Автоматизация управления локомотивным парком Маршрут машиниста. Выдача предупреждений машинисту. Система «Пальма». Напольные и локомотивные устройства. Средства сигнализации и средства управления	2
10	Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и вагонов (АСКОПВ) АСКОПВ. Назначение, порядок использования. Связь с другими системами	2
11	АСУ грузовой работой, грузовой железнодорожной станции (АСУГС) и контейнерными перевозками (ДИСКОН) АСУ грузовой железнодорожной станции. Функции АСУ ГС. Взаимодействие АСУ ГС с другими системами. Задачи системы ДИСКОН. Общая характеристика системы, основные функции и структура, уровни системы, выходная информация. Линейный уровень ДИСКОН; основные задачи, средства. АРМ приемосдатчика контейнерной площадки (АРМ ПСК): основные функции	2
12	Автоматизированная система централизованной подготовки и оформления перевозочных документов «ЭТРАН» Функции ЭТРАН. Электронный документооборот. Электронно-цифровая подпись (ЭЦП). Взаимодействие с пользователями услуг. Базы данных ЭТРАН. Назначение АКС ФТО	2
13	Современные информационно-управляющие системы Развитие современных информационно-управляющих систем. Автоматизация получения информации. Получение информации в реальном режиме времени. Перспективы развития	2
	Лабораторная работа № 4. Работа в программе АРМ ДСП (ДНЦ) с применением программного комплекса «Поездной диспетчер/дежурный по станции»	4
	Лабораторная работа № 5. Ознакомление и работа в программе ЭТРАН	4
	Лабораторная работа № 6. Ознакомление с работой АСУ в пассажирских перевозках	4
	Практическое занятие № 7. Прогнозирование показателей в оперативных планах поездной и грузовой работы	1
	Практическое занятие № 8. Расчет количества АРМ работников сортировочной (участковой, грузовой) железнодорожной станции	1
	Практическое занятие № 9. Схема передачи информационных сообщений при осуществлении	1

	<i>перевозочного процесса</i>	
	Практическое занятие № 10. Построение модели АРМ работников сортировочной (участковой, грузовой) станции	1
	Практическое занятие № 11. Решение транспортных задач с применением электронных таблиц	1
	Практическое занятие №12. data-driven анализ и другие аналитические методы разработки проектов оптимизации и совершенствования процессов и объектов железнодорожного транспорта	1
	Практическое занятие № 13. Обработка данных средствами базы данных Access при решении эксплуатационных задач	1
	Практическое занятие № 14. Анализ данных Big Data для моделирования транспортных процессов	1
	Практическое занятие № 15. Определение величины информационных потоков для АСУ грузовой (участковой, сортировочной) железнодорожной станции	1
	Практическое занятие № 16. Расчет технических норм эксплуатационной работы инфраструктуры с применением программного обеспечения имитационного тренажера АПК Эльбрус	1
	Самостоятельная работа обучающихся. Систематическая работа по составлению конспектов лекций преподавателя. Написание докладов, сообщений. Решение задач. Заполнение таблиц. Самостоятельное изучение тем. Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно – практических работ, отчетов и подготовка к их защите.	32
Учебная практика		36
Виды работ: 1. Обработка оперативной информации с применением информационных технологий. 2. Оформление технической документации с применением информационных технологий. Базы практики Лаборатория «Управления движением. Автоматизированных систем управления», оснащенная действующим комплексом тренажеров для ДСП/ДНЦ. Контроль работы практикантов и отчетность По итогам практики составляется отчет и проводится зачет с оценкой.		
Производственная практика		144
Виды работ: 1. Составление и оформление документов, регламентирующих работу железнодорожного транспорта. 2. Ведение типовой технической и перевозочной документации при организации перевозочного процесса на железнодорожном транспорте. 3. Ведение технической документации по организации перевозочного процесса. 4. Контроль выполнения заданий и технологических графиков.		
Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)		12
Всего		603

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы профессионального модуля ПМ.01 предполагает наличие:

- кабинета: «Организации перевозочного процесса на транспорте (железнодорожном)»;
- лаборатории: «Автоматизированных систем управления», «Управление движением на железнодорожном транспорте»;
- оборудование учебного кабинета:
 - ✓ посадочные места по количеству обучающихся;
 - ✓ рабочее место преподавателя;
 - ✓ техническая документация.
- оборудование лаборатории «Управление движением»:
 - ✓ рабочие места лаборатории: пульта контроля и управления ДСП;
 - ✓ компьютеры, по количеству рабочих мест;
 - ✓ техническая документация.
- технические средства обучения:
 - ✓ компьютеры с лицензионным программным обеспечением.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1 Основные печатные и/или электронные издания

1. Кудрявцева, Л.Н. Технология перевозочного процесса на железнодорожном транспорте : / Л. Н. Кудрявцева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 288 с. — 978-5-907695-41-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczt.ru/books/1196/290006/>

2. Рукина, А.М. Технология перевозочного процесса на железнодорожном транспорте : учебное пособие / А. М. Рукина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 272 с. — 978-5-907479-94-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczt.ru/books/1197/280411/>

3. Груздев, А.И. Методические рекомендации по применению имитационного тренажера ДСП/ДНЦ при проведении практических занятий МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) : методическое пособие / А. М. Рукина, А. И. Груздев. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 64 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczt.ru/books/1258/288648/>

4. Харитоновна, С. М. ПМ 01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) : методическое пособие / С. М. Харитоновна. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 73 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczt.ru/books/1258/251450/>

5. Габитова, Н.В. МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) : методическое пособие / Н. В. Габитова. — Москва : ФГБУ

ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 153 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1265/226190/>

6. Боровикова М.С. (под ред.) Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте: учебник — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 552 с. — Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/251714/>

7. Ермакова Т.А. Технология перевозочного процесса: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 334 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/230310/>

Войтова, М.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / М. В. Войтова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/1210/232049/>

Лавренюк, И.В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте. — М.: ФГБОУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 <http://umczdt.ru/books/44/18669/>

1. Аршинский, Л.В. Цифровые технологии: принципы интеллектуальных систем : учебное пособие / Л. В. Аршинский, Т. К. Кириллова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 160 с. — 978-5-907836-01-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/296803/>

2. Ишутина, Г.А. МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте : методическое пособие / Г. А. Ишутина. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 84 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1265/226191/>

3. Лавренюк, И.В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте : учебное пособие / И. В. Лавренюк. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 242 с. — 978-5-89035-999-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1201/18669/>

4. Бессоненко, С.А. Передача информационных сообщений для ведения базы данных АСОУП : методические указания / С. А. Бессоненко, А. Н. Рожков, Ю. В. Голень, И. Н. Писарева, Р. В. Панк. — Новосибирск : СГУПС, 2015. — 49 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1308/262349/>

5. Мельникова, М.А. МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте Часть 2 : методическое пособие / М. А. Мельникова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 116 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/251451/>

6. Мельникова, М.А. Методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации по МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования, Ч.1 : методическое пособие / М. А. Мельникова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 52 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/239492/>

7. Фесикова, Т.С. МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса на железнодорожном транспорте : методическое пособие / Т. С. Фесикова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 72 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/234796/>

8. Бессоненко, С.А. Передача информационных сообщений для ведения базы данных АСОУП : методические указания / С. А. Бессоненко, А. Н. Рожков, Ю. В. Голеня, И. Н. Писарева, Р. В. Панк. — Новосибирск : СГУПС, 2015. — 49 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1308/262349/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.1	<ul style="list-style-type: none"> - использует автоматизированные системы управления для решения транспортных задач в перевозочном процессе на железнодорожном транспорте; - выполняет работу по обработке и передаче информации в целях контроля перевозочного процесса; - использует документы, регламентирующие работу железнодорожного транспорта 	Экспертная оценка деятельности в ходе выполнения практических работ, практической подготовки, интерпретация
ПК 1.2	<ul style="list-style-type: none"> - разрабатывает суточный план-график работы железнодорожной станции; - оформляет техническую документацию 	результатов собеседования и наблюдения, решение
ОК 01	<ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно выбирает и применяет методы и способы решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности транспорта; - оценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач; - определяет цели и задачи профессиональной деятельности; - знает требования нормативно-правовых актов транспортной отрасли в объеме, необходимом для выполнения профессиональной (собственной) деятельности 	<p>производственных задач.</p> <p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчетов по практическим работам; - оценка заданий для самостоятельной работы - экспертная оценка демонстрируемых
ОК 02	<ul style="list-style-type: none"> - определяет необходимые источники информации; - планирует процесс поиска; - структурирует получаемую информацию и выделяет наиболее значимое в результатах поиска информации; - оценивает практическую значимость результатов поиска; - знает современные средства и устройства информатизации; - применяет программное обеспечение в профессиональной деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> умений, выполняемых действий в процессе практических занятий, учебной и производственной практики Промежуточная аттестация: - экспертная оценка
ОК 04	<ul style="list-style-type: none"> - организует работу коллектива и команды; - осуществляет внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива и команды; - соблюдает этические, психологические принципы делового общения; - знает требования к управлению персоналом; - анализирует причины, виды и способы разрешения конфликтов; - распределяет функции и ответственность между участниками команды 	<ul style="list-style-type: none"> выполнения практических заданий на экзамене по МДК; - экспертная оценка отчетов по учебной и производственной практике Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую учебную программу профессионального модуля ПМ.01. Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта) для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

В процессе изучения данного профессионального модуля обучающиеся выполняют ряд практических занятий, а на завершающем этапе изучения профессионального модуля обучающиеся разрабатывают курсовой проект по МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) на тему: «Технологический процесс работы участковой станции».

Рабочая программа содержит:

- паспорт рабочей учебной программы профессионального модуля;
- результаты освоения профессионального модуля;
- структуру и содержание профессионального модуля;
- условия реализации программы профессионального модуля;
- контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности);
- особенности реализации рабочей учебной программы для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Содержание учебной программы обеспечивает реализацию основных требований Федерального государственного образовательного стандарта к уровню подготовки специалистов данной специальности по профессиональному модулю ПМ.01. Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта).

Учебная программа учитывает применение получаемых знаний при изучении дисциплин учебного плана, прохождения учебной и производственной практики. В программе дано содержание излагаемого материала для овладения конкретными знаниями по освоению профессионального модуля и применения его в практической деятельности.

Учебный материал программы рационально распределен по времени и содержанию.

Учебная программа содержит список тем лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий, тему и разделы для курсового проектирования, список тем для самостоятельной работы, перечень обязательной и дополнительной литературы.

Содержание учебной программы обеспечивает реализацию основных требований Федерального государственного образовательного стандарта к уровню подготовки специалистов данной специальности по профессиональному модулю ПМ.01. Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта).

Учебная программа учитывает применение получаемых знаний при изучении дисциплин учебного плана, прохождения учебной и производственной практики. В программе дано содержание излагаемого материала для овладения конкретными знаниями по освоению профессионального модуля и применения его в практической деятельности.

Рабочая учебная программа по профессиональному модулю ПМ.01. Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта) соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта к уровню подготовки специалиста железнодорожного транспорта данной специальности.

Рецензент  А. А. Сырый, преподаватель ТТЖТ – филиала РГУПС

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую учебную программу профессионального модуля ПМ.01. Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта) для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

В процессе изучения данного профессионального модуля обучающиеся выполняют ряд практических занятий, а на завершающем этапе изучения профессионального модуля обучающиеся разрабатывают курсовой проект по МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) на тему: «Технологический процесс работы участковой станции».

Рабочая программа содержит:

- паспорт рабочей учебной программы профессионального модуля;
- результаты освоения профессионального модуля;
- структуру и содержание профессионального модуля;
- условия реализации программы профессионального модуля;
- контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности);
- особенности реализации рабочей учебной программы для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Содержание учебной программы обеспечивает реализацию основных требований Федерального государственного образовательного стандарта 3 поколения к уровню подготовки специалистов данной специальности по профессиональному модулю ПМ.01. Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта).


Учебная программа учитывает применение получаемых знаний при изучении дисциплин учебного плана, прохождения учебной и производственной практики. В программе дано содержание излагаемого материала для овладения конкретными знаниями по профессиональному модулю и применения его в практической деятельности.

Учебный материал программы рационально распределен по времени и содержанию.

Программа содержит список тем практических и самостоятельных занятий, тему для курсового проектирования, перечень обязательной и дополнительной литературы.

Содержание разделов профессионального модуля составлено с учетом важнейших требований к работе железных дорог - обеспечения безусловной безопасности движения поездов, выполнения операций по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками, организации работы персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций, оформления документов, регламентирующих перевозочный процесс.

Рабочая программа по профессиональному модулю ПМ.01. Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта) соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта к уровню подготовки специалиста железнодорожного транспорта среднего звена данной специальности.

Рецензент  О.А. Оганян, заместитель начальника станции Тихорецкая
по кадрам и социальным вопросам

