

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРОПОТКИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОЛОГИЙ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

уровень подготовки
базовый

квалификация
техник

срок обучения
3года 10 месяцев

2021г.

2021г.

ГОСУД

«КР

РАССМОТРЕНА
на заседании МК строительных
профессий и транспорта
Протокол
№ 1 от «30» августа 2021 г.

УТВЕРЖДЕНА

И.О. Директора

ГБПОУ "КТТиЖТ"



С.А. Москалёв /

Председатель С.П. Степанова./

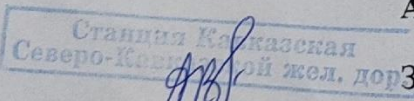
Рассмотрена педагогическим советом
протокол № 1 от «31» августа 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ПМ. 02 Организация сервисного обслуживания (по видам транспорта)** для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 376 от 22 апреля 2014 года, зарегистрированного Министерством Юстиции (регистрационный № 32499 от 29 мая 2014 года), укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Автор: Степанова Светлана Петровна _____ преподаватель ГБПОУ "КТТ и ЖТ"

Рецензент:

Аникин Владислав Дмитриевич



Зам.начальника станции Кавказская по оперативной работе

Квалификация по диплому: инженер-путеец

М.П.

Шевченко Сергей Сергеевич

генеральный директор Непубличного акционерного общества "Автоколонна" № 1493

Квалификация по диплому: инженер - механик



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	22

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью ППСЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)»

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке.

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:
профессиональный модуль

1.3 Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности 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).

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

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК2.1	ПК 2.1. Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта.
ПК2.2	ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.
ПК2.3	ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.
ЛР 13	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий
ЛР 14	Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных

ЛР 26	Принимающий и понимающий цели и задачи социально-экономического развития Тамбова, готовый работать на их достижение, стремящийся к повышению конкурентоспособности в национальном и мировом масштабах
ЛР 28	Демонстрирующий уровень подготовки, соответствующий современным стандартами передовым технологиям, потребностям регионального рынка труда и цифровой экономики
ЛР 33	Осознанно выполняющий профессиональные требования, пунктуальный, критически мыслящий, демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.
ЛР34	Открытый к текущим перспективным изменениям в мире труда и профессий.
ЛР 35	Осознающий значимость качественного выполнения трудовых функций для развития предприятия, организации.
ЛР36	Мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики.
ЛР37	Принимающий и исполняющий стандарты антикоррупционного поведения
ЛР 38	Способный ставить перед собой цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств; содействующий поддержанию престижа своей профессии образовательной организации
ЛР 39	Готовый к профессиональной конкуренции конструктивной реакции на критику
ЛР 40	Демонстрирующий навыки позитивной социально-культурной деятельности по развитию молодежного самоуправления, качества гармонично развитой личности, профессиональные и творческие достижения
ЛР 41	Умеющий анализировать рабочую ситуацию, осуществляющий текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, несущий ответственность за результаты своей работы
ЛР 42	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля*	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	производственная (по профилю специальности)**
			всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. курсовая (проект)	всего	в т.ч. курсовая (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1–2.3	Раздел 1. Организация, планирование и управление перевозочным процессом	187	126	10	30	61		-	-
ПК 2.1–2.3	Раздел 2. Организация и управление пассажирскими перевозками	96	64	12		32		-	-
ПК 2.1–2.3	Раздел 3. Технология выполнения работ кассира билетного	75	50	10		25			
	Производственная практика(по профилю специальности), ч	180							180
	Всего	538	238	32	30	118		-	180

Примечание: * — раздел профессионального модуля — часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практики. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отлагательного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний;

** — производственная практика (по профилю специальности) может проводиться параллельно с теоретическими занятиями междисциплинарного курса (рассредоточено) или в специально выделенный период (концентрированно).

**Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ 02
МДК 02.01 22-ОПТ-1 Организация движения (по видам транспорта)**

№	Наименования разделов, тем и тем занятий	Длительность (часов)	Вид занятия	Материалы	Самостоятельная работа
	Раздел 1 . Раздел 1. Организация, планирование и управление перевозочным процессом	34			
	Тема 1.1 . Тема 1.1 Организация вагонопотоков	7			
1	Основы организации вагонопотоков	1	Урок	-	-
2	Понятие о вагонопотоках, формы их представления.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Приготовить сообщение или презентацию по теме: «Общие обязанности работников ж.д. транспорта».
3	Эффективность концентрации сортировочной работы на станциях сети.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Правила личной безопасности при нахождении на станционных путях
4	Определение мощности струй. Выбор рационального направления следования вагонопотоков.	1	Урок	Видеопрезентация	Подготовить доклад "Определение мощности струй"
5	Организация вагонопотоков в специализированные поезда.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Приготовить сообщение или презентацию по теме: «Электрическая централизация стрелок и сигналов (ЭЦ), ее устройство и принцип».

6	План формирования поездов, его задачи	1	Урок	Видеопрезентация	Подготовить презентацию : "Типы аппаратуры ЭЦ на рабочем месте ДСП"
7	План формирования поездов, его задачи	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
	Тема 1.2 . Организация вагонопотоков с мест погрузки	4			
8	Понятие о маршруте. Виды маршрутов	1	Урок	Видеопрезентация	Составить презентацию "Движение поездов при оборудовании перегона автоблокировкой"
9	Передовые методы организации маршрутных перевозок.	1	Урок	Учебные пособия, видеоматериалы	-
10	Эффективность маршрутизации с мест погрузки и погрузочно-выгрузочные возможности станций.	1	Урок	Видеопрезентация	Подготовка сообщения "Средства сигнализации и связи при движении поездов".
11	Разработка планов маршрутизации	1	Урок	Видеопрезентация	Составление конспекта "Порядок отправления поезда с толкачом"
	Тема 1.3 . Разработка плана формирования поездов на технических станциях	14			
12	Разработка плана формирования поездов на технических станциях	1	Урок	учебные пособия, задачки	Изучить Порядок отправления хозяйственного поезда на перегон с возвращением обратно на станцию отправления.

13	Исходные данные и последовательность составления плана формирования поездов.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Решение задач
14	Процесс накопления вагонов; затраты вагоно-часов на накопление.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Повторение ПТЭ: Отправление поезда при запрещающем показании выходного светофора на перегон (однопутный, двухпутный).
15	Пути сокращения продолжительности накопления.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Решение ситуационных задач
16	Расчет экономии вагоно-часов при пропуске вагонов через технические станции без переработки.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Решение ситуационных задач
17	Принципы и основные методы составления плана формирования.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
18	Расчет плана формирования однопутных сквозных поездов различными методами.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Изучить формулы
19	Организация местных вагонопотоков.	1	Урок	Учебное пособие	-
20	Назначение участковых, сборных и вывозных поездов.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Элементы железнодорожной автоматики и телемеханики
21	Организация групповых поездов. План формирования поездов из порожних вагонов.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Составить кроссворд на тему: Общие сведения об автоматике, телемеханике и основах сигнализации на железных дорогах

22	План формирования поездов из порожних вагонов.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Составить презентацию: Раздельные пункты и железнодорожные узлы
23	Ускоренные грузовые поезда.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Составить ограничения по скорости грузовых поездов
24	Соответствие плана формирования путевого развитию и перерабатывающей способности станций.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Составить план формирования грузовых вагонов за погрузочные сутки
25	Показатели плана формирования поездов	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
	Тема 1.4 . Обеспечение выполнения и оперативная корректировка плана формирования	9			
26	Обеспечение выполнения и оперативная корректировка плана формирования	1	Урок	учебные пособия, задачки	Составить перечень требований ПТЭ к сооружениям и устройствам локомотивного и станционного хозяйств
27	Оперативная корректировка формирования дальних сквозных поездов сверх плана.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Доклад на тему: Ширина колеи. Требования ПТЭ к рельсам
28	Контроль и анализ выполнения плана формирования поездов	1	Урок	Видеопрезентация	Повторить Общие требования к технической эксплуатации сооружений и устройств путевого хозяйства.

29	Составление плана формирования поездов различными методами	1	Урок		
30	Составление плана формирования поездов различными методами	1	Урок	учебные пособия, задачки	Технологический процесс работы пограничного пункта перехода по обработке грузовых и пассажирских поездов в пограничном и таможенном отношении.
31	Составление плана формирования поездов различными методами	1	Урок	учебные пособия, задачки	Организация перевозок скоропортящихся грузов на железнодорожном направлении.
32	Составление плана формирования поездов различными методами	1	Урок	учебные пособия, задачки	Организация перевозок лесных грузов на направлении.
33	Составление плана формирования поездов различными методами	1	Урок	учебные пособия, задачки	
34	Составление плана формирования поездов различными методами	1	Урок	учебные пособия, задачки	Логистические методы повышения качества перевозок (угля, грузов рудно-металлургической промышленности, наливных грузов).
	Раздел 2 . Организация пассажиропотоков	18			
	Тема 2.1 . Основы организации пассажиропотоков	6			
35	Организация пассажиропотоков	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Место установки, показания проходных светофоров при 3-х и 4-х значной АБ.
36	Мощность и распределение пассажиропотоков на железнодорожных направлениях.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Подготовить сообщение на тему: «Сооружения и устройства СЦБ»

37	Требования к организации пассажирского движения.	1	Урок	Видеопрезентация	Подготовить презентацию: Классификация отдельных пунктов. Виды отдельных пунктов
38	Виды пассажирских сообщений. Назначение и категории пассажирских поездов.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
39	Составы и нумерация пассажирских поездов.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Составление таблицы видов нумерации поездов
40	Оперативное руководство пассажирскими перевозками	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
	Тема 2.2 . Организация дальнего и местного пассажиропотоков	4			
41	Скорости движения пассажирских поездов.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
42	Организация высокоскоростного движения пассажирских поездов.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Приём поездов на станцию при запрещающем показании входного светофора
43	Расписание движения пассажирских поездов.	1	Урок	Видеопрезентация	Приём ССПС по запрещающему показанию входного светофора
44	Оборот пассажирского состава	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
	Тема 2.3 . Организация пригородного пассажирского движения	3			
45	Особенности пригородного движения, требования, предъявляемые к его организации.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-

46	График оборота пригородных составов, расчет потребного количества составов.	1	Урок	Видеопрезентация	Основные средства сигнализации и связи при движении поездов.
47	Координация работы железных дорог по пригородным пассажирским перевозкам с работой городского и других видов транспорта	1	Урок	Видеопрезентация	Максимально допустимые скорости на железнодорожном транспорте.
	Тема 2.4 . Технология работы пассажирских станций.	5			
48	Особенности технологического процесса работы пассажирских станций.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
49	Технология обработки транзитных пассажирских поездов.	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
50	Обработка пассажирских поездов по прибытии на конечную станцию.	1	Урок	учебные пособия, видеоматериалы	Приборы подачи ручных сигналов; значение ручных сигналов, подаваемых различными работниками ж.д. транспорта.
51	Расчет числа пригородных поездов и распределение их по времени суток	1	Урок	Методические, учебные пособия, презентации	Отчет о работе
52	Расчет числа пригородных поездов и распределение их по времени суток	1	Урок	Методические рекомендации	Отчет о работе
	Раздел 3 . График движения поездов и пропускная способность железных дорог	49			
	Тема 3.1 . Основы теории графика движения поездов	5			

53	Значение графика движения поездов, требования ПТЭ к графику движения, форма и содержание	1	Урок	Презентация, видеоматериал	«Автосцепные устройства»
54	Значение графика движения поездов, требования ПТЭ к графику движения, форма и содержание.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	«Тормозное оборудование»
55	Графическое изображение движения поездов.	1	Урок	Видеопрезентация	-
56	Классификация графиков движения поездов и условия их применения.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Содержание приказов по безопасности движения поездов
57	Теория графика. Расписание движения	1	Урок	Методические, учебные пособия, презентации	Содержание приказов по безопасности движения поездов
	Тема 3.2 . Расчет элементов графика движения поездов	9			
58	Элементы графика движения поездов. Скорости движения поездов.	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
59	Расчет нормы массы и длины поездов.	1	Урок	Видеопрезентация	: Порядок действий в аварийных и нестандартных ситуациях
60	Нормы стоянки поездов на раздельных пунктах	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Случаи нарушения безопасности движения
61	Нормы времени нахождения локомотивов на станциях основного и оборотного депо.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
62	Станционные интервалы, их расчет, схемы.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Порядок движения восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов.

63	Технологические графики выполнения операций в основные станционные интервалы.	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
64	Межпоездные интервалы.	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
65	Расчет интервалов между поездами, схема интервалов.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Решение ситуационных задач
66	Обеспечение требований безопасности движения поездов при расчете интервалов	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
	Тема 3.3 . Пропускная и провозная способности железнодорожных линий	8			
67	Понятие о пропускной и провозной способности железнодорожных линий. Общие признаки расчета пропускной способности однопутной и двухпутной линий.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
68	Труднейшие и ограничивающие перегоны	1	Урок	учебные пособия, задачки	Порядок движения поездов при телефонных средствах связи
69	Схемы пропуска поездов через труднейший перегон.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Начертить схему пропуска поездов
70	Пропускная способность однопутных участков при различных типах графиков	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
71	Пропускная способность участков при параллельном графике.	1	Урок	Видеопрезентация	-
72	Коэффициент съема.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Порядок оформления документов на вагоны с опасными грузами
73	Провозная способность железнодорожных линий	1	Урок	Видеопрезентация	-

74	Усиление пропускной способности железных дорог	1	Урок	учебные пособия, задачки	«Ограждение мест производства работ»
	Тема 3.4 . Тяговое обслуживание движения поездов	5			
75	Основы организации обслуживания поездов локомотивами	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Виды локомотивов
76	Участки обращения локомотивов.	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
77	Технологические нормы на операции с локомотивами.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Порядок производства ремонтных работ на перегонах.
78	Увязка графика движения поездов и оборота локомотивов.	1	Урок	Методические рекомендации	Формы письменных извещений, порядок их оформления и пересылки
79	Организация труда и отдыха локомотивных бригад.	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
	Тема 3.5 . Организация местной работы на участках и направлениях	7			
80	Понятие о местной работе участка и направления.	1	Урок	Видеопрезентация	-
81	Способы обслуживания местной работы на промежуточных станциях.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Действия ДСП, ДНЦ. Порядок возвращения поезда с перегона на станцию
82	Объем местной работы с гружеными и порожними вагонами.	1	Урок	Видеопрезентация	Повторить виды подвижного состава
83	Схемы работы сборных, вывозных поездов и диспетчерских и маневровых локомотивов	1	Урок	Видеопрезентация	Разработать схему работы локомотивов за 1 смену
84	Тяговое обслуживание местной работы на электрифицированных линиях.	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
85	План-график местной работы	1	Урок	Видеопрезентация	-

	участка.				
86	Прокладка на графике поездов, обслуживающих местную работу.	1	Урок	Видеопрезентация	-
	Тема 3.6 . Организация пассажирского движения	3			
87	Требования к прокладыванию на графике движения пассажирских и пригородных поездов.	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
88	Согласование расписания пассажирских поездов с работой других видов транспорта.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Ответственные лица за составления расписания
89	Согласование расписаний дальних, местных и пригородных поездов различных направлений	1	Урок	Видеопрезентация	Порядок составления
	Тема 3.7 . Составление графика движения поездов	12			
90	Исходные данные, порядок составления графика движения поездов	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
91	Методика составления графика.	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
92	Прокладка на графике пассажирских поездов. «Окна» в графике для ремонтных и строительных работ.	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
93	Вариантные графики движения поездов. Показатели графика.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Комплекс профилактических мер.
94	Расчет станционных интервалов	1	Урок	Методические рекомендации	Отчет о работе
95	Расчет станционных интервалов	1	Урок	Методические, учебные пособия, презентации	Отчет о работе
96	Расчет межпоездных интервалов	1	Урок	Методические рекомендации	Отчет о работе
97	Расчет межпоездных интервалов	1	Урок	Видеопрезентация	Отчет о работе

98	Расчет пропускной способности участков по перегонам	1	Урок	Методические рекомендации	Отчет о работе
99	Расчет пропускной способности участков по перегонам	1	Урок	Методические рекомендации	Отчет о работе
100	Выбор оптимального варианта организации местной работы участка	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
101	Выбор оптимального варианта организации местной работы участка	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
	Раздел 4 . Управление эксплуатационной работой	25			
	Тема 4.1 . Местная работа на участках	2			
102	Работа подразделения, дороги, сети; порожнего и местного вагонов; коэффициент местной работы.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Количественные и качественные показатели работы.
103	Организация местной работы	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
	Тема 4.2 . Показатели использования грузовых вагонов	3			
104	Пробеги вагонов, коэффициент порожнего пробега. Рейсы вагонов.	1	Урок	Видеопрезентация	Заполнение поездной документации и разрешений.
105	Оборот вагона, разложение его на составные элементы и пути его уменьшения.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Статическая и динамическая нагрузка вагонов.
106	Среднесуточный пробег и производительность вагона. Расчет нормы парка грузовых вагонов	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
	Тема 4.3 . Показатели использования локомотивов	3			
107	Локомотивный парк и его подразделение. Показатели	1	Урок	учебные пособия, задачки	-

	использования локомотивов.				
108	Пробеги локомотивов. Среднесуточный пробег.	1	Урок	Методические рекомендации	-
109	Производительность локомотива. Расчет потребного парка локомотивов.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	пособы увеличения производительности локомотива.
	Тема 4.4 . Технология оперативного планирования эксплуатационной работы	4			
110	Порядок разработки суточного и сменного планов. Задачи оперативного планирования	1	Урок	Видеопрезентация	-
111	Порядок разработки суточного и сменного планов. Задачи оперативного планирования	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Порядок составления суточного плана работы
112	Способы регулирования объема погрузки, вагонных парков, вагонопотоков. Регулирование движения поездов	1	Урок	учебные пособия, задачки	Организация обмена информацией с соседними дорогами и соседними отделениями дорог.
113	Оперативная корректировка размеров движения, потребного парка локомотивов и локомотивных бригад	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Регулирование движения поездов.
	Тема 4.5 . Диспетчерское руководство движением поездов	2			
114	Структура диспетчерского руководства на сети железных дорог. Центры управления перевозками.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Центры управления

115	Особенности диспетчерского регулирования при пропуске тяжеловесных и соединенных поездов на электрифицированных участках.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на железнодорожном транспорте.
	Тема 4.6 . Анализ эксплуатационной работы	11			
116	Анализ выполненного движения поездов, работы локомотивного и вагонного парков.	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
117	Расчет количественных норм работы дороги, норм передачи по стыкам поездов и вагонов	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
118	Расчет количественных норм работы дороги, норм передачи по стыкам поездов и вагонов	1	Урок	Методические рекомендации	Отчет о работе
119	Расчет показателей использования грузовых вагонов	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
120	Расчет показателей использования грузовых вагонов	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
121	Расчет показателей использования локомотивов	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
122	Расчет показателей использования локомотивов	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
123	Решение задач по применению методов диспетчерского регулирования	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
124	Решение задач по применению методов диспетчерского регулирования	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
125	Решение задач по применению методов диспетчерского регулирования	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе

126	Контрольная работа	1	Контр. работа	Методические рекомендации	-
	Экзамен				
	<p>Курсовой проект Организация движения поездов на железнодорожном полигоне Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техничко-эксплуатационная характеристика участков железнодорожного полигона. 2. Основы организации вагонопотоков 3. Расчет станционных и межпоездных интервалов 4. Расчет интервала неодновременного прибытия поездов встречного направления 5. Расчет интервала скрещения 6. Расчет интервала попутного следования 7. Расчет интервала между поездами в пакете 8. Расчет пропускной способности участков 9. Расчет пропускной способности участка при параллельном графике 10. Расчет пропускной способности участка при непараллельном графике 11. Расчет пропускной способности участка при параллельном графике 12. Составление кривой таблицы местных вагонопотоков на участке 13. Определение потребного числа сборных поездов 14. Расчет пропускной способности участков. 15. Организация местной работы на участках железнодорожного полигона. 16. Выбор способа обслуживания промежуточных станций участка сборным поездом 17. Выбор схемы прокладки сборного поезда 18. Выбор оптимального варианта организации местной работы на участке. 19. Составление графика движения поездов и расчет его показателей. 20. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности движения, охране труда, технике безопасности 21. Мероприятия по охране окружающей среды <p style="text-align: center;">Тематика курсовых проектов</p> <p>Организация работы пассажирской станции с большим количеством пассажирских поездов своего формирования.</p> <p>Организация работы пассажирской станции с большими размерами пригородного движения.</p> <p>Управление и технология работы вокзалов на основе внедрения новой техники и АСУ.</p> <p>Организация работы пассажирской станции с разработкой мер по совершенствованию организации пригородных перевозок.</p> <p>Организация работы грузовой станции с большим объемом переработки контейнеров.</p> <p>Организация работы грузовой станции с большим объемом переработки скоропортящихся грузов.</p> <p>Организация работы грузовой станции с разработкой мер по обеспечению безопасности переработки опасных грузов.</p> <p>Организация работы грузовой станции с разработкой мер по развитию маршрутизации с мест</p>				32

	<p>погрузки.</p> <p>Организация работы грузовой станции с разработкой мер по сокращению простоя вагонов.</p> <p>Организация работы грузовой станции.</p> <p>Организация работы грузовой станции с учетом различных форм логистики перевозки грузов.</p> <p>Организация работы грузовой станции во взаимодействии с соседними станциями железнодорожного узла с целью повышения транзитности вагонопотоков.</p> <p>Организация работы наливной станции.</p> <p>Организация работы наливной станции с частичным переустройством.</p> <p>Организация работы наливной станции с использованием имитационного моделирования.</p> <p>Организация работы механизированной дистанции погрузочно-разгрузочных работ на грузовой станции.</p> <p>Организация взаимодействия станции примыкания с ППЖТ.</p> <p>Организация работы пункта коммерческого осмотра на станции.</p> <p>Совершенствование технологии работы железнодорожного пограничного перехода в части организации грузовых перевозок.</p> <p>Технологический процесс работы пограничного пункта перехода по обработке грузовых и пассажирских поездов в пограничном и таможенном отношении.</p> <p>Организация перевозок скоропортящихся грузов на железнодорожном направлении.</p> <p>Организация перевозок нефтеналивных грузов на железнодорожном направлении (на дороге).</p> <p>Организация перевозок лесных грузов на направлении.</p> <p>Организация пригородных перевозок на направлении (на полигоне дороги).</p> <p>Логистические методы повышения качества перевозок (угля, грузов рудно-металлургической промышленности, наливных грузов).</p> <p>Организация перевозок контейнерных грузов на направлении.</p> <p>Организация перевозки контейнеров специализированными контейнерными поездами.</p> <p>Внедрение новых информационных технологий на станции</p> <p>Информационная технология для работы маневрового (станционного) диспетчера сортировочной системы станции (станции) в условиях автоматизации управления.</p> <p>Информационная технология для работы диспетчера по распределению порожних вагонов в условиях автоматизации управления.</p> <p>Информационная технология для работы диспетчера по управлению поездопотоками на направлении в условиях автоматизации управления.</p> <p>Консультации Расчет показателей использования грузовых вагонов Решение задач по применению методов диспетчерского регулирования</p>	
--	---	--

Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ 02

МДК 02.02 22-ОПТ-1

Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) 64/12/32

№	Наименования разделов, тем и тем занятий	Длительность (часов)	Вид занятия	Материалы	Самостоятельная работа
	Раздел 1 . Раздел 2. Организация и управление пассажирскими перевозками	4			
	Тема 1.1 . Введение. Общие сведения о пассажирских перевозках	4			
1	Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Подготовить сообщение: Требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам
2	Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на железнодорожном транспорте.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Составить перечень Основных документов, регламентирующие пассажирские перевозки.
3	Структура управления пассажирскими перевозками.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Подготовить сообщение: Деление пассажирских перевозок по видам сообщений.
4	Технико-экономические показатели пассажирских перевозок	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
	Раздел 2 . Организация технологического обслуживания пассажиров	11			
	Тема 2.1 . Технические средства пассажирских перевозок	3			

5	Типы и назначение пассажирских станций, их размещение в городах.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	8. Нормативные документы, регламентирующие пассажирские перевозки
6	Вокзалы, их классификация и специализация.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
7	Устройства, обеспечивающие безопасное перемещение пассажиров в пределах станции	1	Урок	учебные пособия, задачки	-
	Тема 2.2 . Пассажирский подвижной состав	2			
8	Типы вагонов пассажирского парка.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики
9	Технические характеристики пассажирских вагонов и их внутренняя планировка	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
	Тема 2.3 . Композиция состава	2			
10	Схемы формирования пассажирских поездов; требования, предъявляемые к их формированию.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Классификация и нумерация пассажирских поездов.
11	Расписание пассажирских поездов, его содержание и порядок составления	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
	Тема 2.4 . Обслуживание пассажиров в пути следования	4			
12	Состав поездной бригады.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-

13	Обязанности начальника поезда и проводников при работе с пассажирами.	1	Урок	Режим труда и отдыха работников поездных бригад.	Режим труда и отдыха работников поездных бригад.
14	Обеспечение безопасности пассажиров в пути следования.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
15	Обеспечение безопасности пассажиров в пути следования.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
	Раздел 3 . Организация перевозок пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа	27			
	Тема 3.1 . Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы	5			
16	Понятие о пассажирских тарифах, виды тарифов.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
17	Исчисление тарифных расстояний.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
18	Действующий прейскурант, порядок построения таблиц прейскуранта.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Скидки на проезд
19	Страхование пассажиров от несчастных случаев во время поездки и пребывания на станции.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Тарифы пригородного сообщения.
20	Международные пассажирские тарифы	1	Урок	Видеопрезентация	Прочие платы и сборы.
	Тема 3.2 . Формы проездных документов	3			
21	Формы пассажирских проездных документов: платные, служебные и разовые билеты, квитанции доплат.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	14. Порядок заказа и оплаты электронных билетов на поезда дальнего следования через «Интернет».
22	Сроки годности билетов, продление сроков годности.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-

23	Дефекты проездных документов, порядок замены документов	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
	Тема 3.3 . Общие условия перевозки пассажиров	2			
24	Изменение условий проезда. Разрешение споров. Отказ в перевозке.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Сроки годности билетов, продление сроков годности.
25	Основные положения Правил перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на федеральном железнодорожном транспорте.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Отказ в перевозке.
	Тема 3.4 . Перевозка ручной клади, багажа и грузобагажа	6			
26	Требования Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Разрешение споров.
27	Остановка в пути следования.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Остановка в пути следования.
28	Ответственность и штрафы.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Возврат платежей
29	Правила перевозки ручной клади. Понятие о багаже.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Перевозка ручного багажа и мелких домашних животных.
30	Багажные тарифы и сборы. Выдача багажа в пути следования и на станции назначения.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Порядок действий при обнаружении забытых вещей, порядок возврата забытых и найденных вещей.
31	Понятие о грузобагаже. Условия приема, перевозки и оформления грузобагажа.	1	Урок	учебные пособия, задачки	Переотправка багажа.
	Тема 3.5 . Пассажирские перевозки на особых условиях	11			

32	Бесплатный или льготный проезд на железнодорожном транспорте.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Проезд по служебным надобностям.
33	Перевозка грузов в вагонах пассажирских поездов, другие случаи перевозки.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
34	Перевозка багажа и грузобагажа в смешанном железнодорожно-водном сообщении	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
35	Определение стоимости проезда пассажира	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о практике
36	Определение стоимости проезда пассажира	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
37	Расчет доплат при изменении условий и маршрута проезда. Оформление возврата платежей	1	Практ. занятие	Презентация, видеоматериал	Отчет о работе
38	Расчет доплат при изменении условий и маршрута проезда. Оформление возврата платежей	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о практике
39	Определение стоимости и оформление перевозки багажа и грузобагажа	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
40	Определение стоимости и оформление перевозки багажа и грузобагажа	1	Практ. занятие	Презентация, видеоматериал	Отчет о работе
41	Перевозка пассажиров на особых условиях	1	Практ. занятие	Презентация, видеоматериал	Отчет о работе
42	Перевозка пассажиров на особых условиях	1	Практ. занятие	Презентация, видеоматериал	Отчет о работе
	Раздел 4 . Организация работы вокзала	15			
	Тема 4.1 . Техническая характеристика и технология работы вокзала	5			

43	Технологический процесс работы вокзала, его содержание и назначение.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
44	Техническая и производственная характеристика вокзала	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Уборка вокзальных помещений.
45	Основные помещения вокзала, схемы размещения помещений вокзала.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
46	Расчет основных устройств вокзала.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Организация посадки и высадки пассажиров.
47	Меры по обеспечению безопасности на вокзалах	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Организация пассажиропотоков на вокзалах.
	Тема 4.2 . Работа билетных касс и багажного отделения	4			
48	Организация работы билетных касс. Система «Экспресс», работа терминальной аппаратуры «Экспресс-3».	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Техника безопасности билетного кассира на рабочем месте
49	Автоматизированное рабочее место (АРМ) билетного кассира.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
50	Организация работы билетных касс пригородного сообщения.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса
51	Организация работы багажного отделения и багажной кассы	1	Практ. занятие	Презентация, видеоматериал	-
	Тема 4.3 . Планирование работы вокзала и руководство ею	6			

52	Расчет основных показателей работы вокзала. Структура управления вокзалом.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Оперативное планирование работы вокзала.
53	Передовые технологии в обслуживании пассажиров на вокзалах	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Особенности пригородных перевозок.
54	Расчет потребного количества вокзальных подразделений (билетных касс, «окон» камер хранения, ячеек автоматических камер хранения и др.)	1	Практ. занятие	Презентация, видеоматериал	Отчет о работе
55	Расчет потребного количества вокзальных подразделений (билетных касс, «окон» камер хранения, ячеек автоматических камер хранения и др.)	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Отчет о работе
56	Расчет классности вокзала и определение пассажиропотоков	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
57	Расчет классности вокзала и определение пассажиропотоков	1	Практ. занятие	Методические рекомендации	Отчет о работе
	Раздел 5 . Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам	7			
	Тема 5.1 . Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам	7			
58	Общие положения по учету проездных документов.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Учет приема к отправлению багажа и грузобагажа
59	Порядок составления отчета о продаже проездных документов	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
60	Структура управления контрольно-ревизионной работой	1	Урок	Презентация, видеоматериал	Автоматизация и механизация билетно-кассовых операций.
61	Порядок проверки вокзалов	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-
62	Порядок проведения ревизии пассажирских поездов.	1	Урок	Презентация, видеоматериал	-

63	Контрольная работа	1	Контр. работа	Методические рекомендации	-
64	Дифференцированный зачет	1	Контр. работа	-	-
	Консультации 1. Расчет потребного количества вокзальных подразделений (билетных касс, «окон» камер хранения, ячеек автоматических камер хранения и др.) 2. Перевозка пассажиров на особых условиях				

**Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ 02
Раздел 3. МДК 02.03 Технология выполнения работ кассира билетного**

№	Наименования разделов, тем и тем занятий	Длительность (часов)	Вид занятия	Материалы	Самостоятельная работа
	Раздел 1 . Характеристики пассажирских сообщений.	11			
	Тема 1.1 . Работа билетного кассира на железнодорожном транспорте.	11			
1	1 Введение. Особенности пассажирских перевозок.	1	Урок	-	Подготовить реферат на тему: «Стоимость проезда на железнодорожном транспорте».
2	Пассажиры потоки.	1	Урок	-	-
3	План формирования пассажирских поездов.	1	Урок	-	Подготовить доклад на тему: «Показатели качества характеризующие пассажирские перевозки».
4	Организация работы вокзала.	1	Урок	-	-
5	Билетно-кассовые операции.	1	Урок	-	Подготовить презентацию на тему: «Охрана труда билетного кассира».
6	Организация продажи проездных документов.	1	Урок	-	-
7	Применение пассажирских тарифов	1	Урок	-	Подготовить сообщение на тему: «Скидки при проезде для пассажиров в дальнем и пригородном сообщении».
8	Нормативные документы по пассажирским перевозкам.	1	Урок	-	-
9	Виды пассажирских сообщений.	1	Урок	-	-

10	Классификация и схемы поездов.	1	Урок	-	-
11	Тарифные расстояния.	1	Урок	-	-
	Раздел 2 . Оформление и продажа проездных и перевозочных документов вручную и с использованием автоматизированных систем	7			
	Тема 2.1 . Продажа и оформление проездных документов во внутреннем железнодорожном сообщении с использованием АСУ «ЭКСПРЕСС».	4			
12	Работа билетного кассира в АСУ «ЭКСПРЕСС».	1	Урок	-	Подготовить сообщение на тему: «Характеристика терминала».
13	Терминальное оборудование, используемое в системе АСУ «Экспресс».	1	Урок	-	-
14	Виды работ в системе АСУ «Экспресс».	1	Урок	-	Подготовить доклад на тему: «Технология работы кассира билетного при оформлении проездного документа».
15	Составление таблицы выполняемых операций в системе АСУ «Экспресс	1	Практ. занятие	-	-
	Тема 2.2 . Технология работы билетного кассира в АСУ «ЭКСПРЕСС»	3			
16	Прием и сдача смены билетного кассира.	1	Урок	-	Подготовить доклад на тему: «Бланки проездных документов системы «Экспресс» в билетных кассах».
17	Технология работы билетного кассира в начале и конце смены.	1	Урок	-	-

18	Технология работы кассира билетного при оформлении проездного документа.	1	Урок	-	Подготовить доклад на тему: «Тарифы на проезд в поездах дальнего следования».
	Раздел 3 . Получение, хранение и сдачи денежных средств и бланков строгой отчетности в установленном порядке.	32			
	Тема 3.1 . . Бланки строгой и нестрогой отчетности, используемые при работе в системе «Экспресс»	8			
19	Бланки строгой отчетности.	1	Урок	-	-
20	Виды бланков, их назначение.	1	Урок	-	-
21	Бланки не строгой отчетности.	1	Урок	-	Подготовить презентацию на тему: «Образцы документов строгой и нестрогой отчетности».
22	Вспомогательный документ, отчет кассира.	1	Урок	-	-
23	Проездной документ.	1	Урок	-	-
24	Информация, нанесенная на проездном документе.	1	Урок	-	-
25	Квитанция разных сборов.	1	Урок	-	Подготовить сообщение на тему: «Условия льготного проезда пассажиров».
26	Составление схемы строения проездного документа	1	Практ. занятие	-	-
	Тема 3.2 . Получение отчетов кассира в системе АСУ «ЭКСПРЕСС».	5			
27	Получение начального отчета.	1	Урок	-	-

28	Форма начального отчета	1	Урок	-	Подготовить сообщение: «Ручная технология проездных документов».
29	Получение конечного отчета.	1	Урок	-	-
30	Форма конечного отчета.	1	Урок	-	Подготовить сообщение: «Основные документы для оформления проездного документа».
31	Сформировать заказы на получение начального отчета и конечного отчета	1	Урок	-	-
	Тема 3.3 . Получение справок о проезде в поездах в системе «АСУ ЭКСПРЕСС».	5			
32	Справки, выдаваемые на экран.	1	Урок	-	Подготовить сообщение: «Размещение, оборудование и организация работы багажного отделения».
33	Справки, выдаваемые на печать.	1	Урок	-	Подготовить доклад: «Порядок сдачи выручки».
34	Набор справочных запросов для проезда в беспересадочном направлении.	1	Урок	-	-
35	Оформление справок о наличии мест в поездах и стоимости проезда.	1	Урок	-	Подготовить реферат: «Инструкции по контролю и учету доходов от международных перевозок».
36	Составить справочные запросы	1	Практ.	-	-

			занятие		
	Тема 3.4 . Оформление проездного документа в АСУ «ЭКСПРЕСС».	4			
37	Вид работы и используемые ключи для оформления ПД.	1	Урок	-	. Подготовить реферат: «Тарифные пояса и определение стоимости проезда по железным дорогам различных тарифных поясов».
38	Документы, удостоверяющие личность, по которым оформляют проездные документы, их сокращения.	1	Урок	-	Подготовить сообщение: «Тариф на перевозку мелких животных и птиц».
39	Составить заказы на продажу полных ПД.	1	Практ. занятие	-	-
40	Составить заказы на продажу, детских ПД, детских без места.	1	Практ. занятие	-	-
	Тема 3.5 . Изменение условий проезда.	4			
41	Гашение и полный возврат проездных документов.	1	Урок	-	Подготовить реферат: «Оформление проездных документов по воинским требованиям в системе АСУ «ЭКСПРЕСС».
42	Сформировать запрос для гашения проездных документов	1	Практ. занятие	-	Подготовить сообщение: «Перевозка больных, инкассаторов, биопрепаратов
43	Сформировать запрос на возврат проездных документов.	1	Практ. занятие	-	Подготовить доклад: «Снабжение станций билетами и бланками строгой отчетности».

44	Сформировать запрос для переоформления проездных документов.	1	Практ. занятие	-	-
	Тема 3.6 . Оформление проездных документов по транспортным требованиям в АСУ «ЭКСПРЕСС»	2			
45	Порядок оформления и возврат проездных документов по транспортным требованиям.	1	Практ. занятие	-	Подготовить реферат: «Учет и хранение билетов и бланков».
46	Сформировать запросы для оформления проездных документов по воинским требованиям.	1	Практ. занятие	-	Подготовить реферат: «Льготные проездные документов ДГД, ИВОВ и другие».
	Тема 3.7 . Оформление бесплатных и льготных проездных документов	4			
47	Правила проезда инвалидов, участников ВОВ.	1	Урок	-	Подготовить сообщение: «Оформление и возвраты льготных проездных документов».
48	Порядок предоставления льгот.	1	Урок	-	Подготовить доклад: «Оформление проездных документов железнодорожникам».
49	Итоговая контрольная работа	1	Урок	-	-
50	Дифференцированный зачет	1	Контр. работа	-	-

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
ПМ 01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)		
Тема 01.1 Анализ документов, регламентирующих работу транспорта.	1. Анализирование документов, регламентирующих работу транспорта в целом и его объектов в частности. 2. Изучение назначения предприятия, организационно правовую форму предприятия, организационную структуру предприятия, режим работы предприятия, место расположения и район обслуживания; специализация предприятия по видам перевозок	12
Тема 01.2 Техника безопасности на железнодорожной станции.	1. Изучение охраны труда и техники безопасности на ж/д транспорте.	6
Тема 01.3 Использование программного обеспечения.	1. Использование программного обеспечения и компьютерных средств для решения транспортных задач. 2. Изучить характеристику автоматизированных рабочих мест работников отдела эксплуатации, научиться разбираться в информации выходных форм и ее использования.	12
Тема 01.4 Формы и структура управления на транспорте.	1. Осуществление оперативного планирования на основе основных структур управления на транспорте (по видам транспорта).	6
Тема 01.5 Эксплуатация технических средств.	1. Использование технических средств в перевозочном процессе (по видам транспорта). 2. Изучить маршруты движения подвижного состава	6
Тема 01.6 Организация доставки массового груза и управления потоками порожних вагонов.	1. Организация и управление потоками груженых и порожних вагонов.	6
Тема 01.7 Организация пропуска поездов, при производстве маневровой работы.	1. Подача звуковых и видимых сигналов при приёме поездов, при отправлении поездов, при пуске поездов, при производстве маневровой работы.	6
Тема 01.7 Система учета, отчета и анализ работы.	Ведение отчетной документации и анализ работы.	12
Тема 01.8 Использование информационных технологий в профессиональной деятельности.	Изучение состава, функций и возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	6
Тема 01.9 Нормативные документы по охране труда.	Основные требования к работникам по документам , регламентирующим безопасность движения на транспорте: инструктажи, инструкции по ТБ и охране труда, учетные книги.	6
Дифференцированный зачет		6
Всего		108
ПМ 02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта).		

Тема 02.1 Организация движения поездов: руководство приёмом и отправлением поездов, заполнение поездной документации	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Выполнение работ дежурного по станции по организации движения поездов: руководство приёмом и отправлением поездов, заполнение поездной документации	6
Тема 02.2 Изучение графика исполненного движения поездов.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Ведение графика исполненного движения поездов, предъявление поездов и вагонов к техническому и коммерческому осмотрам	6
Тема 02.3 Изучение графического изображения движения поездов.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Изучение классификация графиков движения поездов. 3. Изучить схематический план станции с нанесенными станционными устройствами, форму и содержание графика движения поездов, «окон» в графике.	6
Тема 02.4 Обеспечение поездов локомотивами и поездными бригадами.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Выполнение работ по своевременному обеспечению поездов локомотивами и поездными бригадами, правильность оформления записей на производство ремонтных работ, правильность выполнения операций по закреплению вагонов на станционных путях.	6
Тема 02.5 Организация маневровой работы по подаче и уборке вагонов	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Выполнение работ маневрового диспетчера по организации маневровой работы на станции по расформированию и формированию поездов. 3. Выполнение работ маневрового диспетчера по своевременной подготовке порожних вагонов под погрузку грузов	6
Тема 02.6 Изучение категории поездов в зависимости от дальности следования и скорости движения.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Ознакомление с полученными распоряжениями и планом работы движения поездов, схемы и композиции состава поезда.	7
Тема 02.7 Определение пассажиропотока	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Основные устройства и сооружения на станции для обслуживания пассажиров.	6
Тема 02.8 Изучение станционных и межпоездных интервалов и их расчет.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Ознакомление с полученными распоряжениями и планом работы станции, расчет станционных и межпоездных интервалов.	7
Тема 02.9 Определение пропускной способности станции.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами.	6

	2. Ознакомление с полученными распоряжениями и планом-графиком местной работы участка.	
Тема 02.10 Определение норм простоя местных вагонов.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Ознакомление с нормами простоя местных вагонов.	6
Тема 02.11 Определение пропускной способности пригородных участков.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Пропускная способность пригородных участков. Поддержание порядка и санитарного режима вагонов в пути следования.	6
Тема 02.12 Изучение общего руководства работой вокзала по обслуживанию пассажиров	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Выполнение работ дежурного по вокзалу: - общее руководство работой вокзала по обслуживанию пассажиров - контроль за санитарно-техническим состоянием помещений вокзала.	6
Тема 02.13 Ознакомление с управлением работы вокзала по обслуживанию пассажиров.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Выполнение работ дежурного по вокзалу: - сотрудничество с работниками транспортной милиции по предупреждению правонарушений и террористической деятельности	6
Тема 02.14 Выполнение работ билетного кассира: продажа пассажирам проездных документов.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Выполнение работ билетного кассира: продажа пассажирам проездных документов оформление проездов пассажиров на особых условиях.	6
Тема 02.15 Изучение приёма и выдачи багажа и грузобагажа приемосдатчиком.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Выполнение работ приёмосдатчика груза и багажа багажного отделения. 3. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ.	6
Тема 02.16 Изучение перечня перевозочных документов багажа и грузобагажа.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Выполнение работ багажного кассира: - оформление перевозочных документов на принятый к перевозке багаж и грузобагаж.	12
Тема 02.17 Изучение правил оформления перевозочных документов багажа и грузобагажа.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Выполнение работ багажного кассира: -оформление перевозочных документов на выдачу багажа и грузобагажа - взыскание платы за хранение багажа и грузобагажа.	12
Дифференцированный зачет.		6
Всего		180
ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта).		
Тема 03.1 Структура предприятия, производственные комплексы,	Инструктаж по технике безопасности. Изучение должностной инструкции.	12

находящиеся на предприятии.		
Тема 03.2 Роль ТЭО на грузовом транспорте в общем транспортном процессе	Анализ структуры транспортно-экспедиционного обслуживания (виды обслуживаний)	18
Тема 03.3 Правила транспортно-экспедиционной деятельности	Правила транспортно-экспедиционной деятельности	6
Тема 03.4 Составление договора транспортного экспедирования.	Выполнение основных операций транспортно-экспедиционного обслуживания.	12
Тема 03.5 Оформление транспортной документации, сопроводительных документов.	Транспортно-экспедиционная деятельность при доставке груза различными видами транспорта	6
Тема 03.6 Оформление перевозочных документов (по видам транспорта).	1. Оформление перевозочных документов (по видам транспорта): нормативно – правовые акты, транспортные накладные, свидетельств, лицензий, путевых листов, карт водителей. дорожных корешков..	18
Тема 03.7 Документы по финансированию перевозочного процесса (по видам транспорта).	1. Выполнение расчетов платежей за перевозке (по видам транспорта): счет – фактуры, кассовые чеки, товарно – транспортные накладные.	12
Тема 03.8 Качество и эффективность транспортной логистики (по видам транспорта).	Расчет показателей качества и эффективности транспортной логистики (по видам транспорта): изучение спроса населения на данный товар.	12
Тема 03.9 Степень опасности перевозимых грузов.	Применение знаний для определения класса и степени опасности перевозимых грузов: ГОСТы, ОСТы, стандарты для перевозки опасных грузов.	6
Тема 03.10 Срок доставки груза.	Определение сроков доставки грузов (по видам транспорта): товарно – транспортная накладная, счет – фактура, карта водителя, путевой лист, дорожный корешок,.	12
Тема 03.11 Знаки опасности груза.	Порядок нанесения знаков опасности грузов: ГОСТы, ОСТы, стандарты и правила нанесения знаков опасности грузов.	6
Тема 03.12 Размещение и крепление грузов (повидам транспорта)	Использование нормативных документов для размещения и крепления грузов (по видам транспорта)ГОСТы ОСТы стандарты по размещению и креплению грузов	12
Тема 03.13 Принципы транспортной логистики	Применение основных принципов транспортной логистики изучение информации по средствам массовой информации	12
Тема 03.14 Внутрипроизводственная логистика	Применение особенностей внутрипроизводственной логистики .Самоокупаемость производств. Рентабельность производства	12
Тема 03.15 Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за	Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок.	6

движением материальных потоков		
Тема 03.16 Организация хранения грузов.	Прием и выдача грузов на железнодорожных станциях отправления и назначения. Проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку	6
Тема 03.17 Производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки.	Регулирование скорости движения вагонов. Прием и передача информационных сообщений о поездах с опасными грузами	6
Дифференцированный зачет		6
Всего		180
ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
15894 Оператор поста централизации		
Тема 04.1 Изучения расположения железнодорожной станции, ознакомление с ТРА станции.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Ознакомиться с общей характеристикой станции, с полной и полезной длиной предприятия, вместимостью пути, наличие контактной сети, сортировочных, пассажирских и грузовых устройств. 3. Изучить схематический план станции с нанесенными станционными устройствами; инструкцией о порядке пользования устройствами СЦБ, о работе сортировочной горки.	6
Тема 04.2 Организация приема и сдачи смены, ведение нормативной документации.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Ознакомление с полученными распоряжениями и планом работы от ДНЦ и начальника станции. 3. Ведение журналов движения поездов и локомотивов формы ДУ-2, ДУ-3 ДУ-58, ДУ-46, ДУ-47, ДУ-60, бланков письменных разрешений формы ДУ-52, ДУ-54, ДУ-55, ДУ-56, ДУ-64, ДУ-50.	6
Тема 04.3 Организация порядка приема, пропуска и отправления поездов.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Порядок пользования устройствами маневровой радиосвязи. 3. Получение навыка работы с устройствами СЦБ и связи и пульта-табло. 4. Применить различные способы управления движением во время дежурства. 5. Осуществить перевод централизованных стрелок и управления сигналами для приготовления маршрутов и маневровых передвижений. 6. Применять порядок производства маневров в сортировочно-отправочных парках железнодорожной станций при отправлении поездов.	6

<p>Тема 04.4 Организация закрепления железнодорожного подвижного состава</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Ознакомление с распоряжениями дежурного по железнодорожной станции о закреплении составов и вагонов на путях парка железнодорожной станции. 3. Контроль работы устройств автоматизации сортировочной работы по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления в пределах выполняемых работ. 4. Отработка действий по изъятию тормозных башмаков из-под составов и вагонов. 5. Проверка инвентаря строгого учета. 	<p>6</p>
<p>Тема 04.5 Организация перевода централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Регламент переговоров. 3. Перевод централизованных с пульта управления. 4. Перевод нецентрализованных стрелок курбелем. 	<p>6</p>
<p>Тема 04.6 Организация маневровой работы на станции</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Обеспечение безопасности движения вобслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции. 3. Порядок пользования устройствами двусторонней парковой связи. 4. Приготовление маршрутов для маневровых передвижений составов и вагонов. 5. Взаимоконтроль работников при закреплении подвижного состава. 	<p>6</p>
<p>Тема 04.7 Организация подачи звуковых и видимых сигналов в пределах выполняемых работ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Подачи звуковых и видимых сигналов в пределах выполняемых работ. 	<p>6</p>
<p>Тема 04.8 Организация приготовлений маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами. 3. Регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке. 	<p>6</p>
<p>Тема 04.9 Организация приготовлений маршрутов при перерыве всех средств связи.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Отправление поездов с соседней станции, если перегон не оборудован двусторонней автоблокировкой. 3. Регулирование пересылок письменных извещений между железнодорожными станциями. 4. Порядок отправления поездов, следующих в одном направлении, промежутки времени, необходимые для проследования впереди отправленным поездом всего межстанционного перегона. 	<p>6</p>
<p>Тема 04.10 Организация</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в 	<p>6</p>

приготовлений маршрутов при наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении.	соответствии с инструкциями и регламентами 2. Порядок постановки в поезда вагонов с грузами, требующими особой осторожности, и специального железнодорожного подвижного состава. 3. Контроль правильности приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления. 4. Перевод централизованных стрелок для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка.	
Тема 04.11 Организация порядка контроля работы устройств автоматизации сортировочной работы по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления в пределах выполняемых работ.	1. Проведение инструктажа по охране труда, организации рабочего места, проверки оборудования в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Порядок пользования устройствами маневровой радиосвязи. 3. Порядок пользования устройствами двусторонней парковой связи. 4. Порядок регламента переговоров ДСП, локомотивных бригад. 5. Ведение установленной технической документации	6
Дифференцированный зачет.		6
Всего		72
ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 27770 Экспедитор		
Тема 1. Ознакомление с общими требованиями техники безопасности на предприятии.	1. Изучение норм и правил поведения на рабочем месте во время прохождения практики. 2. Изучение инструктажа инженера по охране труда и технике безопасности предприятия по интересующим вопросам. 3. Прохождение инструктажа по технике безопасности (регистрация в журнале).	6
Тема 2 Ознакомление с общей структурой предприятия.	1. Экскурсия по предприятию. 2. Знакомство с отдельными службами предприятия. 3. Изучение основных правил нахождения на предприятии.	6
Тема 3. Определение основных понятий транспортно-экспедиционного обслуживания.	1. Изучение общих понятий и определений транспортно-экспедиционной деятельности: транспортно-экспедиционная деятельность, транспортно-экспедиционное обслуживание, транспортно-экспедиционная операция, экспедитор, грузоотправитель, грузополучатель, перевозчик, разновидности перевозок и т. п.	6
Тема 4. Анализ структуры транспортно-экспедиционного обслуживания (виды обслуживания).	1. Изучение структуры транспортно-экспедиционного обслуживания (транспортное, экспедиционное, посредническое обслуживание, транспортные процессы, входящие в состав каждого из данных видов обслуживания.).	6
Тема 5. Изучение субъектов транспортно-экспедиционного обслуживания.	1. Ознакомление с субъектами транспортно-экспедиционного обслуживания – государственные органы, субъекты ТЭО, организации, оказывающие услуги. 2. Изучение перечня услуг транспортно-экспедиционной деятельности (по взаимосвязи с деятельностью организации, по виду потребления, по характеру деятельности).	6

Тема 6. Изучение правовых основ транспортно-экспедиционной деятельности.	1. Применение знаний систем транспортного законодательства – транспортные уставы, кодексы и федеральные законы в сфере транспортных отношений, принятые Правила в соответствии с уставами, кодексами и иными законными нормативными актами.	6
Тема 7. Изучение нормативно-правовой базы договора транспортной перевозки.	1. Применение знаний понятия договора, понятия «поверенный и принципал». Ознакомление с основными субъектами договора транспортной экспедиции. 2. Характеристика схемы отношений принципала, поверенного и третьего лица по договору поручения - заключение коммерческой сделки, заключение договора поручения.	6
Тема 8. Определение структуры договора перевозки груза.	1. Применение знаний по разновидностям заключаемых договоров - договор перевозки груза (ст. 785 ГК РФ), договор перевозки пассажира и договор перевозки багажа (ст. 786 ГК РФ); соглашения транспортных организаций о прямом смешанном сообщении (ст. 788 ГК РФ). 2. Изучение централизованного метода перевозки грузов - централизованная перевозка отдельных видов грузов, регулярные междугородние централизованные перевозки, централизованный завоз (вывоз) грузов на станции железных дорог, в порты (пристани) и аэропорты.	6
Тема 9. Изучение прав экспедитора и клиента.	1. Изучение применяемых прав клиента: выбирать маршрут следования груза, выбирать вид транспорта, давать указания экспедитору. 2. Изучение применяемых прав экспедитора: выбирать вид транспорта, выбирать маршрут перевозки груза, выбирать последовательность перевозки грузоз различными видами транспорта, без согласования с клиентом изменять указанные условия, установленные договором.	6
Тема 10. Изучение обязанностей экспедитора и клиента.	1. Изучение обязанностей экспедитора на практике: оказывать услуги в соответствии с договором транспортной экспедиции; уведомлять клиента о допущенных отступлениях; выдавать клиенту экспедиторский документ, а также представить клиенту оригиналы договоров, заключенных экспедитором в соответствии с договором транспортной экспедиции; выдавать клиенту документы, подтверждающие заключение договора транспортной экспедиции, а также передать подлинники договоров, заключенных от имени клиента экспедитором. 2. Изучение обязанностей клиента: своевременно предоставлять экспедитору полную, точную и достоверную информацию о свойствах груза, об условиях его перевозки и иную информацию, необходимую для исполнения экспедитором обязанностей, предусмотренных договором транспортной экспедиции; уплачивать причитающееся экспедитору вознаграждение, а также возместить понесенные им расходы.	6
Тема 11. Изучение ответственности экспедитора и клиента.	1. Ознакомление с общими основаниями ответственности. Изучение оснований и размеров ответственности экспедитора перед клиентом за утрату, недостачу или повреждение (порчу) груза. 2. Ознакомление с порядком подачи уведомления об утрате, о недостаче или повреждении (порче) груза, размера ответственности экспедитора за нарушение срока исполнения обязательств по договору транспортной экспедиции, оснований и размера ответственности клиента перед экспедитором.	6
Тема 12. Изучение порядка подачи претензий и исков.	1. Изучение порядка подачи претензий и исков экспедитору при возникновении необходимости (форма подачи, сроки подачи). 2. Беседа с юристом предприятия.	6

Тема 13. Изучение форм оформления экспедиторских документов.	1. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса. 2. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	6
Тема 14. Разработка транспортно-технологической схемы доставки груза.	1. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. 2. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	6
Тема 15. Изучение транспортно-экспедиционных операций при отправке груза на железнодорожном транспорте.	1. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. 2. Организация перевозки опасных грузов.	6
Тема 16. Изучение сведений о международных транспортных организациях, способы доставки через таможенно.	1. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. 2. Оформление базисных условий поставки. Организация мультимодальных перевозок по видам транспорта.	6
Тема 17. Ознакомление с электронными программами, предназначенными для работы на предприятии в сфере транспортно-экспедиционного обслуживания.	1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками. 2. Заполнение заявок, договоров в программах, предназначенных для работы на предприятии в сфере транспортно-экспедиционного обслуживания.	6
Дифференцированный зачет		6
Всего		108
ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 25308 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы		
Тема 1. Ознакомление с производственными участками предприятия	1. Инструктаж по охране труда. 2. Инструктаж по пожарной безопасности диспетчерской службы. 3. Инструкция по охране труда	6
Тема 2. Стандарты диспетчерской службы	1. Работа с инструкциями, нормативными документами, актами – стандартами диспетчерской службы. 2. Работа с нормативной и справочной литературой для проведения диспетчерских работ.	6
Тема 3. Ведение диспетчерской документации	1. Ведение диспетчерского журнала. 2. Составление типовых бланков документов. 3. Подготовка типовых бланков основных нормативных документов.	6

Тема 4. Организация производственного процесса в зависимости от отрасли производства	1. Изучение основ хозяйственной деятельности организации или производственного процесса в зависимости от отрасли производства. 2. Изучение основ хозяйственной деятельности организации или производственного процесса на основании объема производства.	6
Тема 5. Особенности регулирования и контроля процессов основного производства организации.	1. Ведение оперативного учета хода производственного процесса по отдельным операциям. 2. Техническое оснащение рабочего места оператора диспетчерской службы. Рабочее место диспетчера	6
Тема 6. Рабочее место диспетчера	1. Техническое оснащение рабочего места оператора диспетчерской службы. 2. Особенности регулирования и контроля процессов основного производства организации.	6
Тема 7. Работа с ПО диспетчерской службы	1. Ведение оперативного учета предприятия. 2. Оперативное планирование работ.	6
Тема 8. Правила ведения телефонных переговоров, разговоров.	1. Этика общения оператора диспетчерской службы такси с коллегами, клиентами, соблюдение субординации 2. Ведение оперативного учета сдачи выполненных работ	12
Тема 9. Унификация документов организации	1. Составление номенклатуры дел организации. 2. Составление бизнес плана предприятия. 3. Составление актов выполненных работ	6
Тема 10. Мониторинг выполненных отдельных операций производственного (технологического) процесса	1. Составление и ведение документации по текущему виду работ. 2. Ведение диспетчерской документации (оперативные рапорта, диспетчерский журнал).	6
Дифференцированный зачет		6
Всего		72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Требования к минимальному материально техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов: лаборатория «Управления движением», «Автоматизированных систем управления»; кабинет «Организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)»; кабинет «Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)».

Перечень основного оборудования лабораторий: «Управления движением» и «Автоматизированных систем управления»

1. Стол ученический 2х местный – 9шт.
2. Стол двух тумбовый – 1шт.
3. Стул РС-01 – 19шт.
4. Интерактивная система IQ Board с проектором In Focus – 1шт.
5. «Макет – тренажер для специальности «Организация перевозок управление на транспорте» – 1 шт.
6. Компьютер OLDI – 1шт.
8. Персональный Компьютер – 5шт.
9. Автоматизированная обучающая система АОС – Д – 5шт.
9. Пульт дежурного по станции - 1шт.
10. Тематические плакаты – 10шт.

Перечень основного оборудования кабинета: «Организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)»

1. Стол аудиторный без скамьи – 1шт.
2. Стол аудиторный со скамьей – 5шт.
3. Стол аудиторный – 1шт.
4. Стол аудиторный – 5шт.
5. Стол 2х тумбовый – 1шт.
6. Стул РС – 01 – 2 шт.
7. Скамья стола – 1 шт.
8. Скамья стола 2-хм – 1 шт.
9. Доска аудиторная ДА - 32Москва – 1шт.
10. Системный блок Proxima – 1шт.
11. Плазменный телевизор PS42C450B1 "Samsung" - 1 шт.
12. Тематические плакаты по вопросам сервисного обслуживания – 12шт.

Программное обеспечение: Microsoft Windows XP (контракт №44/22 от 16.11.2020г.); Microsoft Office2003(контракт №44/22 от 16.11.2020г.); Dr.Web Desktop Security Suite 12.0 (контракт №44/22 от 16.11.2020г.)

⋮

1. Левин, Д. Ю. Организация движения поездов : учебник для СПО / Д. Ю. Левин. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 255 с.
2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. - М.: КноРус, 2019. - 853 с.
3. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года: утв. распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р. — URL: <https://mintrans.gov.ru/documents/7/1010> (дата обращения 01.09.2022).
4. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учебное пособие / О.И. Копытенкова и др.; под ред. Т.С. Титовой. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. – Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/collection/352/227910/> (дата обращения: 01.09.2022).
5. Ашпиз Е.С. Железнодорожный путь: учебник / Е.С. Ашпиз А.И. Гасанов, Б.Э. Глюзберг ; под ред. Е.С. Ашпица. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебнометодический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 576 с. — ISBN 978-5-907206-65-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL URL: <http://umczdt.ru/books/35/251689/>(дата обращения: 01.09.2022).
6. Инновационные технологии управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте. / Под ред. В. Якунина. М., Изд-вл "Дизайн. Информация. Картография", 2008.
7. М.С.Боровикова. Организация движения на железнодорожном транспорте. М:Маршрут.2003.- 368с.
8. Симакова, Н. Н. Охрана труда. Средства коллективной и индивидуальной защиты : учебное пособие для СПО / Н. Н. Симакова, Л. П. Власова. — Саратов : Профобразование, 2024. — 219 с.
9. Бочкарева, Н. А. Перевозка грузов на особых условиях (железнодорожный транспорт) : учебник для СПО / Н. А. Бочкарева. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 438 с.
10. Апатцев, В. И. Станции и узлы. В 2 частях. Часть 1 : учебное пособие для СПО / В. И. Апатцев, Л. Н. Иванкова, А. Н. Иванков. — Саратов : Профобразование, 2024. — 162 с.
11. Чумаченко А.С.- Методическое пособие по написанию курсовой работы МДК 02. 01. Организация движения (по видам)

Дополнительные источники:

1. Основные показатели транспорта [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.gks.ru>.
2. Левин, Д. Ю. Диспетчерское управление организацией вагонопотоков и перевозок : монография / Д. Ю. Левин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 301 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-013482-6

Электронные образовательные ресурсы:

www.iprbookshop.ru
<https://biblio-online.ru/>
<http://umczdt.ru/books>
<http://portal.rgups.ru>
<https://umczdt.ru/uchebno-metodicheskaya-deyatelnost/>

Периодические издания

Газета «Гудок» <http://www.gudok.ru/>
Журнал «Локомотив»<http://www.lokom.ru/>
Журнал «Вестник ВНИИЖТ» <http://www.vniizht.ru/>
Журнал «Железнодорожный транспорт» <http://www.zdt-magazine.ru/>

МДК.02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)

Основная литература:

1. Агешкина, Н.А. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (железнодорожный транспорт) [Электронный ресурс]: учебник для СПО/Н.А. Агешкина. – Саратов, М.: Профобразование, Ай Пи Медиа, 2021. – 436 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>
2. Котенко, А.Г. Организация пассажирских перевозок [Электронный ресурс]: учебник / А.Г. Котенко, Е.А. Макарова; под ред. А.Г. Котенко, Е.А. Макаровой. – М.: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. – 136 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books>
3. Правила перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа железнодорожным транспортом. Утверждены Приказом Минтранса России от 05.09.2022 № 352 (редакция действует с 1 марта 2023 года) [Электронный ресурс]-Информационно-правовой портал Гарант.ру, 2022.– [Электронный ресурс]. -Режим доступа: <http://www.garant.ru/>
4. Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации. Федеральный закон от 10.01.2003 года № 18-ФЗ, в редакции Федерального закона от 11.06.2022 года № 178-ФЗ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
5. Левин, Д. Ю. Организация движения поездов : учебник для СПО / Д. Ю. Левин. — Саратов, Москва : Профобразование , Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 255 с.
6. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. - М.: КноРус, 2019. - 853 с.
7. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года: утв. распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р. — URL: <https://mintrans.gov.ru/documents/7/1010> (дата обращения 01.09.2022).
8. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учебное пособие / О.И. Копытенкова и др.; под ред. Т.С. Титовой. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. – Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/collection/352/227910/> (дата обращения: 01.09.2022).
9. Ашпиз Е.С. Железнодорожный путь: учебник / Е.С. Ашпиз А.И. Гасанов, Б.Э. Глюзберг ; под ред. Е.С. Ашпица. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 576 с. — ISBN 978-5-907206-65-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/35/251689/>(дата обращения: 01.09.2022).
10. Инновационные технологии управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте. / Под ред. В. Якунина. М., Изд-вл "Дизайн. Информация. Картография", 2008.
11. М.С.Боровикова. Организация движения на железнодорожном транспорте. М:Маршрут.2003.-368с.
12. Симакова, Н. Н. Охрана труда. Средства коллективной и индивидуальной защиты : учебное пособие для СПО / Н. Н. Симакова, Л. П. Власова. — Саратов : Профобразование, 2024. — 219 с.
13. Бочкарева, Н. А. Перевозка грузов на особых условиях (железнодорожный транспорт) : учебник для СПО / Н. А. Бочкарева. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 438 с.
14. Апатцев, В. И. Станции и узлы. В 2 частях. Часть 1 : учебное пособие для СПО / В. И. Апатцев, Л. Н. Иванкова, А. Н. Иванков. — Саратов : Профобразование, 2024. — 162 с.
15. Чумаченко А.С.- Методическое пособие по написанию курсовой работы МДК 02.

01. Организация движения (по видам)

Дополнительная литература:

1. Чубарова И.А. Организация пассажирских перевозок [Электронный ресурс]. Учебное пособие / И.А.Чубарова. – Иркутск: ИрГУПС, 2019. – 112 с. — Режим доступа: <http://umczdt.ru/books>

2. Зоркова, Е.М. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) [Электронный ресурс]: учебник для СПО /Е.М. Зоркова. – М.: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. – 188 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books>

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)» является освоение учебного материала по соответствующим разделам модуля. Изучению данного модуля должно предшествовать изучение общепрофессиональных дисциплин, дисциплин, вводимых за счет часов из вариативной части:

ТЭБД, Станции и узлы, Системы регулирования движения и профессионального модуля ПМ.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта).

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить

концентрированно.

3.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профессиональному циклу по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) железнодорожный транспорт, опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и прохождение стажировки в профильных организациях не реже одного раза в 3 года

7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса	самостоятельный поиск необходимой информации; определение количественных и качественных показателей работы железнодорожного транспорта; выполнение построения графика движения поездов; определение оптимального варианта плана формирования грузовых поездов; расчет показателей плана формирования грузовых поездов	экспертная оценка деятельности (на практике, входе проведения практических занятий); защита курсового проекта, реферата
ПК2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов	применение действующих положений по организации грузовых и пассажирских перевозок; применение требований безопасности при построении графика движения поездов	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий); защита курсового проекта, реферата
ПК2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	оформление перевозок пассажиров и багажа; умение пользоваться планом формирования грузовых поездов; выполнение анализа эксплуатационной работы; демонстрация знаний по методам диспетчерского регулирования движением поездов	экспертная оценка деятельности (на практике, входе проведения практических занятий); защита курсового проекта, реферата
ОК1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	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; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результаты типа следствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

<p>ОК2</p> <p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК3</p> <p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК4</p> <p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК5</p> <p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК6</p> <p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>

1	2	3
<p>ОК7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>

Рецензия
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).

Автор С.П. Степанова. преподаватель ГБПОУ КТТ и ЖТ, образование высшее.

Рабочая программа разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по указанной специальности.

В результате изучения программного материала обучающиеся овладевают знаниями и умениями по вопросам: применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности; применения действующих положений по организации пассажирских перевозок; самостоятельного поиска необходимой информации.

Оценка структуры рабочей программы (характеристика разделов)

Структура рабочей программы соответствует наличию обязательных компонентов и включает в себя: паспорт рабочей программы, результаты освоения, структуру и содержание, условия реализации, контроль и оценку результатов освоения дисциплины. Деление на разделы соответствует знаниям и умениям.

В программе учтена специфика учебного заведения, которая отражена в содержании профессионального модуля.

Оценка соответствия тематики практических занятий требованиям подготовки выпускника по профессии и содержанию рабочей программы:

В программе уделено особое внимание использованию в организации учебного процесса разнообразных форм организации практических занятий, самостоятельной работы обучающихся и соответствует профессиональным требованиям, предъявляемым к обучению.

Данная программа содержит 27ч вариативной составляющей с учетом требований работодателя.

Язык и стиль изложения, терминология соответствует ведущим требованиям программы учебной дисциплины и её уровню усвоения.

Соответствие содержания рабочей программы современному развитию науки, техники и производства: рабочая программа соответствует современным требованиям.

Рекомендации, замечания не имеет.

Заключение:

Рабочая программа **ПМ. 02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)** по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Рецензент:

Аникин Владислав Дмитриевич



Зам.начальника станции Кавказская по оперативной работе
Квалификация по диплому:
инженер-путеец

«30» августа 2021г

Рецензия
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).

Автор. С.П. Степанова преподаватель ГБПОУ КТТ и ЖТ, образование высшее.
Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по указанной специальности.
В результате изучения программного материала обучающиеся овладевают знаниями и умениями по вопросам:

деятельности; применения действующих положений по организации пассажирских перевозок; самостоятельного поиска необходимой информации.
Оценка структуры рабочей программы (характеристика разделов)

Структура рабочей программы соответствует наличию обязательных компонентов и включает в себя: паспорт рабочей программы, результаты освоения; структуру и содержание, условия реализации; контроль и оценку результатов освоения дисциплины. Деление на разделы соответствует знаниям и умениям.

В программе учтена специфика учебного заведения, которая отражена в содержании профессионального модуля.

Оценка соответствия тематики практических занятий требованиям подготовки выпускника по профессии и содержанию рабочей программы:

В программе уделено особое внимание использованию в организации учебного процесса разнообразных форм организации практических занятий, самостоятельной работы обучающихся и соответствует профессиональным требованиям, предъявляемым к обучению.

Данная программа содержит 27 ч вариативной составляющей с учетом требований работодателя.

Язык и стиль изложения, терминология соответствует ведущим требованиям программы учебной дисциплины и её уровню усвоения.

Соответствие содержания рабочей программы современному развитию науки, техники и производства:
рабочая программа соответствует современным требованиям.

Рекомендации, замечания не имеет.

Заключение:

Рабочая программа **ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).**

Рецензент:



Шевченко Сергей Сергеевич

М.П.

общества «Автоколонна» № 1493

генеральный директор Непубличного акционерного
Квалификация по диплому: инженер - механик

«30» августа 2021г

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 701031612826891639560652498134944806191634741016

Владелец Шахбазян Вера Арамовна

Действителен с 16.09.2024 по 16.09.2025