Подписан цифровой подписью: Царенко Лариса Павловна
DN: OU=Директор, O=АНО ПОО ТСТ, CN=Царенко Лариса Павловна, E=ya.skst@yandex.ru
Основание: Я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Расположение: г.Ставрополь, ул.Маяковского, 10а
Дата: 2026.05.30 14:46:11+03'00'
Foxit PDF Reader Версия: 12.0.2

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ТЕХНИКУМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер, ОАО Автотранспортное предприятие «Ставропольское-2»	Директор АНО ПОО Техникум современных технологий
_____Ю.Н. Шаповалов	_____ Л.П. Царенко
«___» _____ 2026 г. М.П.	«___» _____ 2026 г. М.П.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (АВТОМОБИЛЬНОМ)»

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

базовый уровень подготовки

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Ставрополь, 2026 г.

РАЗРАБОТАНО
Кафедрой технических дисциплин
Протокол № 5 от «22» мая 2026 г.
Зав. кафедрой
_____ М.А. Косенко

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УМР
_____ Ж.В. Загоруйко

РАССМОТРЕНО
на заседании Педагогического совета
АНО ПОО ТСТ
Протокол № 5 от «29» _мая 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ....20
1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ....21
1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы. 21
1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля....21
2. Структура и содержание профессионального модуля....23
2.1. Трудоемкость освоения модуля....23
2.2. Структура профессионального модуля....23
2.3. Содержание профессионального модуля....23
2.4. Курсовой работа (проект)....29
3. Условия реализации профессионального модуля....30
3.1. Материально-техническое обеспечение....30
3.2. Учебно-методическое обеспечение....30
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля....31

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

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

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

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

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП СПО).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

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

	определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска, структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	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 с использованием цифровых средств	
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности	-
ПК 1.1	использовать специализированное программное обеспечение для решения транспортных задач в перевозочном процессе на автомобильном транспорте; обрабатывать и передавать оперативную информацию; анализировать и применять документы, регламентирующие работу транспортных средств автомобильного транспорта в целом и его объектов в частности	оперативное планирование, формы и структуру управления работой на автомобильном транспорте; основы эксплуатации технических средств автомобильного транспорта; состав, функции и возможности информационных и телекоммуникационных технологий и систем в профессиональной деятельности	использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации и перевозочных документов на автомобильном транспорте; ведения технической документации, контроля выполнения заданий и технологических графиков
ПК	организовывать работу с	требования к оформлению	составления и

1.2	документами; оформлять техническую и перевозочную документацию, регламентирующую работу автомобильного транспорта в целом и его объектов в частности	документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса на автомобильном транспорте	оформления документов, регламентирующих работу автомобильного транспорта; ведения типовой технической и перевозочной документации при организации перевозочного процесса на автомобильном транспорте

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	216	236
Курсовая работа (проект)	30	30
Самостоятельная работа	60	-
Практика, в т.ч.:	236	236
учебная	*36*	*36*
производственная	*144*	*144*
Промежуточная аттестация	42	X
Всего	**764**	**416**

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	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа[1]	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1, 1.2 ОК 01,02 ,04	**Раздел** 1. Технология и управление перевозочным процессом	**308**	**142**	**112**	112	30	**39**		

[1] *Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.*

ПК 1.1, 1.2 ОК 01,02 ,04	**Раздел 2**. Применение информационных технологий и автоматизированных систем управления перевозочным процессом на автомобильном транспорте	**264**	**124**	**104**	104		**21**		
	Учебная практика	***36***	***36***					**36**	
	Производственная практика	**144**	**144**						**144**
	Промежуточная аттестация	**42**							
	Всего:	**764**				***30***	**-**	**36**	**144**

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Примерное содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий, *курсовой проект (работа)*	часы
Раздел 1. Применение технологии управления работой автомобильного транспорта (224 часа)		
МДК.01.01 Технология перевозочного процесса на автомобильном транспорте		
Тема 1.1. Основные понятия о транспорте и транспортном процессе	**Содержание**	**4**
	Понятие, структура и классификация автоперевозок. Структура и организация работы автотранспортного предприятия	
Тема 1.2. Товарно-транспортная документация	**Содержание**	**30**
	Устав автомобильного транспорта и товарно-транспортная документация	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 1. Анализ устава автомобильного транспорта	
	Практическое занятие 2. Анализ договоров на перевозку грузов	
	Практическое занятие 3. Анализ товарно-транспортной документации	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный материал из ЭБС*	**4**
Тема 1.3. Грузы и грузопотоки	**Содержание**	**30**
	Грузооборот и грузопотоки. Выбор подвижного состава для автоперевозок	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 4. Расчёт грузооборота и грузопотоков	
	Практическое занятие 5. Выбор автомобиля для перевозки грузов	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный материал из ЭБС*	**4**
Тема 1.4. Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава при перевозках грузов	**Содержание**	**32**
	Пробег подвижного состава. Транспортный процесс и грузоподъемность подвижного состава. Повышение использования грузоподъемности подвижного состава. Работа автомобильного парка подвижного состава	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 6. Расчёт пробега, скорости и времени работы подвижного состава	

	Практическое занятие 7. Расчёт транспортной работы подвижного состава	
	Практическое занятие 8. Расчёт часовой производительности и работы подвижного состава	
	Практическое занятие 9. Графические методы анализа производительности подвижного состава	
	Практическое занятие 10. Определение основных технико-эксплуатационных параметров работы парка подвижного состава	
	Практическое занятие 11. Расчёт производительности парка подвижного состава	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный материал из ЭБС*	**4**
Тема 1.5. Организация перевозок грузов	**Содержание**	**32**
	Маршрутизация грузовых перевозок. Устав автомобильного транспорта и товарно-транспортная документация. Системы организации движения подвижного состава. Контейнерные и пакетные перевозки грузов. Тарифы на перевозку грузов, их виды и правила применения	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 12. Построение оптимального маршрута развоза грузов	
	Практическое занятие 13. Расчёт показателей контейнерных перевозок	
	Практическое занятие 14. Расчёт тарифов на перевозку грузов	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный материал из ЭБС*	**4**
Тема 1.6. Организация погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте	**Содержание**	**32**
	Составные элементы времени на погрузочно-разгрузочные работы. Погрузочно-разгрузочные пункты, их характеристика и оборудование. Перевозка грузов большой массы и негабаритных грузов	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 15. Расчёт времени погрузочно-разгрузочных работ	
	Практическое занятие 16. Расчёт параметров и показателей работы погрузочно-разгрузочных пунктов и складов	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный материал из ЭБС*	**4**
	Самостоятельная работа	**20**
	Промежуточная аттестация – экзамен	**6ч**

	Итого	**186ч**
	4(2) семестр	
Тема 1.7. Организация перевозок пассажиров	**Содержание**	**22**
	Организация пассажироперевозок. Пассажиропотоки. Транспортная сеть и тарифные системы на автобусном транспорте. Таксомоторные перевозки	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 17. Расчёт технико-экономических показателей работы автобусов	
	Практическое занятие 18. Расчёт автобусных маршрутов тарифов на автобусные перевозки	
	Практическое занятие 19. Расчёт показателей таксомоторных перевозок	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный материал из ЭБС*	**8**
Тема 1.8. Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава на перевозках пассажиров	**Содержание**	**22**
	Автобусный парк и его использование. Вместимость и производительность подвижного состава	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 20. Расчёт показателей работы автобусного парка	
	Практическое занятие 21. Расчёт производительности парка автобусов и такси	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный материал из ЭБС*	**6**
Тема 1.9. Оперативное управление перевозками грузов и пассажиров	**Содержание**	**20**
	Служба эксплуатации грузового автотранспортного предприятия. Служба эксплуатации грузового автотранспортного предприятия	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 22. Составление карты типовых действий диспетчера	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный материал из ЭБС*	**5**
Выполнение курсового проекта (работы) является обязательным. Примерная тематика курсового проекта: 1. Выдача задания, общие требования по оформлению. 2. Актуальность в введении курсового проектирования.	**Курсовой проект (работа)**	**30 часов**

3. Разработка теоретической части. 4. Обоснование технологического процесса. 5. Разработка маршрута. Подбор подвижного состава. 6. Пути повышения производительности работы подвижного состава. 7. Погрузочно-разгрузочные работы и согласование транспортных и погрузочных средств. 8. Расчеты основных параметров склада. Построение схем. Обоснование предложенных проектных предложений. 9. Подведение итогов. Защита курсового проектирования.		
	Самостоятельная работа	**19ч**
	Промежуточная аттестация	**9ч**
	Итого	**122**
	Всего	**308ч**
Раздел 2. Применение информационных технологий и автоматизированных систем управления перевозочным процессом на автомобильном транспорта (228 часов)		
МДК 01.02 Информационные технологии и автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте		
	3(1) семестр	
Тема 2.1. Прикладное программное обеспечение	**Содержание**	**16**
	Введение. Прикладное программное обеспечение: понятие, виды, назначение	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный учебный материал из ЭБС*	**1**
Тема 2.2. Оформление товарно-транспортной документации с помощью текстовых процессоров	**Содержание**	**16**
	Методы составления, оформления и редактирования простых текстовых документов. Методы составления и редактирования сложных табличных документов. Средства создания циркулярных текстовых документов	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 1. Создание и редактирование простых текстовых документов	
	Практическое занятие 2. Создание и редактирование сложных табличных документов	
	Практическое занятие 3. Создание циркулярных текстовых документов	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный учебный материал из ЭБС*	**1**

Тема 2.3. Обработка данных и решение задач средствами электронных таблиц	**Содержание**	**16**
	Средства автоматизация составления товарно-транспортной документации. Способы расчёта и графического отображения технико-экономических показателей перевозок	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 4. Создание автоматизированных табличных документов	
	Практическое занятие 5. Расчёт и графическое отображение технико-экономических показателей перевозок	
	Практическое занятие 6. Решение транспортных задач	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный учебный материал из ЭБС*	**1**
Тема 2.4. Работа с базами данных автопредприятия	**Содержание**	**16**
	Средства и способы создания и заполнения баз данных автопредприятия. Средства и способы формирования запросов и отчётов в базах данных автопредприятия	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 7. Создание базы данных автопредприятия	
	Практическое занятие 8. Создание запросов и формирование отчетов в базе автопредприятия	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный учебный материал из ЭБС*	**1**
Тема 2.5. Интернет-сервисы в электронном документообороте авто-предприятия	**Содержание**	**16**
	Интернет-сервисы для совместной работы над документами автопредприятия. Интернет-сервисы для автоматизированного сбора данных онлайн	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 9. Совместная работа над документами с использованием Интернет-сервисов	
	Практическое занятие 10. Создание средств автоматизированного сбора данных на основе Интернет-сервисов	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный учебный материал из ЭБС*	**1**
Тема 2.6. Компьютерные справочные правовые системы в деятельности предприятий	**Содержание**	**16**
	Способы поиска информации в справочно-правовых системах. Средства работы с документами документов в справочно-правовых системах	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 11. Поиск информации в справочно-правовых системах	

	Практическое занятие 12. Работа с документами в справочно-правовых системах	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный учебный материал из ЭБС*	**1**
Тема 2.7. Информационные технологии и системы	**Содержание**	**18**
	Введение. Понятие новых информационных технологий. История развития, задачи и возможности новых информационных технологий и на предприятиях автомобильного транспорта	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный учебный материал из ЭБС*	**1**
Тема 2.8. Автоматизированное управление предприятием	**Содержание**	**18**
	Основы автоматизированных систем управления. Функции и особенности автоматизированных систем управления	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 13. Изучение рынка современных автоматизированных систем управления	
	Практическое занятие 14. Изучение основных функций современных автоматизированных систем управления	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный учебный материал из ЭБС*	**1**
Тема 2.9. Структура автоматизированных систем управления	**Содержание**	**18**
	Основные этапы и принципы создания автоматизированных систем управления. Типовая структура автоматизированных систем управления. Автоматизированные рабочие места в структуре информационных систем управления	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 15. Определение информационных потребностей пользователей АСУ АТП	
	Практическое занятие 16. Построение информационной модели АТП	
	Практическое занятие 17. Изучение АРМ пользователей современной АСУ АТП	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный учебный материал из ЭБС*	**1**
Тема 2.10. Техническое и программное	**Содержание**	**18**
	Техническое обеспечение автоматизированных систем управления. Системное и прикладное программное обеспечение автоматизированных систем управления.	

обеспечение автоматизированных систем управления	Организационное и правовое обеспечение автоматизированных систем управления	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 18. Изучение и подбор оборудования для современных АСУ АТП	
	Практическое занятие 19. Изучение и подбор системного программного обеспечения АСУ АТП	
	Практическое занятие 20. Изучение и настройка интерфейса программного обеспечения АСУ АТП	
	Практическое занятие 21. Подготовка к работе прикладного программного обеспечения АСУ АТП	
	Практическое занятие 22. Организация перевозок в прикладном программном обеспечении АСУ АТП	
	Практическое занятие 23. Обработка товарно-транспортной документации в прикладном программном обеспечении АСУ АТП	
	Практическое занятие 24. Формирование запросов и отчётов в прикладных программных продуктах АСУ АТП	
	Практическое занятие 25. Изучение и подбор средств обеспечения информационной для современных АСУ АТП	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный учебный материал из ЭБС*	**1**
	Самостоятельная работа	**10ч**
	Промежуточная аттестация - экзамен	**6**
	Итого	**184**
	4(2) семестр	
Тема 2.11. Автоматизированные системы идентификации, мониторинга и навигации	**Содержание**	**24**
	Магнитная и штриховая идентификация. Радиочастотная идентификация. Спутниковые навигационные системы	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 26. Изучение технологий штрихового кодирования информации	
	Практическое занятие 27. Изучение технологий штриховой идентификации объектов	
	Практическое занятие 28. Организация учёта движения материальных ценностей на АТП	

	Практическое занятие 29. Изучение и подбор современных ИНС	
	Практическое занятие 30. Изучение технологий штрихового радиочастотной идентификации	
	Практическое занятие 31. Изучение и настройка интерфейса программного обеспечения ИНС	
	Практическое занятие 32. Мониторинг транспортных средств в прикладных программных продуктах АСДУ АТП	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный учебный материал из ЭБС*	**4**
Тема 2.12. Автоматизированные системы управления на базе Интернета	**Содержание**	**22**
	Современные Интернет-ресурсы и сервисы. Взаимодействие с глобальными информационными сетями	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 33. Поиск и анализ современных Интернет-сервисов, направленных на организацию автотранспортных перевозок	
	Практическое занятие 34. Организация информационного взаимодействия с использованием современных Интернет-сервисов	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	**4**
Тема 2.13. Будущее автоматизированных систем управления	**Содержание**	**14**
	Тенденции развития информационных технологий на АТ. Экспертные системы	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	**3**
	Самостоятельная работа	**11ч**
	Промежуточная аттестация	**9ч**
	Итого	**80**
	Всего	**264**
Учебная практика (36 часов) **Виды работ:** 1. Ознакомление с требованиями техники безопасности и охраны труда на автопредприятии.		

2. Изучение программно-технических решений и технологий информационной системы транспортного комплекса. 3. Изучение нормативно-правовой базы организации перевозок на автомобильном транспорте. 4. Осуществление диспетчеризации перевозок грузов и пассажиров на автомобильном транспорте. 5. Составление автобусных маршрутов и формирование маршрутной сети. 6. Расчёт показателей результатов работы автотранспортного предприятия. 7. Оформление транспортной документации.	
Производственная практика (144 часа) **Виды работ:** 1. Ознакомление с работой автотранспортного предприятия и технической службы. 2. Изучение взаимодействия технической службы с другими структурными подразделениями. 3. Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество. 4. Ознакомление с технической документацией. 5. Изучение состава рабочих производственного подразделения: количество рабочих, их квалификация, распределение по профессиям и разрядам. 6. Изучение системы организации оплаты труда рабочих. 7. Изучение применения информационных технологий на автотранспортном предприятии. 8. Изучение структуры, состава и работы в автоматизированных системах управления автопредприятием. 9. Составление табеля учета рабочего времени. 10. Оперативное планирование деятельности коллектива исполнителей (в том числе и с применением состава автоматизированных систем управления). 11. Организация деятельности исполнителей: построение организационной структуры управления производственным подразделением, распределение сменных заданий по исполнителям. 12. Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению. 13. Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием.	
Промежуточная аттестация	**12**
Всего:	**764**

2.4. Курсовой работа (проект)

Выполнение курсового проекта (работы) является обязательным.

Примерная тематика курсового проекта:

10. Выдача задания, общие требования по оформлению.
11. Актуальность в введении курсового проектирования.
12. Разработка теоретической части.
13. Обоснование технологического процесса.

14. Разработка маршрута. Подбор подвижного состава.
15. Пути повышения производительности работы подвижного состава.
16. Погрузочно-разгрузочные работы и согласование транспортных и погрузочных средств.
17. Расчеты основных параметров склада. Построение схем. Обоснование предложенных проектных предложений.
18. Подведение итогов. Защита курсового проектирования.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет *Организация перевозочного процесса,* оснащенный в соответствии с приложением 3 ПОП СПО.

Лаборатория *Автоматизированные системы управления,* оснащенная в соответствии с приложением 3 ПОП СПО.

Базы практики, оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП СПО.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Горев, А. Э. Информационные технологии в профессиональной деятельности (автомобильный транспорт) : учебник для среднего профессионального образования / А. Э. Горев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 289 с. — (Профессиональное образование).

2. Основы автоматизации интеллектуальных транспортных систем: учебник / Д. В. Капский, Е. Н. Кот, С. В. Богданович [и др.]. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. - 412 с. - ISBN 978-5-9729-0988-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1903139 (дата обращения: 15.11.2022). – Режим доступа: по подписке.

3. Основы автоматизации интеллектуальных транспортных систем: учебник / Д. В. Капский, Е. Н. Кот, С. В. Богданович [и др.]. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. - 412 с. - ISBN 978-5-9729-0988-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1903139 (дата обращения: 15.11.2022). – Режим доступа: по подписке.

4. Информационные технологии: учебное пособие / Л. Г. Гагарина, Я. О. Теплова, Е. Л. Румянцева, А. М. Баин; под ред. Л. Г. Гагариной. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0608-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1018534 (дата обращения: 15.11.2022). – Режим доступа: по подписке.

5. Туревский И.С. Автомобильные перевозки: учеб. пособие – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022. – 223 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.1	- использует автоматизированные системы управления для решения транспортных задач в перевозочном процессе на автомобильном транспорте; - выполняет работы по обработке и передаче информации в целях контроля перевозочного процесса; - использует документы, регламентирующие работу автомобильного транспорта	Экспертная оценка деятельности в ходе выполнения практических работ, практической подготовки, интерпретация результатов собеседования и наблюдения, решение
ПК 1.2	- составляет документы, регламентирующие работу автомобильного транспорта; - оформляет типовую техническую и перевозочную	

	документацию при организации перевозочного процесса на автомобильном транспорте	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: - экспертная оценка выполнения практических заданий на экзамене по МДК; - экспертная оценка отчетов по учебной и производственной практике Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного
ОК 02	- определяет необходимые источники информации; - планирует процесс поиска; - структурирует получаемую информацию и выделяет наиболее значимое в результатах поиска информации; - оценивает практическую значимость результатов поиска; - знает современные средства и устройства информатизации; - применяет программное обеспечение в профессиональной деятельности	
ОК 04	- организует работу коллектива и команды; - осуществляет внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива и команды; - соблюдает этические, психологические принципы делового общения; - знает требования к управлению персоналом; - анализирует причины, виды и способы разрешения конфликтов; - распределяет функции и ответственность между участниками команды	

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ТЕХНИКУМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер, ОАО Автотранспортное предприятие «Ставропольское-2»	Директор АНО ПОО Техникум современных технологий
_____Ю.Н. Шаповалов	_____ Л.П. Царенко
«___» _____ 2026 г. М.П.	«___» _____ 2026 г. М.П.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ (АВТОМОБИЛЬНОМ)

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

базовый уровень подготовки

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Ставрополь, 2026 г.

РАЗРАБОТАНО
Кафедрой технических дисциплин
Протокол № 5 от «22» мая 2026 г.
Зав. кафедрой
_____ М.А. Косенко

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УМР
_____ Ж.В. Загоруйко

РАССМОТРЕНО
на заседании Педагогического совета
АНО ПОО ТСТ
Протокол № 5 от «29» _мая 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ 96

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ... 97

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы . 97

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля 97

2. Структура и содержание профессионального модуля 99

2.1. Трудоемкость освоения модуля 99

2.2. Структура профессионального модуля 99

2.3. Содержание профессионального модуля 100

2.4. Курсовая работа (проект) 104

3. Условия реализации профессионального модуля 104

3.1. Материально-техническое обеспечение 104

3.2. Учебно-методическое обеспечение 105

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 105

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ (АВТОМОБИЛЬНОМ)»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)».

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

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен[1]:

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

[1] *Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.*

	источники информации; планировать процесс поиска, структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	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 с использованием цифровых средств	
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности	-
ПК 2.1	обеспечивать управление движением автотранспортных средств; разрабатывать график движения автотранспортных средств; использовать алгоритмы деятельности, связанные с организацией движения в нестандартных ситуациях	основные принципы организации движения на автомобильном транспорте; действия работников при технической эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств в соответствии с нормами и правилами на автомобильном транспорте	разработки графика движения автотранспортных средств с учетом пропускной способности и технических возможностей инфраструктуры
ПК 2.2	организовывать, планировать перевозочный процесс и управлять им; обеспечивать безопасность движения в соответствии с требованиями нормативных документов на автомобильном транспорте; организовывать работу оперативного персонала по обеспечению безопасности перевозок на автомобильном транспорте; классифицировать и анализировать причины нарушения безопасности движения на автомобильном транспорте;	систему организации движения средств автомобильного транспорта; назначение и функциональные возможности информационных автоматизированных систем, применяемых для организации перевозочного процесса на автомобильном транспорте; систему управления безопасностью движения на автомобильном транспорте; нормативно-правовую базу обеспечения безопасности движения на автомобильном	организации движения автотранспортных средств при соблюдении требований безопасности эксплуатации объектов инфраструктуры; организации работы персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работе в условиях нестандартных и аварийных ситуаций на автомобильном транспорте; использования

	выбирать оптимальные решения при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций	транспорте	документов, регламентирующих безопасность движения автомобильного транспорта
ПК 2.3	анализировать данные, связанные с контролем выполнения показателей эксплуатационной работы; оформлять документацию по контролю выполнения показателей эксплуатационной работы; принимать решения по результатам контроля выполнения показателей эксплуатационной работы	методики расчета показателей работы объектов автомобильного транспорта; виды контроля выполнения плановых заданий; ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на автомобильном транспорте	расчета норм времени на выполнение операций технологических процессов на автомобильном транспорте; контроля выполнения плановых заданий; расчета и анализа показателей эксплуатационной работы объектов автомобильного 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	314	132
Курсовая работа (проект)	30	30
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	132	132
учебная	*108*	*108*
производственная	*180*	*180*
Промежуточная аттестация	27	-
Всего	**630**	**450**

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	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа[2]	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1-	**Раздел** 1. Организация планирование и управление перевозочным процессом	**182**	**70**	**182**	132	30	**-**		

[2] *Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.*

2.3 ОК 01, 02,04									
ПК 2.1-2.3 ОК 01, 02,04	**Раздел 2**. Техническая эксплуатация автомобильного транспорта и безопасность движения	**148**	**62**	**148**	138	**-**	**-**		
	Учебная практика	**108**	**108**					**108**	
	Производственная практика	**180**	**180**						**180**
	Промежуточная аттестация	**27**							
	Всего:	**645**	**420**	**330**	**270**	**30**	**-**	**108**	**180**

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Примерное содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий, *курсовой проект (работа)*	часы
Раздел 1. Организация, планирование и управление перевозочным процессом (176 часа)		
4(2) семестр		
МДК 02.01 Организация движения на автомобильном транспорте		
Тема 1.1. Основы организации и управления движения на автомобильном транспорте	**Содержание**	**26**
	Основы организации и управления движением на автомобильном транспорте. Проблемы организации дорожного движения. Классификация категорий дорог	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
Тема 1.2. Нормативно-правовое обеспечение организации движения на автомобильном транспорте	**Содержание**	**26**
	Регулирование транспортной деятельности. Законодательное и нормативное обеспечение перевозок. Документальное оформление перевозок. Деятельность автотранспортных предприятий в области организации движения	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
Тема 1.3. Технологические особенности организации движения на автомобильном транспорте	**Содержание**	**28**
	Основные характеристики транспортных потоков. Пропускная способность автомобильных дорог. Теория транспортных потоков. Пропускная способность дорог. Планирование городского движения. Виды транспортных исследований на автомобильном транспорте. Изучение статистики ДТП. Анализ конфликтных точек. Методика оценки. Анализ конфликтных ситуаций. Системы контроля и регулирования движения автомобильного транспорта. Технологические особенности организации работы общественного автомобильного транспорта в условиях мегаполиса	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 1. Определение состава и интенсивности транспортного потока	
	Практическое занятие 2. Оценка пропускной способности сети магистральных улиц города	
	Практическое занятие 3. Определение пропускной способности пересечения железных дорог с автомобильными в одном уровне	
	Практическое занятие 4. Определение пропускной способности участков в пределах населенных пунктов	
	Практическое занятие 5. Расчет пропускной способности дорог с учетом погодно-климатических условий	

	Практическое занятие 6. Определение скорости сообщения методом записи номерных знаков	
	Практическое занятие 7. Определение мгновенных скоростей движения транспортных средств на стационарном посту	
	Практическое занятие 8. Формы и методы учета ДТП	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
	Итоговая контрольная работа	**2**
	Итого	**82ч**
	5(3) семестр	
Тема 1.4. Основы организации дорожного движения	**Содержание**	**34**
	Методические основы организации дорожного движения. Разделение движения в пространстве. Разделение движения во времени. Формирование однородных транспортных потоков. Оптимизация скоростного режима движения. Планирование городского движения. Организация временных стоянок. Методы оценки эффективности организации дорожного движения. Внедрения автоматизированных систем управления дорожным движением. Современные технологии организации пассажирских перевозок. Принципы организации движения на автомобильном транспорте. Психофизиологические основы деятельности водителя. Месячный баланс рабочего времени водителей, месячные графики сменности.Расчет нормативов времени и технических нормативов	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 9. Расчет годового экономического эффекта от внедрения автоматизированной системы управления дорожным движением	
	Практическое занятие 10. Расчет проектной интенсивности грузового автомобильного движения по грузовым магистралям	
	Практическое занятие 11. Методы исследования психофизических качеств водителя	
	Практическое занятие 12. Расчет технических нормативов	
	Практическое занятие 13. Расчет ширины проезжей части дороги	
	Практическое занятие 14. Расчет параметров координированного регулирования дорожным движением	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
Тема 1.5. Основные факторы неблагоприятного влияния автомобиля на	**Содержание**	**30**
	Вредные выбросы автотранспортных средств. Составляющие отработавших газов, частицы износа шин, тормозных колодок и дорожного покрытия. Нормирование вредных пылегазовых выбросов. Шум одиночного автомобиля и транспортного потока. Допустимые уровни транспортной	

окружающую среду	вибрации по условиям безопасности	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
	Курсовой проект (работа)	**30 часов**
	Промежуточная аттестация	**6ч**
	Итого	**176**
Раздел 2. Техническая эксплуатация автомобильных дорог и безопасность движения (138 часов)		
МДК 02.02 Обеспечение безопасности на автомобильном транспорте		
5(3) семестр		
Тема 2.1. Нормативно-правовые акты, регламентирующие обеспечение БДД	**Содержание**	**12**
	Проблемы обеспечения безопасности движения в современных условиях. Нормативные документы и деятельность организаций в области безопасности дорожного движения. Закон ФЗ “О безопасности дорожного движения”. Органы по организации и надзору за дорожным движением	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
Тема 2.2. Комплексная система обеспечения безопасности дорожного движения	**Содержание**	**14**
	Система государственного управления безопасностью дорожного движения. Факторы, влияющие на безопасность движения. Организация работы по обеспечению безопасности дорожного движения в автотранспортной организации. Выбор мероприятий, направленных на повышение безопасности дорожного движения	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 1. Определение возможных мер по повышению безопасности дорожного движения	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
Тема 2.3. Дорожно-транспортные происшествия	**Содержание**	**14**
	Классификация ДТП. Порядок учета и сбора сведений о ДТП. Основные группы причин и факторов, вызывающих ДТП. Анализ дорожно-транспортных происшествий, факторы тяжести, способы оценки	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 2. Определение степени сложности и коэффициента загрузки перекрестка	
	Практическое занятие 3. Заполнение бланка извещения о дорожно-транспортном	

	происшествии исходя из конкретной ситуации	
	Практическое занятие 4. Заполнение документов на АТП при ДТП	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
Тема 2.4. Управление дорожным движением	**Содержание**	**14**
	Классификация и область применения технических средств организации дорожного движения. Показатели эффективности применения технических средств. Влияние надежности технических средств на безопасность движения	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 5. Размещение светофорных объектов на перекрестке	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
Тема 2.5. Конструктивные и эксплуатационные свойства, обеспечивающие безопасность транспортных средств	**Содержание**	**14**
	Понятие безопасности транспортного средства. Активная безопасность. Тягово-скоростные и тормозные свойства автомобиля. Устойчивость продольная и поперечная. Управляемость автомобиля. Информативность пассивная и активная, внешняя и внутренняя. Обзорность. Профильная проходимость, маневренность. Пассивная безопасность. Элементы пассивной безопасности. Зона жизнеобеспечения. Послеаварийная безопасность. Эвакопригодность. Экологическая безопасность	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 6. Оценка управляемости автомобилей	
	Практическое занятие 7. Оценка устойчивости автомобилей при движении на дорогах общей сети	
	Практическое занятие 8. Оценка маневренности автомобилей	
	Практическое занятие 9. Оценка обзорности с рабочего места водителя	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
	Итоговая контрольная работа	**2ч**
	Итого	**70ч**
	6(4) семестр	
Тема 2.6. Дорожные условия и безопасность движения	**Содержание**	**14**
	Улично-дорожная сеть. Транспортный поток, интенсивность, плотность, скорость, задержки. Распределение транспортных потоков по направлениям. Конфликтные точки. Конфликтность	

	перекрестка. Влияние элементов автомобильной дороги на безопасность движения. Влияние эксплуатационных свойств дороги на безопасность движения. Принципы устранения опасных участков дороги. Влияние условий ограниченной видимости, ограниченного пространства, недостаточной видимости на безопасность движения	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 10. Изучение влияния дорожных условий и состава транспортного потока на безопасность дорожного движения	
	Практическое занятие 11. Определение сложности пересечения в одном уровне	
	Практическое занятие 12. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций, характерных для транспортного потока	
	Практическое занятие 13. Управление транспортом в особых условиях	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Дополнительный учебный материал из ЭБС*	**1**
Тема 2.7. Водитель и безопасность движения	**Содержание**	**14**
	Психофизиологические основы деятельности водителя. Ощущения, восприятие, внимание, зрительные и слуховые ощущения. Личностные характеристики водителя. Направленность личности, опыт, темперамент, характер, способности, реакция. Основы стратегии и тактики управления автомобилем. Подготовка водителей	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 14. Анализ примеров из практического вождения	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
Тема 2.8. Организация работы служб автотранспортного предприятия по безопасности движения	**Содержание**	**14**
	Организация и функционирование службы БД на АТП. Задачи службы БД. Организация кабинета БД. Задачи служб эксплуатации и производственно-технической в области обеспечения безопасности перевозок. Должностные обязанности	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	Практическое занятие 15. Определение задач служб АТП по обеспечению безопасности дорожного движения	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
Тема 2.9. Перечень неисправностей, запрещающих эксплуатацию	**Содержание**	**14**
	Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации. Изучение неисправностей, при которых запрещена дальнейшая эксплуатация транспортных средств. Изучение опасных последствий эксплуатации транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения	

транспортных средств	**В том числе практических и лабораторных занятий**	
	Практическое занятие 16. Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации	
	Практическое занятие 17. Определение неисправностей, запрещающих эксплуатацию транспортных средств	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
Тема 2.10. Управление в эксплуатации соответствием автотранспортных средств требованиям безопасности	**Содержание**	**12**
	Организация и средства контроля соответствия автомобилей требованиям безопасности в эксплуатации. Требования безопасности и параметры технического состояния автотранспортных средств, влияющих на безопасность и состояние окружающей среды. Методы проверки автотранспортных средств по требованиям безопасности	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*	
	Промежуточная аттестация	**9ч**
	Итого	**78**
Учебная практика 108 часов		
Производственная практика 180 часов		
Промежуточная аттестация		**12**
Всего:		**630 часов**

2.4. Курсовая работа (проект)

Выполнение курсового проекта по данному модулю является обязательным.
Примерная тематика курсового проекта:

1. Совершенствование организации дорожного движения на участке улично-дорожной сети города

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты *Организация движения, Обеспечение безопасности движения,* оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП СПО.

Лаборатория *Автоматизированные системы управления,* оснащенная в соответствии с приложением 3 ПОП СПО.

Базы практики, оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП СПО.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Организация и безопасность дорожного движения: учебник для вузов / А. Н. Галкин [и др.] ; под редакцией К. В. Костина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11811-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542629

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 2.1	– разрабатывает график движения автотранспортных средств в соответствии с нормативными документами; - применяет алгоритмы действия в нестандартных и аварийных ситуациях; - выполняет работы по планированию и организации перевозочного процесса	Экспертная оценка деятельности в ходе выполнения практических работ, практической подготовки, 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
ПК 2.2	- выполняет работы по обеспечению безопасности движения в соответствии с требованиями нормативных документов на автомобильном транспорте; - организует работу оперативного персонала по обеспечению безопасности перевозок на автомобильном транспорте; – демонстрирует умения классифицировать и анализировать причины нарушения безопасности движения на автомобильном транспорте; - выбирает оптимальные решения при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций	
ПК 2.3	- определяет и анализирует количественные показатели эксплуатационной работы; - определяет и анализирует качественные показатели эксплуатационной работы	
ОК 01	- самостоятельно выбирает и применяет методы и способы решения профессиональных задач в области коммерческой	

	деятельности транспорта; - оценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач; - определяет цели и задачи профессиональной деятельности; - знает требования нормативно-правовых актов транспортной отрасли в объеме, необходимом для выполнения профессиональной (собственной) деятельности	Промежуточная аттестация: - экспертная оценка выполнения практических заданий на экзамене по МДК; - экспертная оценка отчетов по учебной и производственной практике Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного
ОК 02	- определяет необходимые источники информации; - планирует процесс поиска; - структурирует получаемую информацию и выделяет наиболее значимое в результатах поиска информации; - оценивает практическую значимость результатов поиска; - знает современные средства и устройства информатизации; - применяет программное обеспечение в профессиональной деятельности	
ОК 04	- организует работу коллектива и команды; - осуществляет внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива и команды; - соблюдает этические, психологические принципы делового общения; - знает требования к управлению персоналом; - анализирует причины, виды и способы разрешения конфликтов; - распределяет функции и ответственность между участниками команды	

Приложение 1.3.2
к ПОП СПО по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Примерная рабочая программа профессионального модуля

«ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА ТРАНСПОРТЕ (АВТОМОБИЛЬНОМ)»

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

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 177

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы 177

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля 177

2. Структура и содержание профессионального модуля 180

2.1. Трудоемкость освоения модуля 180

2.2. Структура профессионального модуля 180

2.3. Примерное содержание профессионального модуля 181

2.4. Курсовой проект 193

3. Условия реализации профессионального модуля 193

3.1. Материально-техническое обеспечение 193

3.2. Учебно-методическое обеспечение 193

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 194

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА ТРАНСПОРТЕ (АВТОМОБИЛЬНОМ)»

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 по направленности: «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта)».

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП СПО).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

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

	источники информации; планировать процесс поиска, структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	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 с использованием цифровых средств	
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности	
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 автомобильного транспорта в сфере грузовых перевозок	ресурсы и инфраструктуру автомобильного транспорта; нормативно-техническую и руководящую документацию, регламентирующую деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок; маркетинговую деятельность и планирование на автомобильном транспорте; организацию грузовой работы на автомобильного транспорте; основные принципы транспортной логистики; правила перевозок грузов, в том числе опасных; - тарифы на перевозку грузов и правила их исчисления;	применения действующих положений по организации грузовых перевозок на автомобильном транспорте; обеспечения грузовых и коммерческих операций; ведения перевозочной, учетной и отчетной документации на объектах автомобильного транспорта

		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 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 автомобильном транспорте	
ПК 3.2	организовывать обслуживание в сфере пассажирских перевозок на автомобильном транспорте; анализировать данные, связанные с организацией работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов; контролировать и анализировать работу автомобильного 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 автомобильном транспорте; -формы перевозочных и проездных документов на автомобильном транспорте; систему учета, отчета в сфере пассажирских перевозок; требования к управлению персоналом	применения действующих положений по организации пассажирских перевозок на автомобильном транспорте расчета плат и сборов за перевозку пассажиров и багажа; ведения информационно-справочной, учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах автомобильного 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	444	168
Курсовая работа (проект)	20	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	252	252
учебная	*72*	*72*
производственная	*180*	*180*
Промежуточная аттестация	*	
Всего	**696**	**420**

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	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа[1]	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 3.1-3.2 ОК 01,02, 04	**Раздел 1.** Осуществление транспортно-логистической деятельности на автомобильном транспорте и обеспечение процесса грузовых перевозок	**286**	**104**	**286**	286	**-**	**-**		
ПК 3.1-3.2 ОК 01,02, 04	**Раздел 2**. Сервис пассажирских перевозок и планирование эксплуатационной работы на автомобильном транспорте	**158**	**68**	**158**	138	20	**-**		
	Учебная практика	**72**	**72**					**72**	
	Производственная практика	**180**	**180**						**180**
	Промежуточная аттестация	**X**							
	Всего:	**696**	**420**	**444**	**424**	**20**	**-**	**72**	**180**

[1] *Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.*

2.3. Примерное содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Примерное содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий, *курсовой проект (работа)*
Раздел 1. Осуществление транспортно-логистической деятельности на автомобильном транспорте и обеспечение процесса грузовых перевозок (286 часов)	
МДК 03.01 Транспортно-логистическая деятельность и обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте	
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
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 1. Определение комплекса ТЭО для обслуживания заказа
	Практическое занятие 2. Разбор документов, регулирующих деятельность ТЭД
	Практическое занятие 3. Анализ рынка транспортно – экспедиционных услуг
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.2. Задачи транспортного обеспечения деятельности предприятия	**Содержание**
	Сущность транспорта, его характеристика
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 4. Выбор варианта транспортировки
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
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
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 5. Транспортный процесс доставки товара
	Практическое занятие 6. Знакомство с видами договоров
	Практическое занятие 7. ФИАТА И АЭР
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.4. Условия поставки товара – основа выбора	**Содержание**
	Правовое обеспечение экспедирования. Базисные условия поставки.

схемы транспортировки. Правовые аспекты транспортного обеспечения	Сроки поставки товаров, предусматриваемые в коммерческих контрактах. Транспортное страхование. Базисные условия поставки «ИНКОТЕРМС». Транспортные условия внешнеторговых контрактов
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 8. Разбор претензий от клиента
	Практическое занятие 9. Расчет коммерческого предложения
	Практическое занятие 10. Расчет транспортного страхования
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.5. Организация перевозок грузов на автомобильном транспорте	**Содержание**
	Документальное оформление доставки грузов
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 11. Знакомство с документальным оформлением доставки грузов, заполнение документации
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.6. Организация перевозок грузов в смешанном сообщении	**Содержание**
	Перевозка грузов с использованием нескольких видов транспорта: прямые смешанные, интермодальные и мультимодальные перевозки
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 12. Построение маршрута смешанной перевозки
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.7. 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
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 13. Построение маршрута смешанной перевозки
	Практическое занятие 14. Маркировка контейнеров
	Практическое занятие 15. Знакомство с документацией экспедиционного обслуживания при перевозке грузов в контейнерах
	Практическое занятие 16. Заполнение документации международных перевозках
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.8.	**Содержание**

Рыночные механизмы транспортно-экспедиционной деятельности	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
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 17. Определение оптимального для транспортировки вида транспорта на основе показателей общих затрат
	Практическое занятие 18. Мероприятия маркетинга в сфере транспортно-экспедиционного обслуживания на примере организации
	Практическое занятие 19. Расчет транспортной составляющей цены товара
	Практическое занятие 20. Движущие силы конкуренции в отрасли
	Практическое занятие 21. Конкурентоспособность транспортно-экспедиционной организации на примере
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.9. Формирование доходов транспортно-экспедиционной организации	**Содержание**
	Ценообразование в системе транспортно-экспедиционной деятельности, транспортные тарифы, доходы транспортно-экспедиционной организации
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 22. Ценообразование в ТЭД
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.10. Инвестирование в ТЭД	**Содержание**
	Инвестирования в транспортно-экспедиционном обслуживании и условия их реализации
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 23. Инвестирования в транспортно-экспедиционном обслуживании и условия их реализации на примере
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.11. 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
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 24. Методики управления запасами организации
	Практическое занятие 25. Разработка логистической цепи
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.12.	**Содержание**

Информационная составляющая транспортной деятельности	Информационные технологии и тематика в сфере транспортно-экспедиционной деятельности. Электронный бизнес, программное обеспечение для транспортно-экспедиционной деятельности
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 26. Транспортно-технологическая информационная система управления предприятием
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.13. **Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте**	**Содержание**
	Автомобильный транспорт, его преимущества и недостатки. Сферы деятельности, основные задачи и перспективы развития грузового автомобильного транспорта
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 27. Работа с нормативными документами
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.14. **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, ее 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
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 28. Приведение груза в транспортабельное состояние. Маркировка. Пломбирование перевозочных средств
	Практическое занятие 29. Составление эпюр грузопотоков на транспортной сети
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.15. **Подвижной состав автомобильного транспорта**	**Содержание**
	Подвижной состав автомобильного транспорта: автомобили, автомобили-тягачи, прицепы и полуприцепы. Классификация подвижного состава: по назначению, по грузоподъемности, по типу кузова, по осевой массе. Понятие об условиях эксплуатации подвижного состава: транспортные, дорожные и климатические условия. Основные эксплуатационные качества подвижного состава. Факторы, влияющие на выбор подвижного состава.

	Основные технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 30. Выбор подвижного состава для конкретных условий перевозки
	Практическое занятие 31. Определение грузовместимости транспортных средств
	Практическое занятие 32. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава на маршруте
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.16. Дорожные условия эксплуатации подвижного состава	**Содержание**
	Классификация и основные транспортно-эксплуатационные показатели автомобильных дорог. Автомобильная дорога как комплексное инженерное сооружение. Влияние типа и состояния дорожного покрытия на условия и безопасность движения подвижного состава. Виды и назначение искусственных сооружений на автомобильных дорогах
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 33. Методы оценки пропускной способности дорог
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.17. Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава	**Содержание**
	Использование грузоподъемности подвижного состава. Пробег подвижного состава и его использование. Средние скорости движения подвижного состава. Производительность подвижного состава. Формирование показателей работы в транспортном процессе. Парк подвижного состава и его использование
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 34. Грузоподъемность подвижного состава и её использование
	Практическое занятие 35. Расчет показателей пробега подвижного состава
	Практическое занятие 36. Расчет показателей скорости подвижного состава
	Практическое занятие 37. Расчет производительности подвижного состава
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.18. Организация движения подвижного состава	**Содержание**
	Понятие о маршрутах движения подвижного состава. Виды маршрутов. Расчет основных технико-эксплуатационных показателей, потребного количества подвижного состава при работе его на различных маршрутах. Организация работы тягачей со сменными прицепами и полуприцепами; основные условия, необходимые для организации работы. Расчет потребного количества тягачей,

	прицепов и полуприцепов. Методика построения графиков движения подвижного состава при работе его на различных маршрутах
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 38. Расчет производительности и потребного количества подвижного состава при работе на маятниковом маршруте со обратным холостым пробегом
	Практическое занятие 39. Расчет производительности и потребного количества подвижного состава при работе на маятниковом маршруте со обратным полностью груженном пробегом
	Практическое занятие 40. Расчет показателей работы подвижного состава на кольцевых маршрутах
	Практическое занятие 41. Расчет потребного количества тягачей, прицепов и полуприцепов
	Практическое занятие 42. Построение графиков движения на маятниковом маршруте
	Практическое занятие 43. Построение графиков движения на кольцевом маршруте
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.19. **Организация грузовых автомобильных перевозок**	**Содержание**
	Регулирование транспортной деятельности. Нормативные документы. Комплект документов на перевозку грузов. Организация труда водителей, виды учета рабочего времени. Тарифы на перевозку грузов
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 44. Договор на перевозку грузов
	Практическое занятие 45. Заполнение заявок и заказов на перевозку грузов
	Практическое занятие 46. Расчет тарифов за перевозку грузов
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.20. **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
	В том числе практических и лабораторных занятий

	Практическое занятие 47. Составление транспортно-технологической схемы доставки строительных грузов. Расчет технико-эксплуатационных показателей при перевозке строительных грузов
	Практическое занятие 48. Разработка маршрута, составление эффективной схемы перевозок грузов торговли и общественного питания. Подбор подвижного состава
	Практическое занятие 49. Составление транспортно-технологической схемы доставки грузов большой массы и негабаритных грузов. Расчет параметров перевозки такого типа груза, подбор подвижного состава
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 1.21. Организация погрузочно-разгрузочных работ	**Содержание**
	Требования к организации погрузочно-разгрузочных работ и способы их выполнения. Нормы времени на погрузку и разгрузку подвижного состава. Погрузочно-разгрузочные пункты. Пропускная способность погрузочно-разгрузочных пунктов. Погрузочно-разгрузочные машины и устройства: классификация, основные параметры и показатели. Грузозахватные устройства, их классификация. Требования к грузозахватным устройствам. Размещение и крепление грузов в кузове подвижного состава
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 50. Расчет пропускной способности поста, пункта. Расчет числа постов для освоения заданного суточного объема работ
	Практическое занятие 51. Выбор погрузочно-разгрузочных машин для груза. Расчет производительности машин и устройств
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
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
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 52. Составление сменно-суточного плана перевозок. Составление графика выпуска подвижного состава на линию
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
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
	В том числе практических и лабораторных занятий

	Практическое занятие 53. Выбор схемы транспортировки груза при участии различных видов транспорта
	Практическое занятие 54. Выбор оптимального вида транспорта для перевозки конкретного груза с учетом затрат на его хранение
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Раздел 2. Сервис пассажирских перевозок и планирование эксплуатационной работы на автомобильном транспорте (158 часов)	
МДК 03.02 Обеспечение пассажирских перевозок и организация экономической деятельности на автомобильном транспорте	
Тема 2.1. **Основные принципы организации пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров**	**Содержание**
	Основы пассажирских перевозок. Нормативная основа организации пассажирских автомобильных перевозок. Управление перевозками пассажиров
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 1. Работа с нормативными документами
	Практическое занятие 2. Составление структурной схемы организации отдела эксплуатации автотранспортной организации и организация административной системы и государственного регулирования перевозок пассажиров
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 2.2. **Маршрутная сеть и линейные сооружения**	**Содержание**
	Классификация и характеристика автобусных маршрутов. Технико-эксплуатационные показатели маршрутов Формирование транспортной схемы и транспортных районов населенных пунктов. Линейные сооружения: их классификация и размещение
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 3. Расчет показателей транспортной сети и маршрутной системы
	Практическое занятие 4. Составление паспорта маршрута
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 2.3. **Информационное обеспечение технологии ПАП**	**Содержание**
	Классификация подвижного состава. Эксплуатационные качества подвижного состава. Ресурсосберегающие технологии Технико-эксплуатационные и результирующие показатели использования подвижного состава Транспортная подвижность населения. Пассажиропотоки и методы их изучения Организация специальных и заказных перевозок
	В том числе практических и лабораторных 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
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
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
	В том числе практических и лабораторных 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
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 2.5. **Технология и организация перевозок пассажиров в междугородном и международном сообщениях**	**Содержание**
	Технология и организация междугородных и международных маршрутных перевозок. Технологический процесс работы автовокзала. Использование контрольных устройств (тахографов.) Организация перевозок багажа, почты и туристско-экскурсионных автобусных перевозок
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 16. Составление расписаний движения на междугородных маршрутах
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
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
	В том числе практических и лабораторных 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
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 2.7. **Диспетчерское управление пассажирскими перевозками**	**Содержание**
	Основы диспетчерского управления перевозками. Характеристика нарушений движения. Диспетчерское управление на автобусных маршрутах. Диспетчерское управление таксомоторными перевозками
	В том числе практических и лабораторных 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
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
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
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 23. Расчет показателей качества транспортного обслуживания.
	Практическое занятие 24. Составление таблиц стоимости проезда.
	Практическое занятие 25. Расчет доходов от автоперевозок.
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 2.9. **Транспорт как отрасль экономики**	**Содержание**
	Роль и значение автомобильного транспорта в системе рыночной экономики. Объекты и субъекты предпринимательства в структуре автомобильного транспорта. Технология и структурирование экономических процессов автотранспортного предприятия. Продукция автотранспортного предприятия и методы оценки ее конкурентоспособности
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 26. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в России

	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 2.10. Процессы, методы и модели организации транспортной деятельности	**Содержание**
	Организация основных и вспомогательных процессов АТП: принципы и технологии. Производственная структура автотранспортного производства. Инфраструктура автотранспортного предприятия: организация и обеспечение
	В том числе практических и лабораторных занятий
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 2.11. Экономические ресурсы предприятия	**Содержание**
	Состав и структура имущественного комплекса автотранспортного предприятия. Основные производственные фонды автотранспортного предприятия. Материальные ресурсы автотранспортного предприятия. Трудовые ресурсы: особенности состава и структуры, формы и системы нормирования
	В том числе практических и лабораторных 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 труд
	Практическое занятие 30. Расчет заработной платы
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 2.12. Экономика автотранспортного и управление финансовыми ресурсами	**Содержание**
	Планирование и оценка затрат автотранспортного предприятия. Калькуляция себестоимости. Особенности формирования доходов автотранспортного предприятия и управление прибылью. Управление финансовыми ресурсами и оценка финансового состояния, эффективность деятельности автотранспортного предприятия
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Практическое занятие 31. Расчет калькуляции себестоимости на перевозку
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 2.13. Организация коммерческой деятельности автотранспортного предприятия	**Содержание**
	Коммерческая службе автотранспортного предприятия: структура, организация, функции. Маркетинговая деятельность и особенности рыночного поведения автотранспортных предприятий. Методы оценки эффективности коммерческой деятельности автотранспортного предприятия
	В том числе практических и лабораторных занятий
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Тема 2.14. Экономика инновационной	**Содержание**
	Особенности и технология внедрения инноваций в деятельности

деятельности автотранспортного предприятия	автотранспортных предприятий. Экономическая и инвестиционная поддержка инноваций. Планирование, бизнес-планирование и оценка результатов экономической деятельности автотранспортных предприятий
	В том числе практических и лабораторных занятий
	В том числе самостоятельная работа обучающихся *Необходимость и тематика определяются образовательной организацией*
Курсовой проект (работа) 20 часов	
Учебная практика (72 часов) **Виды работ:**	
Производственная практика (180 часов) **Виды работ:** 1. составление схем маршрутов; 2. обследование пассажиропотока и обработка данных по нему; 3. составление расписаний движения автобусов; 4. составление графиков работы водителей; 5. обработка действующего расписания движения автобусов; 6. работа на месте сменного диспетчера; 7. работа на месте старшего диспетчера; 8. предрейсовый инструктаж по безопасности движения; 9. дублирование работы маршрутного и линейного диспетчера; 10. работа на линии в качестве линейного контролёра; 11. оформление билетно-учётного листа; 12. контроль над соблюдением правил перевозок пассажиров и багажа; 13. обработка информации с других отделов ПАТП; 14. составление производственной программы перевозок за отчётный период; 15. анализ производственных показателей работы автобусов на маршруте; 16. составление таблиц стоимости проезда на автобусных маршрутах; 17. заполнение документации отдела безопасности движения; 18. проведение предрейсового инструктажа с водителями; 19. составление плана мероприятий по безопасному обеспечению маршрута движения автотранспорта; 20. снятие информации по показателям работы автобусов; 21. обработка информации и распечатывание выходных форм. 22. анализ факторов, влияющих на уровень эффективности работы предприятия. 23. рынок транспортных услуг 24. анализ маркетинговой среды. 25. проведение анализа на АТП 26. технико-экономические показатели 27. производственное планирование 28. анализ основных и оборотных средств предприятия. 29. поиск пути снижения себестоимости. 30. определение рентабельности предприятия. 31. оценка эффективности развития автомобильных дорог 32. основы качества и эффективности услуг на АТП. 33. влияние вида подвижного состава на экономические показатели. 34. тарифно-ценовое регулирование 35. цены и ценообразование 36. анализ ценообразования. 37. методы ценообразования в условиях рынка. 38. применение методов ценообразования на предприятии. 39. особенности тарифов на предприятии. 40. ознакомление с документами ценообразования 41. расчёт тарифов 42. расчёт затрат, влияющих на ценообразование.	

Промежуточная аттестация
Всего: 696 часов

2.4. Курсовой проект

Выполнение курсового проекта по данному модулю является обязательным.
Примерная тематика курсовых проектов (работ)

1. Организация и управление пассажирскими перевозками на городском маршруте.
2. Организация и управление пассажирскими перевозками на пригородном маршруте.
3. Организация и управление пассажирскими перевозками на междугороднем маршруте

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты *Организация транспортно-логистической деятельности, Обеспечение грузовых перевозок, Обеспечение пассажирских перевозок,* оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП СПО.

Лаборатория *Автоматизированные системы управления,* оснащенная в соответствии с приложением 3 ПОП СПО.

Базы практики, оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП СПО.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Будрина Е.В. Экономика отрасли. Автотранспорт : учебник и практикум для среднего профессионального образования Москва : Москва : Издательство Юрайт, 2022. - 268 с. - (Профессиональное образование).

2. Л. Э. Лимонов [и др.] Урбанистика. Городская экономика, развитие и управление : учебник и практикум для вузов / ; под редакцией Л. Э. Лимонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 822 с. — (Высшее образование).

3. Спирин И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками. Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования - 11-е изд. испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 400 с.

4. Туревский И.С. Автомобильные перевозки. Учебное пособие М.: ИД «ФОРУМ» М.: ИНФРА-М, 2022. - 223 с - (СПО).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 3.1	- оформляет перевозочные документы с применением автоматизированных систем; - применяет положение по актово-претензионной работе; - определяет условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных; - выполняет работы по контролю соблюдения сроков доставки грузов	Экспертная оценка деятельности в ходе выполнения практических работ, практической подготовки, 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: - экспертная оценка выполнения практических заданий на экзамене по МДК; - экспертная оценка отчетов по учебной и производственной практике Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного
ПК 3.2	- организует обслуживание пассажиров на автовокзалах; - оформляет проездные и перевозочные документы; - ведет учет и отчетность в сфере пассажирских перевозок	
ОК 01	- самостоятельно выбирает и применяет методы и способы решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности транспорта; - оценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач; - определяет цели и задачи профессиональной деятельности; - знает требования нормативно-правовых актов транспортной отрасли в объеме, необходимом для выполнения профессиональной (собственной) деятельности	
ОК 02	- определяет необходимые источники информации; - планирует процесс поиска; - структурирует получаемую информацию и выделяет наиболее значимое в результатах поиска информации; - оценивает практическую значимость результатов поиска; - знает современные средства и устройства информатизации; - применяет программное обеспечение в профессиональной деятельности	
ОК 04	- организует работу коллектива и команды; - осуществляет внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива и команды; - соблюдает этические, психологические принципы делового общения; - знает требования к управлению персоналом; - анализирует причины, виды и способы разрешения конфликтов; - распределяет функции и ответственность между участниками команды	