

*Приложение № 1.1*  
*к программе ОПОП специальности*  
**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

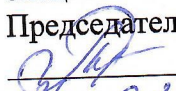
**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«БОРОВИЧСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
«ПМ.01 Организация перевозочного процесса на автомобильном транспорте»**

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

**Боровичи  
2025**

ОДОБРЕНО  
Предметной (цикловой) комиссией  
специальности  
Председатель

  
26 02 2025 г.

СОГЛАСОВАНО  
с методическим советом колледжа  
Протокол № 3  
от 21 03 2025 г.

Составитель: Лаврентьева Мария Сергеевна, преподаватель БАДК

**Эксперты:**

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: Исакова Елена Алексеевна, старший методист БАДК

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза:

---

---

---

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

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### **«ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)»**

код и наименование модуля

#### **1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы**

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

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

#### **1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля**

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

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

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

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|       | <p>планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации,</p> <p>структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска</p> <p>применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач</p> <p>использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> | <p>источников, применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>приемы структурирования информации</p> <p>формат оформления результатов поиска информации</p> <p>современные средства и устройства информатизации, порядок их применения</p> <p>программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</p> <p>психологические основы деятельности коллектива</p> |  |
| ОК 04 | <p>организовывать работу коллектива и команды</p> <p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>психологические особенности личности</p> <p>правила оформления документов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| ОК 05 | <p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке</p> <p>проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>правила построения устных сообщений</p> <p>особенности социального и культурного контекста</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| ОК 09 | <p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы</p> <p>основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная</p>                                                                                                                                                                                                                                           |  |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы<br>строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности<br>кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)<br>писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы | лексика)<br>лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности<br>особенности произношения<br>правила чтения текстов профессиональной направленности                                                          |                                                                                                                                                                                                             |
| ПК.1.1 | использовать специализированное программное обеспечение для решения транспортных задач в перевозочном процессе<br>обрабатывать и передавать оперативную информацию<br>анализировать и применять документы, регламентирующие работу на транспорте (по видам транспорта)                                          | оперативное планирование, формы и структуру управления работой на различных видах транспорта<br>основы эксплуатации технических средств<br>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<br>ведения технической документации, контроля выполнения заданий и технологических графиков |
| ПК.1.2 | организовывать работу с документами<br>оформлять техническую и перевозочную документацию, регламентирующую работу на транспорте (по видам транспорта)                                                                                                                                                           | требования к оформлению документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса на транспорте (по видам)                                                                                                                                                    | составления и оформления документов, регламентирующих работу на транспорте (по видам транспорта)<br>ведения типовой технической и перевозочной документации при организации перевозочного процесса          |

## 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                      | 375           | 275                              |
| Курсовая работа (проект)             | 30            | 30                               |
| Самостоятельная работа               | -             | -                                |

|                   |            |            |
|-------------------|------------|------------|
| Практика, в т.ч.: | 216        | 216        |
| учебная           | 72         | 72         |
| производственная  | 144        | 144        |
| Всего             | <b>621</b> | <b>521</b> |

## 2.2. Структура профессионального модуля

| Код ОК, ПК                                              | Наименования разделов профессионального модуля                                                                                                   | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия | Курсовой проект(работа) | Самостоятельная работа <sup>1</sup> | Учебная практика | Производственная практика |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------|
| 1                                                       | 2                                                                                                                                                | 3           | 4                                      | 5                        | 6               | 7                       | 8                                   | 9                | 10                        |
| ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 | Раздел 1. Технология и управление перевозочным процессом (по видам транспорта)                                                                   | 210         | 120                                    | 180                      | 180             | 30                      |                                     |                  |                           |
| ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 | Раздел 2. Применение информационных технологий и автоматизированных систем управления перевозочным процессом на транспорте (по видам транспорта) | 195         | 145                                    | 195                      | 195             |                         |                                     |                  |                           |
| ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 | Учебная практика                                                                                                                                 | 72          | 72                                     |                          |                 |                         |                                     | 72               |                           |
| ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 | Производственная практика                                                                                                                        | 144         | 144                                    |                          |                 |                         |                                     |                  | 144                       |
|                                                         | <b>Всего:</b>                                                                                                                                    | <b>621</b>  | <b>481</b>                             | <b>375</b>               | <b>375</b>      | <b>30</b>               |                                     | <b>72</b>        | <b>144</b>                |

## 2.3. Содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем                           | Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовой проект (работа) | Объем часов | Осваиваемые элементы компетенции |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| <b>Раздел 1. Технология и управление перевозочным</b> |                                                                                              |             |                                  |

<sup>1</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| <b>процессом (по видам транспорта) 180 часов</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                         |
| <b>МДК.01.01. Технология перевозочного процесса на автомобильном транспорте</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>210</b> |                                                         |
| <b>Тема 1.1. Основные понятия о транспорте и транспортном процессе</b>                                | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                         |
|                                                                                                       | Понятие, структура и классификация автоперевозок. Структура и организация работы автотранспортного предприятия                                                                                                                                                                                                | 4          | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2 |
| <b>Тема 1.2. Товарно-транспортная документация</b>                                                    | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                         |
|                                                                                                       | Устав автомобильного транспорта и товарно-транспортная документация.                                                                                                                                                                                                                                          | 2          | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2 |
|                                                                                                       | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                         |
|                                                                                                       | 1.1. Анализ устава автомобильного транспорта.<br>1.2. Анализ договоров на перевозку грузов.<br>1.3. Анализ товарно-транспортной документации.                                                                                                                                                                 | 6          | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2 |
| <b>Тема 1.3. Грузы и грузопотоки</b>                                                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                         |
|                                                                                                       | Грузооборот и грузопотоки. Выбор подвижного состава для автоперевозок                                                                                                                                                                                                                                         | 4          | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2 |
|                                                                                                       | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                         |
|                                                                                                       | 1.4. Расчёт грузооборота и грузопотоков<br>1.5. Выбор автомобиля для перевозки грузов                                                                                                                                                                                                                         | 10         | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2 |
| <b>Тема 1.4. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава при перевозках грузов</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                         |
|                                                                                                       | Пробег подвижного состава.<br>Транспортный процесс и грузоподъемность подвижного состава.<br>Повышение использования грузоподъемности подвижного состава.<br>Работа автомобильного парка подвижного состава.                                                                                                  | 10         | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2 |
|                                                                                                       | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                         |
|                                                                                                       | 1.6. Расчёт пробега, скорости и времени работы подвижного состава<br>1.7. Расчёт транспортной работы подвижного состава<br>1.8. Расчёт часовой производительности и работы подвижного состава<br>1.9. Графические методы анализа производительности подвижного состава<br>1.10. Определение основных технико- | 32         | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2 |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|
|                                                                                  | эксплуатационных параметров работы парка подвижного состава<br>1.11. Расчёт производительности парка подвижного состава                                                                                                                                     |    |                                                         |
| <b>Тема 1.5.<br/>Организация перевозок грузов</b>                                | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                         |
|                                                                                  | 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. | 10 | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                      |    |                                                         |
|                                                                                  | 1.12. Построение оптимального маршрута развоза грузов.<br>1.13. Расчёт показателей контейнерных перевозок.<br>1.14. Расчёт тарифов на перевозку грузов.                                                                                                     | 20 | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Тема 1.6.<br/>Организация погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                         |
|                                                                                  | Составные элементы времени на погрузочно-разгрузочные работы. Погрузочно-разгрузочные пункты, их характеристика и оборудование. Перевозка грузов большой массы и негабаритных грузов.                                                                       | 8  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                      |    |                                                         |
|                                                                                  | 1.15. Расчёт времени погрузочно-разгрузочных работ<br>1.16. Расчёт параметров и показателей работы погрузочно-разгрузочных пунктов и складов                                                                                                                | 10 | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Тема 1.7.<br/>Организация перевозок пассажиров</b>                            | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                         |
|                                                                                  | Организация пассажироперевозок. Пассажиропотоки. Транспортная сеть и тарифные системы на автобусном транспорте. Таксомоторные перевозки.                                                                                                                    | 10 | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                      |    |                                                         |
|                                                                                  | 1.17. Расчёт технико-экономических показателей работы автобусов<br>1.18. Расчёт автобусных маршрутов тарифов на автобусные перевозки<br>1.19. Расчёт показателей таксомоторных перевозок                                                                    | 22 | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Тема 1.8. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава</b>  | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                         |
|                                                                                  | Автобусный парк и его использование. Вместимость и производительность подвижного состава.                                                                                                                                                                   | 6  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1           |

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |            |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| на перевозках пассажиров                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |            | ПК.1.2                                                  |
|                                                                                                                                                                   | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                             |            |                                                         |
|                                                                                                                                                                   | 1.20. Расчёт показателей работы автобусного парка<br>1.21. Расчёт производительности парка автобусов и такси                                                                                       | 12         | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Тема 1.9. Оперативное управление перевозками грузов и пассажиров</b>                                                                                           | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                  |            |                                                         |
|                                                                                                                                                                   | Служба эксплуатации грузового автотранспортного предприятия. Служба эксплуатации грузового автотранспортного предприятия.                                                                          | 6          | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                                                                                                                   | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                             |            |                                                         |
|                                                                                                                                                                   | 1.22. Составление карты типовых действий диспетчера                                                                                                                                                | 8          | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Раздел 2. Применение информационных технологий и автоматизированных систем управления перевозочным процессом на транспорте (по видам транспорта) 195 часов</b> |                                                                                                                                                                                                    |            |                                                         |
| <b>МДК 01.02. Информационные технологии и автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                    | <b>195</b> |                                                         |
| <b>Тема 2.1. Прикладное программное обеспечение</b>                                                                                                               | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                  |            |                                                         |
|                                                                                                                                                                   | Введение. Прикладное программное обеспечение: понятие, виды, назначение.                                                                                                                           | 2          | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Тема 2.2. Оформление товарно-транспортной документации с помощью текстовых процессоров</b>                                                                     | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                  |            |                                                         |
|                                                                                                                                                                   | Методы составления, оформления и редактирования простых текстовых документов. Методы составления и редактирования сложных табличных документов. Средства создания циркулярных текстовых документов | 4          | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                                                                                                                   | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                             |            |                                                         |
|                                                                                                                                                                   | 2.1. Создание и редактирование простых текстовых документов.<br>2.2. Создание и редактирование сложных табличных документов.<br>2.3. Создание циркулярных текстовых документов.                    | 12         | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Тема 2.3. Обработка</b>                                                                                                                                        | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                  |            |                                                         |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|
| данных и решение задач средствами электронных таблиц                          | Средства автоматизация составления товарно-транспортной документации. Способы расчёта и графического отображения технико-экономических показателей перевозок. Тенденции развития информационных технологий на АТ. Экспертные системы. | 6  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                               | 2.4. Создание автоматизированных табличных документов.<br>2.5. Расчёт и графическое отображение технико-экономических показателей перевозок.<br>2.6. Решение транспортных задач.                                                      | 12 | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| Тема 2.4. Работа с базами данных автопредприятия                              | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                         |
|                                                                               | Средства и способы создания и заполнения баз данных автопредприятия. Средства и способы формирования запросов и отчётов в базах данных автопредприятия.                                                                               | 4  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                               | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                |    |                                                         |
| Тема 2.5. Интернет-сервисы в электронном документообороте автопредприятия     | 2.7. Создание базы данных автопредприятия.<br>2.8. Создание запросов и формирование отчетов в базе автопредприятия.                                                                                                                   | 8  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                               | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                         |
|                                                                               | Интернет-сервисы для совместной работы над документами автопредприятия. Интернет-сервисы для автоматизированного сбора данных онлайн.                                                                                                 | 4  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| Тема 2.6. Компьютерные справочные правовые системы в деятельности предприятий | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                |    |                                                         |
|                                                                               | 2.9. Совместная работа над документами с использованием Интернет-сервисов.<br>2.10. Создание средств автоматизированного сбора данных на основе Интернет-сервисов.                                                                    | 8  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                               | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                         |
|                                                                               | Способы поиска информации в справочно-правовых системах. Средства работы с документами документов в справочно-правовых системах.                                                                                                      | 4  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                               | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                |    |                                                         |
|                                                                               | 2.11. Поиск информации в справочно-правовых системах.                                                                                                                                                                                 | 8  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09                     |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | 2.12. Работа с документами в справочно-правовых системах.                                                                                                                                                                       |    | ПК.1.1<br>ПК.1.2                                        |
| <b>Тема 2.7.<br/>Информационные технологии и системы</b>                                         | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                               |    |                                                         |
|                                                                                                  | Введение. Понятие новых информационных технологий. История развития, задачи и возможности новых информационных технологий и на предприятиях автомобильного транспорта.                                                          | 4  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Тема 2.8.<br/>Автоматизированное управление предприятием</b>                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                               |    |                                                         |
|                                                                                                  | Основы автоматизированных систем управления. Функции и особенности автоматизированных систем управления.                                                                                                                        | 2  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                          |    |                                                         |
|                                                                                                  | 2.13. Изучение рынка современных автоматизированных систем управления.<br>2.14. Изучение основных функций современных автоматизированных систем управления.                                                                     | 8  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Тема 2.9. Структура автоматизированных систем управления</b>                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                               |    |                                                         |
|                                                                                                  | Основные этапы и принципы создания автоматизированных систем управления. Типовая структура автоматизированных систем управления. Автоматизированные рабочие места в структуре информационных систем управления.                 | 6  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                          |    |                                                         |
|                                                                                                  | 2.15. Определение информационных потребностей пользователей АСУ АТП<br>2.16. Построение информационной модели АТП<br>2.17. Изучение АРМ пользователей современной АСУ АТП                                                       | 18 | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Тема 2.10.<br/>Техническое и программное обеспечение автоматизированных систем управления</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                               |    |                                                         |
|                                                                                                  | Техническое обеспечение автоматизированных систем управления. Системное и прикладное программное обеспечение автоматизированных систем управления. Организационное и правовое обеспечение автоматизированных систем управления. | 6  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                          |    |                                                         |
|                                                                                                  | 2.18. Изучение и подбор оборудования для современных АСУ АТП<br>2.19. Изучение и подбор системного программного обеспечения АСУ АТП<br>2.20. Изучение и настройка интерфейса программного обеспечения АСУ АТП                   | 34 | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|
|                                                                                     | <p>2.21. Подготовка к работе прикладного программного обеспечения АСУ АТП</p> <p>2.22. Организация перевозок в прикладном программном обеспечении АСУ АТП</p> <p>2.23. Обработка товарно-транспортной документации в прикладном программном обеспечении АСУ АТП</p> <p>2.24. Формирование запросов и отчётов в прикладных программных продуктах АСУ АТП</p> <p>2.25. Изучение и подбор средств обеспечения информационной для современных АСУ АТП.</p>                                                       |    |                                                         |
| <b>Тема 2.11. Автоматизированные системы идентификации, мониторинга и навигации</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                         |
|                                                                                     | Магнитная и штриховая идентификация. Радиочастотная идентификация. Спутниковые навигационные системы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                                     | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                         |
|                                                                                     | <p>2.26. Изучение технологий штрихового кодирования информации.</p> <p>2.27. Изучение технологий штриховой идентификации объектов.</p> <p>2.28. Организация учёта движения материальных ценностей на АТП.</p> <p>2.29. Изучение и подбор современных ИНС.</p> <p>2.30. Изучение технологий штрихового радиочастотной идентификации.</p> <p>2.31. Изучение и настройка интерфейса программного обеспечения ИНС.</p> <p>2.32. Мониторинг транспортных средств в прикладных программных продуктах АСДУ АТП.</p> | 30 | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Тема 2.12. Автоматизированные системы управления на базе Интернета</b>           | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                         |
|                                                                                     | Современные Интернет-ресурсы и сервисы. Взаимодействие с глобальными информационными сетями.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
|                                                                                     | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                         |
|                                                                                     | <p>2.33. Поиск и анализ современных Интернет-сервисов, направленных на организацию автотранспортных перевозок.</p> <p>2.34. Организация информационного взаимодействия с использованием современных Интернет-сервисов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7  | ОК 01 ОК 02<br>ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Тема 2.13. Будущее автоматизированных</b>                                        | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                         |
|                                                                                     | Тенденции развития информационных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | ОК 01 ОК 02                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |  |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------------|
| систем управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | технологий на АТ. Экспертные системы. |  | ОК 04 ОК 05<br>ОК 09<br>ПК.1.1<br>ПК.1.2 |
| <b>Курсовой проект (работа) 30 часов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |  |                                          |
| <b>Учебная практика 72 часов</b><br><i>Виды работ:</i><br>1. Обработка оперативной информации с применением информационных технологий.<br>2. Оформление технической документации с применением информационных технологий.                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |  |                                          |
| <b>Производственная практика 144 часов</b><br><i>Виды работ:</i><br>1. Составление и оформление документов, регламентирующих работу транспорта (по видам транспорта).<br>2. Ведение типовой технической и перевозочной документации при организации перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта).<br>3. Ведение технической документации по организации перевозочного процесса.<br>4. Контроль выполнения заданий и технологических графиков. |                                       |  |                                          |
| <b>Всего 621 часа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |  |                                          |

## 2.4. Курсовая проект (работа)

Выполнение Курсового проекта (работы) является обязательным.

Примерная тематика курсовых проектов (работ)

1. Организация перевозок на автомобильном транспорте.

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 3.1. Материально-техническое обеспечение

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

Мастерская «Экспедирование грузов», кабинет №405,406,407, оснащенный оборудованием: посадочные места по количеству студентов, рабочее место преподавателя, демонстрационные пособия и модели; техническими средствами обучения: ноутбуки (в количестве не менее 20 шт. +1 на рабочем столе преподавателя), компьютер, МФУ, мультимедийный проектор, интерактивная доска/экран, мультимедийные средства и т.п.

#### Оборудование мастерской «Экспедирование грузов»:

1. Рабочее место обучающихся.
2. Рабочее место преподавателя.
3. Комплект учебно-методической документации
4. Ноутбуки Core i5, 4GB ОЗУ (и выше) Wi-Fi модуль, ПО Windows (7 или 10), наличие Microsoft Office, 10 шт.
5. Ноутбуки "Manufacturer - Asus X570U Extra details - CPU:INTEL- i5 8250U/BQA; RAM: 8 GB DDR4; SSD 256; nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB; Win10" наличие Microsoft Office, 11 шт.
6. Компьютер CPU:INTEL- i7 8700U; RAM: 32 GB DDR4; SSD 512; nVidia GeForce GTX1050ti GPU 4 GB; Win10Pro, MS Office 2010
7. ЖК монитор Philips 273V

8. МФУ A4, 20 стр / мин, 512Mb, цветное лазерное МФУ, DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой
9. Аудиосистема 2 колонки, 2 микрофона
10. ЖК-телевизор на штативе, LG 43LK5910PLC, 2 шт.
11. Wi-Fi роутер Минимум на 20 устройств (ноутбуков)
12. Интерактивный комплект Проектор ViewSonic PS501X+доска EliteBoard WR-82S10
13. Видео камера на штативе Canon
14. Политическая карта мира 2950x2000 мм (ШxВ), 2 шт.
15. Огнетушитель ОП - 5

**Программное обеспечение:**

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

**3.2. Учебно-методическое обеспечение**

**Основная литература**

1. Автоматизированные системы обработки информации и управления на автомобильном транспорте / под ред. А.Б. Николаева. М.: Академия, 2016
2. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: Уч. Пос. СПО. - М: Академия, 2015
3. Виноградов В.М. Технологические процессы и средства ремонта и обслуживания автомобилей Учеб. - М.: Академия, 2016
4. Виноградов В.М., Хромцов О.В. ТО и ремонт автомобилей. Основные и вспомогательные процессы: лабораторный практикум. - М: Академия, 2016
5. Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения. Учеб. М.: Академия, 2017
6. Михеева Е.В. Информационные технологии в проф. деятельности: учеб.пос. СПО. - М: Академия, 2016
7. Михеева Е.В. Информационные технологии в проф. деятельности: практикум. - М: Академия, 2016

**Интернет-ресурсы**

1. [www.alleg.ru](http://www.alleg.ru) Электронные учебники по информатике.
2. [Zasiya-perevozokwww](http://Zasiya-perevozokwww).
3. [Aup.ru/books/i011](http://Aup.ru/books/i011) Электронные учебники по логистике.

4. Window.edu.ru/catalog/resources/uchebnik-logistika
5. Nashol.com\2014020275565\tehnologiya-i-organizaciya-perevozok-shevelev-v-ya-2011  
Технология перевозки грузов (электронный учебник)
6. Nashol.com\2014020275565\tehnologiya-i-organizaciya-perevozok-shevelev-v-ya-2011  
электронное пособие по информационному обеспечению перевозочного процесса

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

| <b>Код ПК,<br/>ОК</b> | <b>Критерии оценки результата<br/>(показатели освоения компетенций)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Формы контроля и методы<br/>оценки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1.               | – использование автоматизированных систем управления для решения транспортных задач в перевозочном процессе на транспорте (по видам транспорта);<br>– выполнение работ по обработке и передаче информации в целях контроля перевозочного процесса;<br>- использование документов, регламентирующих работу транспорте (по видам транспорта); | <p>Экспертная оценка деятельности в ходе выполнения практических работ, практической подготовки, курсового проектирования, интерпретация результатов собеседования и наблюдения, решение производственных задач.</p> <p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита отчетов по практическим работам;</li> <li>- оценка заданий для самостоятельной работы</li> </ul> <p>- экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий в процессе практических занятий, учебной и производственной практики</p> <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертная оценка выполнения практических заданий на экзамене по МДК;</li> <li>- экспертная оценка отчетов по учебной и производственной практике</li> </ul> |
| ПК 1.2.               | - разработка суточного плана-графика работы транспорт (по видам транспорта);<br>- оформление технической документации                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 01                 | Обоснованность планирования учебной и профессиональной деятельности; соответствие результата выполнения профессиональных задач эталону (стандартам, образцам, алгоритму, условиям, требованиям или ожидаемому результату); степень точности выполнения поставленных задач.                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 02                 | полнота охвата информационных источников;<br>скорость нахождения и достоверность информации;<br>обновляемость и пополняемость знаний, влияющих на результаты учебной и производственной деятельности.                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 05                 | демонстрация навыков грамотно общения и оформление документации на государственном языке Российской Федерации, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 09                 | демонстрация умений понимать тексты на базовые и профессиональные темы;<br>- составлять необходимую документацию на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

