

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный профессионально-педагогический университет»
Университетский колледж

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ
ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ
ТРАНСПОРТА)**

Специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на
транспорте (по видам)

Составитель(и): Преподаватель высшей В.В. Гришанов
квалификационной категории
Преподаватель первой Ю.П. Дорофеев
квалификационной категории

Проректор по А. С. Кривоногова
образовательной
деятельности

Екатеринбург
2024

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Область применения программы:

Программа ПМ. 01. Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;
- использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации;
- расчета норм времени на выполнение операций;
- расчета показателей работы объектов транспорта;

уметь:

- анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности;
- использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;
- применять компьютерные средства;

знать:

- оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам);
- основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам);
- систему учета, отчета и анализа работы;
- основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.
ПК 1.2.	Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.
ПК 1.3.	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	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;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение МДК				
			Обязательная аудиторная нагрузка			Самостоятельная работа, час.	
			Всего, час.	Пр. занятия	Лекции	Всего, час.	в т.ч. курсовая раб. (проект), час.
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1 -1.3	МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	232	154	26	98	78	30
ПК 1.1 -1.3	МДК.01.02. Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	75	50	18	32	25	-
ПК 1.1 -1.3	МДК.01.03. Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	118	80	60	20	38	-
	Всего:	425	284	104	150	141	30

МДК.01.01 ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала практические работы, самостоятельная работа обучающихся		объем часов
1	2		3
Тема 1. Основные понятия о грузовых автомобильных перевозках	Содержание учебного материала		
	1	Значение и роль транспорта в процессе производства и в сфере обращения. Понятие о транспортном процессе и транспортной продукции. Сферы деятельности грузового транспорта. Перевозки грузов на коммерческой основе и некоммерческие перевозки. Структура управления грузовым автотранспортом на территории РФ.	8
	2	Автотранспортные предприятия, их структура. Функции и задачи основных служб и отделов. Классификация грузовых автомобильных перевозок.	6
Тема 2. Грузы и грузопотоки	Содержание учебного материала		
	3	Классификация грузов по различным признакам. Тара, ее назначение и краткая характеристика.	6
	4	Объем перевозок, грузооборот, их структура и характеристика. Повторность перевозок и неравномерность перевозок. Грузовые потоки. Грузообразующие и грузопоглощающие пункты, их характеристика. Эпюры грузопотоков, методика их составления	6
	5	Практическое занятие № 1: Расчет коэффициентов неравномерности и повторности перевозок	2
	6	Практическое занятие № 2: Расчет среднего расстояния перевозки грузов	2
Тема 3. Подвижной состав автомобильного транспорта	Содержание учебного материала		
	7	Классификация подвижного состава. Эксплуатационные качества подвижного состава.	6
	8	Практическое занятие № 3: Выбор подвижного состава для перевозок	2
Тема 4. Технико-эксплуатационные показатели работы	Содержание учебного материала		
	9	Составные элементы транспортного процесса перевозки грузов. Понятие о езде и обороте. Парк подвижного состава и его использование.	6
	10	Грузоподъемность подвижного состава и степень её использования. Коэффициент использования грузоподъемности.	6

подвижного состава	11	Пробег подвижного состава и его использование. Средняя длина ездки и среднее расстояние перевозки. Время в наряде и его элементы Средние скорости движения подвижного состава.	6
	12	Производительность подвижного состава. Влияние отдельных показателей на производительность подвижного состава.	6
	13	Практическое занятие № 4: Расчет списочного парка подвижного состава	2
	14	Практическое занятие № 5: Расчет коэффициента технической готовности и коэффициента выпуска подвижного состава	2
	15	Практическое занятие № 6: Расчет коэффициентов использования грузоподъемности	2
	16	Практическое занятие № 7: Расчет показателей пробега подвижного состава. Расчет средней длины ездки и среднего расстояния перевозки	2
	17	Практическое занятие № 8: Расчет нормы времени простоя подвижного состава под погрузкой-разгрузкой и показателей времени работы	2
	18	Практическое занятие № 9: Расчет временных показателей. Расчет скоростей движения	2
	19	Практическое занятие № 10: Расчет производительности подвижного состава	2
Тема 5. Организация движения подвижного состава.	Содержание учебного материала		
	20	Маршрутизация перевозок грузов, классификация маршрутов. Характеристика маятниковых маршрутов. График движения автомобилей на маятниковом маршруте	6
	21	Характеристика кольцевых маршрутов. Сборно-развозочные маршруты. График движения на кольцевом маршруте	6
	22	Организация работы подвижного состава по часовым графикам. Методика составления расписания движения подвижного состава	6
	23	Практическое занятие № 11: Определение ТЭП на маятниковых маршрутах. Расчет потребного количества подвижного состава при работе на простом маятниковом маршруте	2
	24	Практическое занятие № 12: Расчет потребного количества подвижного состава при работе на маятниковом маршруте с груженым пробегом в обоих направлениях	2
	25	Практическое занятие № 13: Определение ТЭП на кольцевых маршрутах. Расчет потребного количества подвижного состава при работе на кольцевом маршруте	2
	26	Расчет потребного количества тягачей и полуприцепов.	6

	27	Расчеты для составления расписания работы подвижного состава.	6
	28	Составление расписания работы подвижного состава.	6
	29	Построение графика движения автомобилей на маятниковом маршруте. Построение графика движения автомобилей на кольцевом маршруте	6
	30-39	Курсовой проект. Примерные темы: Транспортный комплекс и его роль в экономике Российской Федерации. Транспортный комплекс Свердловской области. Транспортно-грузовые системы: расчет потоков. Транспортировка в цепях поставок. Методы организации перевозок. Перевозка строительных грузов. Определение времени работы транспорта на маршрутах доставки грузов потребителям. Выбор типа подвижного состава методом ранжирования. Расчет экономических характеристик работы автомобильного терминала. Сменно-суточное планирование транспортного процесса. Основные принципы технологии перевозочного процесса. Оптимизация процесса транспортных перевозок.	30
Самостоятельная работа: Примерные темы докладов, рефератов, презентаций: Виды и типы подвижного состава автомобильного транспорта. Назначение различных типов подвижного состава. Коммерческая деятельность АТП. Составление доклада Сферы деятельности автомобильного транспорта. Назначение и характеристика тары. Маркировка грузов. Краткая характеристика ЕТС. Методы увеличения грузоподъемности автомобилей. Прицепы и полуприцепы. Назначение и классификация. Составление схем Составление схем и эпюры грузопотока. Структура АТП. Изучение нормативных документов Устав автомобильного транспорта.			78

Правила перевозок грузов автомобильным транспортом. Решение задач Определение производительности и расчёт требуемого количества подвижного состава при работе на маятниковых маршрутах. Определение производительности и расчёт требуемого количества подвижного состава при работе на кольцевых маршрутах. Организация работы автомобилей-тягачей со сменными прицепами и полуприцепами.	
Промежуточная аттестация:	
другие формы контроля – 3 семестр, дифференцированный зачет и курсовое проектирование – 4 семестр.	
ВСЕГО	232

МДК.01.02 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала практические работы, самостоятельная работа обучающихся	объем часов
1	2	3
Раздел 1.	Информационное обеспечение транспортного процесса	
Тема 1. Понятие информации, ее виды и свойства	Содержание учебного материала	
	1 Понятие информации, ее виды и свойства.	2
Тема 2. Понятие информационных технологий в управлении, их роль на современном этапе	Содержание учебного материала	
	2 Понятие информационных технологий в управлении, их роль на современном этапе.	2
Тема 3. Информационные	Содержание учебного материала	
	3 Информационные потребности пользователей.	2

потребности пользователей			
Тема 4. Основные этапы развития информационных технологий	Содержание учебного материала		
	4	Основные этапы развития информационных технологий	2
Тема 5. Понятие информационных и материальных потоков. Требования к единому информационному пространству. Объективная необходимость применения информационных технологий на всех уровнях управления в транспортных системах	Содержание учебного материала		
	5	Понятие информационных и материальных потоков. Требования к единому информационному пространству. Объективная необходимость применения информационных технологий на всех уровнях управления в транспортных системах	4
Тема 6. Классификация систем передачи данных.	Содержание учебного материала		
	6	Классификация систем передачи данных.	2
Тема 7. Виды систем и средств связи на транспорте, их характеристики	Содержание учебного материала		
	7	Виды систем и средств связи на транспорте, их характеристики	2

Тема 8. Методы и средства управления информационным и потоками в транспортных системах	Содержание учебного материала		
	8	Методы и средства управления информационными потоками в транспортных системах	4
Тема 9. Понятия и основные системы кодирования информации. Технические средства регистрации, сбора и подготовки информации. Состав и назначение классификаторов	Содержание учебного материала		
	9	Практическое занятие № 1: Понятия и основные системы кодирования информации. Технические средства регистрации, сбора и подготовки информации. Состав и назначение классификаторов.	6
Тема 10. Основные принципы применения информационных технологий в управлении перевозочным процессом. Проектирование информационных систем.	Содержание учебного материала		
	10	Практическое занятие № 2: Основные принципы применения информационных технологий в управлении перевозочным процессом.	6
		Практическое занятие № 3: Проектирование информационных систем.	6
Раздел 2.	Структура и классификация информационных систем		

Тема 11. Классификация информационных систем	Содержание учебного материала		
	11	Классификация информационных систем	2
Тема 12: Состав технологического обеспечения информационных систем	Содержание учебного материала		
	12	Состав технологического обеспечения информационных систем	4
Тема 13. Сбор, преобразование, использование и хранения информации	Содержание учебного материала		
	13	Сбор, преобразование, использование и хранения информации	2
Тема 14. Анализ информационных процессов и их временные характеристики	Содержание учебного материала		
	14	Анализ информационных процессов и их временные характеристики	4
	Содержание учебного материала		
	43	Итоговое занятие	

	<p>Самостоятельная работа Тематика рефератов, докладов, презентаций, сообщений (по выбору обучающегося):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информационные и материальные потоки: их взаимосвязь, определение объема, примеры построения алгоритмов информационных потоков. 2. Значение информации в управлении: процесс принятия решений, системы поддержки управленческих решений, формализация процессов управления. 3. Информационные системы и технологии: понятие, типы, построение и обработка данных. 4. Разработка и внедрение систем управления: разработка технического задания, разработка информационной системы и внедрение. 5. Информационное обеспечение управляющих систем: структура, классификация, кодирование и защита информации. 6. Общие принципы построения интеллектуальных транспортных систем: терминология, основные принципы интеграции, виды интеграции. 7. Анализ проектов развития ИТС: характеристика типичных проектов. 8. Анализ проектов развития ИТС: ИТС при управлении в опасных ситуациях. 9. Анализ проектов развития ИТС: ИТС при организации грузовых перевозок. 10. Анализ проектов развития ИТС: автоматизированные системы управления общественным транспортом с использованием технологий ИТС. 11. Автоматизированные системы маршрутной навигации: основные виды. 12. Использование навигационной системы GPS при маршрутном ориентировании. 13. Особенности оптимизации параметров (маршрутов) транспортных потоков в условиях ИТС. 14. Выбор моделей и оптимизация движения маршрутных транспортных средств на регулируемой улично-дорожной сети в ИТС. 15. Аппаратное обеспечение информационных систем: комплекс технических средств. 16. Связь с подвижными объектами: беспроводные сети ЭВМ. 17. Связь с подвижными объектами: системы индивидуальной радиосвязи. 18. Связь с подвижными объектами: системы сотовой связи. 19. Связь с подвижными объектами: системы космической связи. 20. Связь с подвижными объектами: технология связи внутри предприятия. 21. Стандарты в информационных технологиях. 22. Развитие аппаратного обеспечения. 	25
--	---	----

	23. Распределенная обработка данных. 24. Проблемы управления транспортом. 25. Определение местоположения автотранспортных средств в динамике. 26. Системы ОМП и их разновидности. 27. Навигационные системы ОМП. 28. Классификация РНУ по типу радиоизмерений. 29. Основные тактические и технические показатели систем ОМП. 30. Системы GPS и «Глонасс».	
Промежуточная аттестация: другие формы контроля - 4 семестр.		
ВСЕГО		75

МДК.01.03 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала практические работы, самостоятельная работа обучающихся	объем часов
1	2	3
Раздел 1. Системный подход к решению задач автоматизации и управления на автомобильном транспорте		
Тема 1.1. Основные положения, определения и понятия	Содержание учебного материала	
	1	1
	2	
Содержание учебного материала		

Тема 1.2. Критерии качества информации, оценка их влияния на принятие управленческих решений	3	Понятие информации. Роль информации в процессе управления. Использование данных в качестве информации. Функции данных и знаний в процессе	1
Тема 1.3. Специфические особенности информационных ресурсов	Содержание учебного материала		
	4	Информационные ресурсы. Фазы информационных ресурсов: производство, распространение и использование. Технологический процесс обработки информации	1
Тема 1.4. Информационные потребности пользователей	Содержание учебного материала		
	5	Определение роли и функций пользователей на различных уровнях управления транспортным процессом. Методы определения информационных потребностей	1
Тема 1.5. Функционально ориентированное построение информационной системы	Содержание учебного материала		
	6	Функции систем управления, подлежащие автоматизации. Информационная система в области планирования, контроля и оперативного учета перевозок автомобильным транспортом	1
Самостоятельная работа: Этапы развития автоматизированных систем управления, тенденции развития информационных технологий управления и эффективность внедрения АСУ			8
Раздел 2. Теоретические основы построения автоматизированных систем управления			
Тема 2.1. Структура и содержание информационной модели объекта управления	Содержание учебного материала		
	7	Стадии перевозочного процесса. Понятие информационной модели управления. Модель объекта управления во временной взаимосвязи. Схема процесса проектирования информационной системы	1

Тема 2.2. Типовая структура автоматизированной системы управления	Содержание учебного материала		
	8	Состав АСУ: функциональная и обеспечивающая части. Комплекс средств автоматизации. Структуры, отражающие внутренне строение АСУ. Принципы построения АСУ	1
Самостоятельная работа: Этапы процесса управления и анализа систем управления, понятие «регламентная» информация, понятие запроса, разновидности информационно-поисковых систем			6
Раздел 3. Подсистемы автоматизированных систем управления на автомобильном транспорте			
Раздел 3.1. Информационное обеспечение			
Тема 3.1.1.База данных как основа информационного обеспечения	Содержание учебного материала		
	12	Понятие файла. Понятие базы данных. Системы управления базами данных. Функции и назначение СУБД. Понятие запроса. Технологии «файл-сервер» и «клиент-сервер». СУБД MS Access	1
	13	Практическое занятие №1: Создание базы данных в СУБД MS Access	12
Тема 3.1.2. Особенности использования данных в информационных системах	Содержание учебного материала		
	14	Понятие хранилищ данных. Схема процессов обработки оперативных баз данных с переносом информации в хранилище данных	2
	15	Практическое занятие №2: Редактирование и работа в базе данных СУБД MS Access	16
Самостоятельная работа: История создания и развития систем управления базами данных, реляционные базы данных, понятие «метаданные», БД Oracle, Interbase			6
Раздел 3.2. Техническое обеспечение			
Тема 3.2.1. Назначение и структура комплекса технических средств автоматизированных систем	Содержание учебного материала		
	16	Программно-аппаратные средства вычислительной техники и средства связи. Структура персонального компьютера. Периферийные устройства: ввод и вывод информации. Оргтехника. Устройства хранения информации	1
Содержание учебного материала			

Тема 3.2.2. Информационно-коммуникационная инфраструктура	17	Понятие компьютерной сети. Состав и структура компьютерной сети. Понятие магистралей. Локальные и глобальные сети. Протоколы передачи данных	1
Тема 3.2.3. Вычислительные сети	Содержание учебного материала		
	18	Корпоративная сеть. Структура корпоративной сети. Топологии компьютерных сетей: «общая шина», «звезда», «кольцо». Особенности, достоинства и недостатки. Скорость передачи данных	1
Самостоятельная работа: история возникновения и развития компьютерных вычислительных сетей, архитектура открытых систем OSI			6
Раздел 3.3. Программно-математическое обеспечение			
Тема 3.3.1. Структура, функции и принципы разработки программно-методического обеспечения	Содержание учебного материала		
	19	Понятие программного обеспечения. Классификация программного обеспечения. Понятие интерфейса. Фазы существования программного продукта	1
Тема 3.3.2. Операционные системы и их характеристика	Содержание учебного материала		
	20	Понятие операционной системы. Функции и назначение операционных систем. Разновидности ОС: системы для использования в узлах коммуникаций корпоративных сетей и системы для рабочих станций	2
	21	Практическое занятие №3: Сравнительный анализ операционных систем	16
Тема 3.3.3. Методы решения задач оптимизации в автоматизированных системах управления	Содержание учебного материала		
	22	Математическая модель процесса управления. Понятие оптимизации. Классификация методов решения задач оптимизации. Многоуровневая модель описания системы	2
	23	Практическое занятие №4: Решение задач автоматизации и оптимизации в программе MS Excel	16
Самостоятельная работа: история развития программного обеспечения, перспективы развития, разнообразие операционных систем, малораспространенные операционные системы, понятие транзакции			6

Раздел 3.4. Организационное и правовое обеспечение		
Тема 3.4.1. Производство и потребление информационных продуктов и услуг	Содержание учебного материала	
	24	Информация как продукт труда. Централизация и децентрализация информационных продуктов и услуг
Тема 3.4.2. Информационное право, обеспечение информационной безопасности	Содержание учебного материала	
	25	Информационная безопасность. Условия информационной безопасности. Категории гарантии информационной безопасности информационной системы
Самостоятельная работа: Криптоалгоритмы, возможность «прослушивания» информации в зависимости от вида передающей среды (оптоволокно, коаксиальный кабель, витая и невитая пара), понятие сетевых атак и их воздействие в процессе сетевого взаимодействия		6
Промежуточная аттестация: другие формы контроля – 3 семестр, дифференцированный зачет – 4 семестр.		
ВСЕГО		118

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 «ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Организации перевозочного процесса», «Организации транспортно-логистической деятельности на автомобильном транспорте», лаборатории «Автоматизированные системы управления».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Организации перевозочного процесса»:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект нормативной документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- мультимедиапроектор
- микрокалькуляторы.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Организации транспортно-логистической деятельности на автомобильном транспорте»:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект нормативной документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением

- мультимедиапроектор
- микрокалькуляторы.

Оборудование лаборатории и рабочих мест «Автоматизированные системы управления»:

- АРМ обучающегося (персональный компьютер, клавиатура, мышь),
- колонки, наушники,
- видеопроектор, МФУ (принтер, сканер, копир формата А3),
- локальная сеть, Internet,
- электронные ресурсы колледжа.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику на действующих предприятиях автомобильного транспорта. Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест при прохождении практики по профилю специальности должно отвечать требованиям, установленным для предприятий автомобильного транспорта в Российской Федерации. С предприятиями-базами практики заключаются договоры на проведение практики обучающихся.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная учебная литература:

1. Седюкевич, В. Н. Автомобильные перевозки : учебное пособие / В. Н. Седюкевич, Д. В. Капский, С. А. Рынкевич. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 332 с. — ISBN 978-985-7234-13-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/100354.html>
2. Фаттахова, А. Ф. Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте : учебное пособие для СПО / А. Ф. Фаттахова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-4488-0544-8. —

Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].
— URL: <http://www.iprbookshop.ru/92125.html>

3. Якунина, Н. В. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров на автомобильном транспорте : практикум для СПО / Н. В. Якунина, Н. Н. Якунин. — Саратов : Профобразование, 2020. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0551-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92128.html>

4. система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157888>

5. Фаттахова, А. Ф. Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте : учебное пособие для СПО / А. Ф. Фаттахова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-4488-0544-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92125.html>

Дополнительная учебная литература:

1. Бочкарева, Н. А. Перевозка грузов на особых условиях (автомобильный транспорт) : учебник для СПО / Н. А. Бочкарева. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-4488-0953-8, 978-5-4497-0789-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101354.html>

2. Сулейманов, Э. С. Организация автомобильных пассажирских перевозок : учебное пособие / Э. С. Сулейманов, А. У. Абдулгасис, Э. Д. Умеров. — Симферополь : КИПУ, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-6043941-7-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170234>

3. Илдарханов, Р. Ф. Организация международных автомобильных перевозок : учебное пособие / Р. Ф. Илдарханов. — Казань : КФУ, 2020. — 133 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173020>

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками	<ul style="list-style-type: none"> – использование в работе информационных технологий для обработки оперативной информации; – умение производить расчеты норм времени на выполнение операций; – умение производить расчеты показателей работы объектов транспорта 	Все виды опроса, тестирование, текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, экспертное наблюдение выполнения практических занятий и лабораторных работ, выполнение курсового проекта
ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций	– способность организовывать работу персонала в соответствии с требованиями технологических процессов при обеспечении безопасности перевозок	
ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса	<ul style="list-style-type: none"> – умение оформлять техническую документацию; – умение оформлять документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности 	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> – способность ориентироваться в задачах транспортной отрасли, эффективном развитии конкурентоспособного на российском и мировом рынках транспортного бизнеса; – знание задач и стратегических целей деятельности транспортных компаний; – знание видов профессиональной деятельности по специальности 	Текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для	<ul style="list-style-type: none"> – способность определять необходимые источники информации; – умение правильно планировать процесс поиска; 	Текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе

<p>выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – умение структурировать получаемую информацию и выделять наиболее значимое в результатах поиска информации; – умение оценивать практическую значимость результатов поиска; – верное выполнение оформления результатов поиска информации; – знание номенклатуры информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; – способность использования приемов поиска и структурирования информации 	<p>освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – умение применять современную профессиональную терминологию; – правильность определения и построения траектории профессионального развития и самообразования; – использование возможных траекторий профессионального развития и самообразования; – знание содержания профессиональной деятельности работников транспортных предприятий 	<p>Текущий контроль и наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>