

Приложение № 13
к программе ОПОП специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БОРОВИЧСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам
транспорта)»**

*Основной профессиональной образовательной программы по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)*

**Боровичи
2025**

ОДОБРЕНО

Предметной (цикловой) комиссией
специальности

Председатель

26.02 20 25 г.

СОГЛАСОВАНО

с методическим советом колледжа

Протокол № 3

от 21 03 20 25 г.

Составитель: Лаврентьева Мария Сергеевна, преподаватель БАДК

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: Исакова Елена Алексеевна, старший методист БАДК

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза:

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от «20» марта 2024 г. № 176 и примерной основной образовательной программы.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМн.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)» код и наименование модуля

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3.3 ОП).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

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

	планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства психологические основы деятельности коллектива	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста	
ОК 09	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	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности	

	объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересные профессиональные темы	произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 3.1.	оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза, с применением автоматизированных систем организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных анализировать работу транспорта (по видам транспорта) в сфере грузовых перевозок	нормативно-техническую и руководящую документацию, регламентирующую деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок маркетинговую деятельность и планирование на транспорте (по видам транспорта) организацию грузовой работы на транспорте (по видам транспорта) основные принципы транспортной логистики правила перевозок грузов, в том числе опасных тарифы на перевозку грузов и правила их исчисления требования к обеспечению безопасности при перевозке грузов на особых условиях порядок ведения установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов формы грузовых	применения действующих положений по организации грузовых перевозок на транспорте (по видам транспорта) обеспечения грузовых и коммерческих операций ведения перевозочной, учетной и отчетной документации на объектах транспорта (по видам транспорта)

		перевозочных документов и договоров на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой грузов правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях основные положения, регламентирующие взаимоотношения грузоотправителей (грузополучателей) с перевозчиком на транспорте (по видам транспорта)	
ПК 3.2.	организовывать обслуживание в сфере пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) анализировать данные, связанные с организацией работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов контролировать и анализировать работу на транспорте (по видам транспорта) в сфере пассажирских перевозок	нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие деятельность по транспортному обслуживанию в области пассажирских перевозок правила перевозки пассажиров и багажа на транспорте (по видам транспорта) формы перевозочных и проездных документов на транспорте (по видам транспорта) систему учета, отчета в сфере пассажирских перевозок требования к управлению персоналом	применения действующих положений по организации пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) расчета плат и сборов за перевозку пассажиров и багажа ведения информационно-справочной, учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах на транспорте (по видам транспорта)

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	684	456
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	180	180
производственная	180	180
Всего	864	636

2.2 Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовой проект(работа)	Самостоятельная работа ¹	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.	Раздел 1. Осуществление транспортно-логистической деятельности на транспорте (по видам транспорта) и обеспечение процесса грузовых перевозок	369	246	369	369				
ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.	Раздел 2. Сервис пассажирских перевозок и планирование эксплуатационной работы на транспорте (по видам транспорта)	315	210	315	315				
ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.	Производственная практика	180	180						180
	Всего:	864	636	684	684				180

¹ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовой проект (работа)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенции
Раздел 1. Осуществление транспортно-логистической деятельности на транспорте (по видам транспорта) и обеспечение процесса грузовых перевозок		369	
МДК 03.01 Транспортно-логистическая деятельность и обеспечение грузовых перевозок на транспорте (по видам)			
Тема 1.1. Введение в ТЭД	Содержание		
	Термины и определения. Значение и задачи ТЭО. Этапы развития ТЭО в России и за рубежом. Нормативно-правовая база ТЭД. Субъекты транспортно-экспедиционной деятельности. Система услуг транспортно-экспедиционной деятельности.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 1. Определение комплекса ТЭО для обслуживания заказа Практическая работа 2. Разбор документов, регулирующих деятельность ТЭД Практическая работа 3. Анализ рынка транспортно – экспедиционных услуг	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.2. Задачи транспортного обеспечения деятельности предприятия	Содержание		
	Сущность транспорта, его характеристика	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 4. Выбор варианта транспортировки	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.

Тема 1.3. Значение транспортно-экспедиционной деятельности в транспортном процессе	Содержание		
	Понятие транспортной услуги и ее основные особенности. Транспортный процесс и транспортно-экспедиционная деятельность. Классификация транспортно-экспедиторских услуг (ТЭУ). Понятия качества ТЭУ. Международные и национальные ассоциации, регулирующие деятельность экспедиторов и агентов.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 5. Транспортный процесс доставки товара. Практическая работа 6. Знакомство с видами договоров Практическая работа 7. ФИАТА И АЭР	12	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.4. Подвижной состав автомобильного и ЖД транспорта. Авиационный (воздушный) и водный транспорт.	Содержание		
	Подвижной состав автомобильного транспорта: автомобили, автомобили-тягачи, прицепы и полуприцепы. Подвижной состав ЖД транспорта: локомотивы, моторные самодвижущиеся вагоны, поезда метрополитенов, дизель-поезда, вагоны. Авиационный (воздушный) транспорт: самолёт, вертолёт. Водный транспорт: судно.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 8. Выбор транспорта для конкретных условий перевозки. Практическая работа 9. Определение грузопместимости транспортных средств. Практическая работа 10. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы транспорта на маршруте.	12	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.5. Условия поставки товара – основа выбора схемы транспортировки.	Содержание		
	Правовое обеспечение экспедирования. Базисные условия поставки. Сроки поставки товаров,	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05

Правовые аспекты транспортного обеспечения	предусматриваемые в коммерческих контрактах. Транспортное страхование. Базисные условия поставки «ИНКОТЕРМС». Транспортные условия внешнеторговых контрактов.		ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 11. Разбор претензий от клиента Практическая работа 12. Расчет коммерческого предложения Практическая работа 13. Расчет транспортного страхования	12	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.6. Организация перевозок грузов на транспорте (по видам)	Содержание		
	Документальное оформление доставки грузов	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 14. Знакомство с документальным оформлением доставки грузов, заполнение документации	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.7. Организация перевозок грузов в смешанном сообщении	Содержание		
	Перевозка грузов с использованием нескольких видов транспорта: прямые смешанные, интермодальные и мультимодальные перевозки	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 15. Построение маршрута смешанной перевозки.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1.

			ПК 3.2.
Тема 1.8. Контейнерные перевозки	Содержание		
	Транспортно-экспедиционное обслуживание контейнерных грузов, нормативные условия использования контейнеров. Типы используемых контейнеров. Маркировка контейнеров. Особенности агентского и экспедиционного обслуживания при перевозке грузов в контейнерах ТЭО контейнерных грузов при импорте и экспорте. Документация при международных смешанных и комбинированных перевозках Организация документооборота при различных грузах	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 16. Построение маршрута смешанной перевозки. Практическая работа 17. Маркировка контейнеров. Практическая работа 18. Знакомство с документацией экспедиционного обслуживания при перевозке грузов в контейнерах Практическая работа 19. Заполнение документации международных перевозках	16	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.9. Рыночные механизмы транспортно-экспедиционной деятельности	Содержание		
	Экономическая сущность ТЭД, Маркетинговая среда ТЭД, Конкуренция на рынке ТЭД, виды конкуренции на рынке транспортно-экспедиционных услуг. Конкурентоспособность транспортно-экспедиционной организации, стратегическое планирование конкурентоспособности. Транспортная составляющая цены товара.	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 20. Определение оптимального для транспортировки вида транспорта на основе показателей общих	20	ОК 01 ОК 02 ОК 05

	затрат Практическая работа 21. Мероприятия маркетинга в сфере транспортно-экспедиционного обслуживания на примере организации Практическая работа 22. Расчет транспортной составляющей цены товара Практическая работа 23. Движущие силы конкуренции в отрасли Практическая работа 24. Конкурентоспособность транспортно-экспедиционной организации на примере		ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.10. Формирование доходов транспортно-экспедиционной организации	Содержание		
	Ценообразование в системе транспортно-экспедиционной деятельности, транспортные тарифы, доходы транспортно-экспедиционной организации	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 25. Ценообразование в ТЭД	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.11. Инвестирование в ТЭД	Содержание		
	Инвестирования в транспортно-экспедиционном обслуживании и условия их реализации	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 26. Инвестирования в транспортно-экспедиционном обслуживании и условия их реализации на примере	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.

Тема 1.12. Логистический подход к транспортно- экспедиционной деятельности	Содержание		
	Цели и понятия логистики. Логистические технологии и методы. Концепции и технологии логистики. Методики управления запасами. Эффективность логистической цепи поставок. Логистическая система, звенья, цепь. Оценка эффективности логистики. Эффективность логистической цепи	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 27. Методики управления запасами организации Практическая работа 28. Разработка логистической цепи	8	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.13. Информационная составляющая транспортной деятельности	Содержание		
	Информационные технологии и тематика в сфере транспортно-экспедиционной деятельности. Электронный бизнес, программное обеспечение для транспортно-экспедиционной деятельности.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 29. Транспортно-технологическая информационная система управления предприятием.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.14 Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на транспорте (по видам)	Содержание		
	Транспорт по видам, их преимущества и недостатки. Сферы деятельности, основные задачи и перспективы развития грузовых перевозок.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.

	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 30. Работа с нормативными документами.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.15. Грузы и грузопотоки	Содержание		
	Груз как объект транспортного процесса. Классификация грузов по физическим свойствам, способу погрузки и разгрузки, размеру, массе, степени использования грузоподъемности подвижного состава, способу и условиям перевозки и хранения, степени опасности. Тара, её назначение и краткая характеристика. Основные технико-экономические требования к таре. ГОСТ на тару. Понятие грузовой единицы как элемента логистики. Формирование грузовых единиц. Маркировка грузов и ее назначение. Виды маркировки: товарная, грузовая, транспортная и специальная. Маркировка опасных грузов. Способы нанесения маркировки. Объем перевозок, грузооборот, их структура и характеристика. Неравномерность перевозок. Грузовые потоки. Грузообразующие и грузопоглощающие пункты, их характеристика.	8	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 31. Приведение груза в транспортабельное состояние. Маркировка. Пломбирование перевозочных средств. Практическая работа 32. Составление эapur грузопотоков на транспортной сети.	8	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.16. Техничко-эксплуатационные показатели работы транспорта (по видам)	Содержание		
	Использование грузоподъемности транспорта. Пробег, средние скорости движения, производительность транспорта. Формирование показателей работы в	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1.

	транспортном процессе.		ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 33. Грузоподъемность транспорта и её использование.	16	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	Практическая работа 34. Расчет показателей пробега Практическая работа 35. Расчет показателей скорости. Практическая работа 36. Расчет производительности.		
Тема 1.17. Организация движения транспорта (по видам)	Содержание		
	Понятие о маршрутах движения транспорта. Виды маршрутов. Расчет основных технико-эксплуатационных показателей, потребного количества подвижного состава при работе его на различных маршрутах. Методика построения графиков движения транспорта при работе его на различных маршрутах.	8	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 37. Расчет производительности и потребного количества подвижного состава при работе на маятниковом маршруте со обратным холостым пробегом. Практическая работа 38. Расчет производительности и потребного количества подвижного состава при работе на маятниковом маршруте со обратным полностью груженным пробегом. Практическая работа 39. Расчет показателей работы подвижного состава на кольцевых маршрутах. Практическая работа 40. Расчет потребного количества транспорта. Практическая работа 41. Построение графиков движения на маятниковом маршруте. Практическая работа 42. Построение графиков движения на кольцевом маршруте.	28	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.18. Организация грузовых перевозок	Содержание		
	Регулирование транспортной деятельности. Нормативные документы. Комплект документов на перевозку	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05

	грузов. Организация труда водителей, виды учета рабочего времени. Тарифы на перевозку грузов.		ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 43. Договор на перевозку грузов. Практическая работа 44. Заполнение заявок и заказов на перевозку грузов. Практическая работа 45. Расчет тарифов за перевозку грузов	20	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.19. Технология доставки основных видов грузов	Содержание		
	Особенности организации перевозки строительных грузов. Организация работы подвижного состава в карьерах. Перевозка кирпича и других стеновых материалов. Применение поддонов. Перевозка цемента, извести, гипса и строительных растворов. Применение специализированного подвижного состава. Специфика перевозок грузов торговли и общественного питания. Организация перевозок хлеба, хлебобулочных изделий и скоропортящихся продуктов. Перевозка грузов большой массы и негабаритных грузов. Применение прицепов-тяжеловозов, их типы. Порядок подготовки и осуществления перевозок грузов большой массы и негабаритных: разработка и согласование маршрутов, выбор транспортных средств.	10	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 46. Составление транспортно-технологической схемы доставки строительных грузов. Расчет технико-эксплуатационных показателей при перевозке строительных грузов. Практическая работа 47. Разработка маршрута, составление эффективной схемы перевозок грузов торговли и общественного питания. Подбор подвижного состава. Практическая работа 48. Составление транспортно-технологической схемы доставки грузов большой массы и негабаритных грузов. Расчет параметров перевозки такого типа груза, подбор подвижного состава.	20	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.

Тема 1.20. Организация перевозки опасных грузов	Виды опасности опасных грузов. Требования международных стандартов и нормативно-правовых документов РФ, регулирующих перевозку опасных грузов. Классификация опасных грузов. Группы упаковывания и номера по списку ООН. Классификация опасных грузов по физико-химическим свойствам. Классификация изделий и веществ, характеризующихся несколькими видами опасности. Требования к упаковыванию опасных грузов. Понятие «упаковочные комплекты». Типы упаковочных комплектов. Обозначения упаковочных комплектов. Маркировка принятых ООН спецификаций упаковочных комплектов. Упаковывание различных опасных грузов в один упаковочный комплект. Объединяющие упаковки («оверпэк» или транспортный пакет). Маркировка грузовых мест и наименование знаков. Виды и качество маркировки. Обязательная и дополнительная маркировка. Нанесение знаков опасности. Маркировка и нанесение знаков на средства пакетирования. Декларация отправителя опасного груза.	24	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическое занятие № 49. Маркировка грузовых мест и нанесение знаков опасности Практическое занятие № 50. Оформление документации по перевозкам опасных грузов	24	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.21. Организация погрузочно- разгрузочных работ	Содержание		
	Требования к организации погрузочно-разгрузочных работ и способы их выполнения. Нормы времени на погрузку и разгрузку.. Погрузочно-разгрузочные пункты. Пропускная способность погрузочно-разгрузочных пунктов. Погрузочно-разгрузочные машины и устройства: классификация, основные параметры и показатели. Грузозахватные устройства, их	8	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.

	классификация. Требования к грузозахватным устройствам. Размещение и крепление грузов в кузове подвижного состава.		
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 51. Расчет пропускной способности поста, пункта. Расчет числа постов для освоения заданного суточного объема работ. Практическая работа 52. Выбор погрузочно-разгрузочных машин для груза. Расчет производительности машин и устройств.	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.22. Оперативное руководство и управление перевозками грузов	Содержание		
	Структура, задачи и функции службы эксплуатации автотранспортного предприятия. Организация выпуска подвижного состава на линию. Оперативное диспетчерское руководство перевозками, учет и анализ работы подвижного состава.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 53. Составление сменно-суточного плана перевозок. Составление графика выпуска подвижного состава на линию.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 1.23. Транспортное обеспечение логистики	Содержание		
	Основные принципы транспортной логистики. Цель и задачи транспортной логистики. Участники в системе доставки груза. Критерии качества логистического обслуживания	3	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе, практических занятий		
	Практическая работа 54. Выбор схемы транспортировки груза при участии различных видов транспорта. Практическая работа 55. Выбор оптимального вида транспорта для перевозки конкретного груза с учетом затрат на его хранение	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Раздел 2. Сервис пассажирских перевозок и планирование эксплуатационной работы на транспорте (по видам транспорта)		315	

МДК 03.02. Обеспечение пассажирских перевозок и организация экономической деятельности на транспорте (по видам)			
Тема 2.1. Основные принципы организации пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров	Содержание		
	Основы пассажирских перевозок. Нормативная основа организации пассажирских перевозок на различных видах транспорта. Управление перевозками пассажиров.	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие №1. Работа с нормативными документами Практическое занятие №2. Составление структурной схемы организации отдела эксплуатации транспортной организации и организация административной системы и государственного регулирования перевозок пассажиров	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 2.2. Маршрутная сеть и линейные сооружения	Содержание		
	Классификация и характеристика маршрутов. Техничко-эксплуатационные показатели маршрутов. Формирование транспортной схемы. Линейные сооружения: их классификация и размещение.	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие №3. Расчет показателей транспортной сети и маршрутной системы Практическое занятие №4. Составление паспорта маршрута	12	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 2.3. Информационное обеспечение технологии ПАП	Содержание		
	Классификация подвижного состава. Эксплуатационные качества подвижного состава. Ресурсосберегающие технологии. Техничко-эксплуатационные и результирующие показатели использования подвижного состава. Транспортная подвижность населения. Пассажиропотоки и методы их изучения. Организация специальных и заказных перевозок	10	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе практических занятий		

	Практическое занятие №5. Определение коэффициента технической готовности и коэффициента выпуска подвижного состава на линию Практическое занятие №6. Определение вместимости и производительности автобусов Практическое занятие №7. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы автобусов на маршруте. Расчет маршрута. Практическое занятие №8. Обработка материалов обследования пассажиропотоков. Построение эпюры пассажиропотока Практическое занятие №9. Расчет коэффициентов неравномерности пассажиропотока: по часам суток; по участкам маршрута; по направлениям	42	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 2.4. Технология и организация маршрутных перевозок пассажиров в городском сообщении	Содержание Задачи организации перевозок. Нормирование скоростей движения на маршрутах. Организация труда водителей и кондукторов. Составление расписания движения. Резервирование подвижного состава.	8	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие №10. Обработка данных хронометражных наблюдений при нормировании Практическое занятие №11. Выбор рациональной вместимости автобуса. Расчет необходимого количества автобусов, интервала и частоты движения на маршруте Практическое занятие №12. Составление графиков водителей и кондукторов по различным формам организации труда Практическое занятие №13. Определение фактического числа автобусов и распределение их по сменности графоаналитическим методом Практическое занятие №14. Составление расписаний движения автобусов городских маршрутов в табличной форме Практическое занятие №15. Составление расписаний движения автобусов городских маршрутов в графической форме	50	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.

Тема 2.5. Технология и организация перевозок пассажиров в междугородном и международном сообщениях	Содержание		
	Технология и организация междугородных и международных перевозок. Технологический процесс работы автовокзала, вокзала, порта, аэропорта. Использование контрольных устройств (тахографов.) Организация перевозок багажа, почты и туристско-экскурсионных автобусных перевозок.	10	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие №16. Составление расписаний движения на междугородных маршрутах	14	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 2.6. Технология и организация перевозок легковыми автомобилями	Содержание		
	Технология и организация перевозок пассажиров легковыми автомобилями. Организация проката, хранения и парковок легковых автомобилей. График работы автомобилей-такси на линии и режимы труда водителей.	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие №17. Составление графиков выпуска такси на линию Практическое занятие №18. Расчет показателей работы автомобилей-такси Практическое занятие №19. Расчет объема таксомоторных перевозок	20	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 2.7. Диспетчерское управление пассажирскими перевозками	Содержание		
	Основы диспетчерского управления перевозками. Характеристика нарушений движения. Диспетчерское управление на автобусных маршрутах. Диспетчерское управление таксомоторными перевозками.	8	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие №20. Составление наряда на выпуск автобусов, обработка путевого листа. Практическое занятие №21. Расчет показателей регулярности движения Практическое занятие №22. Составление суточного задания бригаде водителей	20	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.

Тема 2.8. Организация контроля работы транспорта	Содержание		
	Основы управления качеством перевозок пассажиров. Нормативы и показатели качества перевозок пассажиров. Система оплаты проезда и провоза багажа. Льготы пассажирам по оплате проезда и перевозки маломобильных граждан. Тарифы на пассажирском транспорте. Организация сбора доходов. Учет и контроль перевозок пассажиров. Работа по обращению пассажиров.	18	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе практических занятий		
Тема 2.9. Транспорт как отрасль экономики	Практическое занятие №23. Расчет показателей качества транспортного обслуживания.	20	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	Практическое занятие №24. Составление таблиц стоимости проезда.		
	Практическое занятие №25. Расчет доходов от перевозок.		
Тема 2.10. Процессы, методы и модели организации транспортной деятельности	Содержание		
	Роль и значение транспорта в системе рыночной экономики. Объекты и субъекты предпринимательства в структуре пассажирских перевозок.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	В том числе практических занятий		
Тема 2.11. Экономические ресурсы предприятия	Практическое занятие №26. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в России.	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
	Содержание		
	Организация основных и вспомогательных процессов транспортного предприятия. Производственная структура транспортного предприятия. Инфраструктура транспортного предприятия: организация и обеспечение.	6	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 2.11. Экономические ресурсы предприятия	Содержание		
	Состав и структура имущественного комплекса транспортного предприятия. Основные производственные фонды транспортного предприятия. Материальные ресурсы транспортного предприятия.	8	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.

		Трудовые ресурсы: особенности состава и структуры, формы и системы нормирования.		
		В том числе практических занятий		
		Практическое занятие №27. Расчет показателей использования основных фондов и амортизационных отчислений. Практическое занятие №28. Определение потребности предприятия в оборотных средствах Практическое занятие №29. Расчет численности работников предприятия и показателей производительности труда.	16	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
		Практическая работа №30. Расчет заработной платы		
Тема 2.12. Экономика транспортного предприятия и управление финансовыми ресурсами		Содержание		
		Планирование и оценка затрат транспортного предприятия. Калькуляция себестоимости. Особенности формирования доходов транспортного предприятия и управление прибылью. Управление финансовыми ресурсами и оценка финансового состояния, эффективность деятельности транспортного предприятия.	8	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
		В том числе практических занятий		
		Практическая работа №31. Расчет калькуляции себестоимости на перевозку	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 2.13. Организация коммерческой деятельности транспортного предприятия		Содержание		
		Коммерческая служба транспортного предприятия: структура, организация, функции. Маркетинговая деятельность и особенности рыночного поведения транспортных предприятий. Методы оценки эффективности коммерческой деятельности транспортных предприятий.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.
Тема 2.14. Экономика инновационной деятельности транспортного предприятия.		Содержание		
		Особенности и технология внедрения инноваций в деятельности транспортных предприятий. Экономическая и инвестиционная поддержка инноваций. Планирование, бизнес-планирование и оценка результатов экономической	3	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09 ПК 3.1. ПК 3.2.

	деятельности предприятий.	транспортных		
Производственная практика 180 часов Виды работ - прием грузов) к перевозке; - выдача грузов в пунктах назначения - организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования; - определение массы перевозимых грузов в пунктах отправления или назначения - оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления по вопросам - оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов - оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, проведении коммерческого осмотра; - организация розыска грузов; - составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам; - обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования. - прием и обработка коммерческих актов, актов общей формы - прием и сдача грузовых документов - обеспечение сохранности грузов. - обеспечение сохранности и безопасности движения при перевозке опасных грузов. - контроль положения негабаритных и тяжеловесных грузов при перевозке - организация перевозки опасных грузов - порядок нанесения знаков опасности и маркировки опасности на вагонах и грузовых местах - применение действующих положений по организации пассажирских перевозок на транспорте (видам транспорта) - расчет плат и сборов за перевозку пассажиров и багажа - организация процесса предоставления информационно-справочных услуг пассажирам - ведение учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах транспорта (по видам транспорта);				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы модуля предполагает наличие мастерской «Экспедирование грузов» каб. 405,406,407.

Мастерская «Экспедирование грузов», кабинет №405,406,407 , оснащенный оборудованием: посадочные места по количеству студентов, рабочее место преподавателя, демонстрационные пособия и модели; техническими средствами обучения: ноутбуки (в количестве не менее 20 шт. +1 на рабочем столе преподавателя),

компьютер, МФУ, мультимедийный проектор, интерактивная доска/экран, мультимедийные средства и т.п.

Оборудование мастерской «Экспедирование грузов»:

1. Рабочее место обучающихся.
2. Рабочее место преподавателя.
3. Комплект учебно-методической документации
4. Ноутбуки Core i5, 4GB ОЗУ (и выше) Wi-Fi модуль, ПО Windows (7 или 10), наличие Microsoft Office, 10 шт.
5. Ноутбуки "Manufacturer - Asus X570U Extra details - CPU:INTEL- i5 8250U/BQA; RAM: 8 GB DDR4; SSD 256; nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB; Win10" наличие Microsoft Office, 11 шт.
6. Компьютер CPU:INTEL- i7 8700U; RAM: 32 GB DDR4; SSD 512; nVidia GeForce GTX1050ti GPU 4 GB; Win10Pro, MS Office 2010
7. ЖК монитор Philips 273V
8. МФУ A4, 20 стр / мин, 512Mb, цветное лазерное МФУ, DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой
9. Аудиосистема 2 колонки, 2 микрофона
10. ЖК-телевизор на штативе, LG 43LK5910PLC, 2 шт.
11. Wi-Fi роутер Минимум на 20 устройств (ноутбуков)
12. Интерактивный комплект Проектор ViewSonic PS501X+доска EliteBoard WR-82S10
13. Видео камера на штативе Canon
14. Политическая карта мира 2950x2000 мм (ШхВ), 2 шт.
15. Огнетушитель ОП - 5

Программное обеспечение:

1. Windows 10
2. Windows XP
3. Adobe Reader X1
4. Paint.NET
5. 1С: Предприятие 8.2 (учебная версия)
6. Ccleaner
7. Консультант+
8. Defraggler
9. ESET NOD 32
10. WinDjView
11. Win№ RAR
12. Indorsoft IndorCAD ROAD 9
13. Налогоплательщик ЮЛ
14. PascalABC.NET
15. Total Commander
16. My Test X
17. Open Office

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Ходош М.С., Бачурина А.А. Организация транспортно-логистической деятельности на автомобильном транспорте. Учеб. М.: Академия, 2016
2. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей. Учеб.пос. СПО. - М.: Академия, 2015

3. Ходош М.С., и др. Грузовые автомобильные перевозки. - М.: Академия, 2016
4. Власов В.М. и др. ТО и ремонт автомобилей: Учеб.СПО. - М: Академия, 2016
5. Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки. Учеб. М.: Академия, 2017
6. Спирин И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками: учебник для студ. учрежд. сред. проф. образования / И.В. Спирин. – 11-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2019.-400с.

Дополнительные источники:

1. Аникин Б. А. Коммерческая логистика: учебник / Б.А.Аникин, А.П.Тяпухин М. : ТК Велби, 2005.-216с.
2. Гаджинский А.М. Логистика : учебник / А.М.Гаджинский. — М. : Дашков и К°, 2007.-311с.
3. Миротин Л.Б. Системный анализ в логистике : учебник / Л.Б.Миротин, Ы.Э.Ташбаев. — М. : Экзамен, 2006. - 282с.
4. Панкратов Ф.Г. Коммерческая деятельность : учебник / Ф.Г.Панкратов. 10-е изд., перераб. и доп. — М. : Дашков и К , 2007. - 384с

Интернет-ресурсы

1. Транспорт и логистика, сайт по подбору транспортных компаний – transportlogistika.ru
2. Все о логистике – lobanov-logist.ru
3. Журнал о логистике – loginfo.ru
4. Журнал о логистике в бизнесе – www.logistik.ru
5. Aur.ru/books/i011 Электронные учебники по логистике.
6. Window.edu.ru/catalog/resources/uchebnik-logistika
7. Nashol.com/2014020275565/tehnologiya-i-organizaciya-perevozok-shevelev-v-ya-2011 Технология перевозки грузов (электронный учебник)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 3.1	- оформление перевозочных документов с применением автоматизированных систем; - применение положений по актово-претензионной работе; - определение условий перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных; - выполнение работ по контролю соблюдения сроков доставки грузов	Экспертная оценка деятельности в ходе выполнения практических работ, практической подготовки, курсового проектирования, интерпретация результатов собеседования и наблюдения, решение производственных задач. Текущий контроль: - защита отчетов по практическим работам; - оценка заданий для самостоятельной работы - экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий в процессе практических занятий, учебной и производственной практики Промежуточная аттестация:
ПК 3.2.	- организовывать обслуживание пассажиров - оформление проездных и перевозочных документов; - ведение учета и отчетности в сфере пассажирских перевозок;	
ОК 01	Обоснованность планирования учебной и профессиональной деятельности;	

	соответствие результата выполнения профессиональных задач эталону (стандартам, образцам, алгоритму, условиям, требованиям или ожидаемому результату); степень точности выполнения поставленных задач.	- экспертная оценка выполнения практических заданий на экзамене по МДК; - экспертная оценка отчетов по учебной и производственной практике
ОК 02	полнота охвата информационных источников; скорость нахождения и достоверность информации; обновляемость и пополняемость знаний, влияющих на результаты учебной и производственной деятельности.	
ОК 05	демонстрация навыков грамотно общения и оформление документации на государственном языке Российской Федерации, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста	
ОК 09	демонстрация умений понимать тексты на базовые и профессиональные темы; - составлять необходимую документацию на государственном и иностранном языках	