**ГОСУДАрСТВЕННОе БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ образовательное УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И.**

**ШАДОВА»**

Утверждаю:

Директор ГБПОУ

«ЧГТК им. М.И. Щадова»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Сычев С.Н.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (на автомобильном транспорте)**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

**по специальности**

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

**Черемхово, 2023**

|  |  |
| --- | --- |
| **РАССМОТРЕНА**  Рассмотрено на  заседании ЦК  «Общеобразовательных,  экономических и транспортных  дисциплин»  Протокол № \_\_  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  Председатель: Кузьмина А.К. | **ОДОБРЕНА**  Методическим советом колледжа  Протокол № \_\_  от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года  Председатель МС: Т.В. Власова |

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 03 Организация транспортно- логистической деятельности (на автомобильном транспорте) разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

**Разработчик(и):**

1. Кузьмина А.К.– преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ «ЧГТК им. М.И. Щадова»

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | стр.  4 |
| 2. | результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 6 |
| 3. | СТРУКТУРА и содержание профессионального модуля | 7 |
| 4. | условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 35 |
| 5. | ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ | 36 |
| 6. | Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)  ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПМ | 37  40 |

1. **паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ профессионального модуля**

***ПМ. 03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО- ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ)***

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**, укрупненной группы специальности **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта,** в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Организация перевозочного процесса (по видам транспорта); Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта); Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта); Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО) и соответствующих профессиональных компетенций.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, в программах повышения квалификации и переподготовки.

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

**Базовая часть**

**иметь практический опыт:**

- оформления перевозочных документов;

- расчета платежей за перевозки.

**знать:**

- основы построения транспортных логистических цепей;

- классификацию опасных грузов;

- порядок нанесения знаков опасности;

- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;

- правила перевозок грузов;

- организацию грузовой работы на транспорте;

- требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;

- формы перевозочных документов;

- организацию работы с клиентурой;

- грузовую отчетность;

- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;

- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;

- цели и понятия логистики;

- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;

- основные принципы транспортной логистики;

- правила размещения и крепления грузов.

**уметь:**

- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;

- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;

- определять сроки доставки.

**Вариативная часть -** не предусмотрена

**1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Объем образовательной программы **700 часов**, включает:

* **самостоятельную работу** **172 часа**;
* **учебные занятия 528 часов**, в том числе практические, лабораторные работы **74 часа**, курсовые работы (проекты) 20 часов**;**
* **консультацию \_\_\_\_ часов;**
* **промежуточную аттестацию\_\_\_\_ часов;**
* **учебной практики** **36 часов**
* **производственной практики** **144 часов.**

# **2. результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Организация транспортно-логистической деятельности (автомобильного транспорта)**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

**Базовая часть**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 3.1 | Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями. |
| ПК 3.2 | Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов. |
| ПК 3.3 | Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика. |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 2. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 4. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 6. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 9. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

**3. СТРУКТУРА и содержание профессионального модуля**

**3.1. Тематический план профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды формируемых  компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) | | | | | Практика | | Промежуточная аттестация | |
| Обучение по МДК | | | Самостоятельная работа обучающегося | | Учебная,  часов | Производственная, часов | Консультация | Экзамен |
| Всего,  часов | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия,  часов | в т.ч., курсовая работа (проект),  часов | Всего,  часов | в т.ч., курсовая работа (проект),  часов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |  |
| ПК 3.1-3.3  ОК 1-9 | **Раздел 1.**  Обеспечение  транспортно-экспедиционной  деятельности с применением  транспортной логистики | **176** | 118 | 20 | - | 58 | - | - | - | - | - |
| ПК 3.1-3.3  ОК 1-9 | **Раздел 2.**  Организация грузовых перевозок на автомобильном транспорте | **218** | 146 | 30 | 20 | 72 | - | - | - | - |
| ПК 3.1-3.3  ОК 1-9 | **Раздел 3.**  Перевозка грузов на особых условиях | **126** | 84 | 24 | - | 42 | - | - | - | - | - |
| ПК 3.1-3.3  ОК 1-9 | Учебная практика, часов | **36** |  | | | | | 36 | - | - | - |
| ПК 3.1-3.3  ОК 1-9 | Производственная практика (по профилю специальности), часов | **144** |  | | | | | | 144 | - | - |
| ПК 3.1-3.3  ОК 1-9 | Экзамен по модулю |  |  | | | | | | |  |  |
|  | Всего: | **700** | **348** |  |  | **172** |  | **36** | **144** |  |  |

**3.2. Тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю ПМ. 03 Организация транспортно - логистической деятельности (на автомобильном транспорте)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **№ занятия** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и**  **практические занятия,**  **самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** | **Объем часов** | **Уровень**  **освоения** | **Коды**  **компетенций, формированию которых способствует элемент**  **программы** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | **Семестр №5** | | **88** |  |  |
| **Раздел 1.**  Обеспечение  транспортно-экспедиционной  деятельности с применением  транспортной логистики |  |  |  |  |  |
| **МДК 03.01**  Транспортно-экспедиционная деятельность (автомобильного транспорта) |  |  | **176** |  |  |
| **Тема 1.1.**  Основные положения транспортно-экспедиционной деятельности | Содержание учебного материала | | **4** |  |  |
| 1 | Понятие о транспортно-экспедиционной деятельности на автомобильном экспедиционной деятельности транспорте. Определение транспортно экспедиционного обслуживания. Структура транспортно-экспедиционного обслуживания. | 2 | 3 | ПК 3.3  ОК 1- ОК 5 |
|  | **Самостоятельная работа № 1**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Основные положения транспортно-экспедиционной деятельности» | 2 |  |  |
| **Тема 1.2.**  История экспедирования в России и эволюция понятия экспедирование | Содержание учебного материала | | **4** |  | ПК 3.3  ОК 5-ОК 9 |
| 2 | Динамика и прогнозы развития российского рынка ТЭУ. Динамика эволюция понятия экспедирование грузооборота и объема перевозок грузов РФ. Структура отечественного рынка ТЭУ. | 2 | 3 |
|  | **Самостоятельная работа № 2**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «История успеха в транспортно-экспедиционной деятельности (на примере одного транспортного-экспедиционного предприятия» | 2 |  |
| **Тема 1.3.**  Субъекты и классификация услуг ТЭД | Содержание учебного материала | | **6** |  | ПК 3.2  ОК 5-ОК 9 |
| 3 | Субъекты ТЭД: Рассматривается рынок ТЭД услуг и выделение его основных субъектов ТЭД. Рассматриваются все признаки ТЭД, характер деятельности ТЭУ, классификация услуг ТЭО. Система услуг ТЭД. | 2 | 3 |
| 4 | **Практическое занятие №1**  Определение комплекса транспортно-экспедиционных операций для обслуживания заказа. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа № 3**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферат на тему «Субъекты и классификация услуг ТЭД» | 2 |  |
| **Тема 1.4.**  Основные риски при транспортировки груза | Содержание учебного материала | | **4** |  | ПК 3.1  ОК 1-ОК 5 |
| 5 | Основные риски, влияющие на эффективное движение товаров. Опасности и риски для здоровья и безопасности, связанные с движением товаров. | 2 | 3 |
|  | **Самостоятельная работа № 4**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферат на тему «Основные риски при транспортировки груза» | 2 |  |  |
| **Тема 1.5.**  Задачи транспортного обеспечения  коммерческой деятельности | Содержание учебного материала | | **4** |  | ПК 3.2  ОК 1-ОК 5 |
| 6 | Понятия и элементы коммерческой деятельности. Место транспортного обеспечения в коммерции. Структура коммерческой деятельности. Выбор варианта транспортировки. | 2 | 3 |
| 7 | Место транспорта в политике распределения коммерческого предприятия. Процесс распределения товаров. Распределительный комплекс маркетинга. | 2 | 2 |
| **Тема 1.6.**  Условия поставки товара - основы выбора схемы транспортировки | Содержание учебного материала | | **10** |  |  |
| 8 | Базисные условия поставки. История создания ИНКОТЕРМС. Инкотермс 2020. Структура Инкотерсм-2020. Как использовать правила ИНКОТЕРМС-2020. Группы Инкотерсм, классификация 11 терминов Инкотермс. | 2 | 3 | ПК 3.1  ОК.5-ОК 9 |
| 9 | Сроки поставки товаров, предусматриваемые в коммерческих контрактах. Транспортное страхование. | 2 | 2 |
| 10 | Правила для внутринациональной и международной торговли. | 2 | 2 |
| 11 | **Практическое занятие №2**  Расчет перевозки груза на условиях ИНКОТЕРМС. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа № 5**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферат на тему «Условия поставки товара - основы выбора схемы транспортировки» | 2 |  |
| **Тема 1.7.**  Международная федерация  экспедиторских ассоциаций | Содержание учебного материала | | **6** |  | ПК3.3  ОК 5-ОК 9 |
| 12 | История Ра Статус, цели, задачи и организационная структура. | 2 | 3 |
| 13 | Экспедиторские документы Е1а1. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа №6**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Зарубежный опыт развития рынка транспортно-экспедиционных услуг (на примере одной страны)» | 2 |  |
| **Тема 1.8.**  Классификация грузов | Содержание учебного материала | | **8** |  | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
| 14 | Понятие груза. Классификация грузов и их основные характеристики (по физическим, химическим свойствам). Объем перевозок грузов по видам транспорта. Характеристика грузопотоков. | 2 | 3 |
| 15 | Сравнительная характеристика различных видов транспорта. Грузооборот по видам транспорта. Основные показатели качества транспортной продукции. | 2 | 2 |
| 16 | Маркетинговые методы оценки конкурентоспособности видов транспорта. Характеристика затрат в зависимости от вида транспорта и объема перевозов. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа № 7**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферат на тему «Классификация грузов» | 2 |  |  |
| **Тема 1.9.**  Организация внутрипроизводственной логистики | Содержание учебного материала | | **10** |  | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
| 17 | Тара, упаковка, маркировка, пакетирование. | 2 | 3 |
| 18 | Транспортно-экспедиционное обслуживание контейнерных грузов. Нормативные условия использования контейнеров (Международная конвенция по безопасным контейнерам, таможенная конвенция). Типы используемых контейнеров. | 2 | 2 |
| 19 | **Практическая работа№3**  Проектное задание: «Подбираем тару, упаковку и разрабатываем маркировку для груза» | 2 |  |
| 20 | **Практическая работа№4**  Расчетная задача: «Упаковка груза в контейнер» | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа №8**  Работа со справочной и дополнительной литературой, создание презентации на тему «Организация внутрипроизводственной логистики» | 2 |  |
| **Тема 1.10.**  Физические элементы транспортно-  экспедиционного обслуживания | Содержание учебного материала | | **6** |  | ПК3.2  ПК 3.3  ОК 5-ОК 9 |
| 21 | Подвижной состав, требования к подвижному составу, классификация подвижного состава, подвижной состав автомобильного транспорта, нагрузка на оси. Типы вагонов на железнодорожном транспорте. ТЭО на воздушном транспорте. Пути сообщения, железнодорожные пути, водные пути, автомобильные дороги. | 2 | 3 |
| 22 | Виды складов, терминалов, схема организации операций по складированию под контролем экспедитора, Типы терминальных систем. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа №9**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферат на тему на тему «Физические элементы транспортно-  экспедиционного обслуживания» | 2 |  |  |
| **Тема 1.11.**  Организация перевозок в смешанном сообщении | Содержание учебного материала | | **6** |  | ПК3.2  ПК 3.3  ОК 5-ОК 9 |
| 23 | Интермодальные и мультимодальные технологии перевозок. | 2 | 3 |
| 24 | **Практическая работа№5**  Выбор рациональной схемы взаимодействия видов транспорта. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа №10**  Работа со справочной и дополнительной литературой, подготовить презентацию по теме «Регламентирующие ТЭО международные и национальные конвенции, соглашения, Федеральные законы и нормативные акты». | 2 |  |
| **Тема 1.12.**  Документальное оформление транспортно-экспедиционных операций | Содержание учебного материала | | **10** |  | ПК3.2  ПК 3.3  ОК 5-ОК 9 |
| 25 | Документы для клиента (оферта, договор ТЭ, договор чартер, смежные договора). | 2 | 3 |
| 26 | Документы на морскую перевозку, на внутреннем водном транспорте, воздушного транспорта, железнодорожного транспорта, автомобильного транспорта. | 2 | 2 |
| 27 | Документы смешанной перевозки, транспортные сертификаты. | 2 | 2 |
| 28 | **Практическая работа№6**  Заполнение транспортной документации (ТТН, СМК, СМ). | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа № 11**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Документальное оформление транспортно-экспедиционных операций» | 2 |  |
| **Тема 1.13.**  Информационные технологии в обеспечении транспортного экспедирования | Содержание учебного материала | | **4** |  | ПК3.2  ПК 3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 29 | Российский и мировой рынок систем, виды ОРУ, орбитальная группировка, виды информации ОР$ спутника, схемы передачи информации, описание и принципы работы комплекса. | 2 | 3 |
|  | **Самостоятельная работа № 12**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата по теме: «Современные технологии затаривания и упаковки: аналитический обзор зарубежного и отечественного опыта». | 2 |  |
| **Тема 1.14.**  Экономика транспортного экспедирования | Содержание учебного материала | | **4** |  |  |
| 30 | Основные производственные фонды, нематериальные активы, оборотные средства, затраты, расходы, классификация и состав расходов ТЭ предприятия. | 2 | 3 | ПК3.2  ПК 3.3  ОК 5-ОК 9 |
|  | **Самостоятельная работа № 13**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Экономика транспортного экспедирования» | 2 |  |
| **Тема 1.15.**  Ценообразование и структура издержек в ТЭ | Содержание учебного материала | | **8** |  | ПК3.2  ПК 3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 31 | Ценообразование в системе ТЭД. Значение цены. Общие функции цен. Виды цены на транспортные услуги. Факторы, Влияющие на решение о цене. | 2 | 3 |
| **Семестр №6** | | **88** |  |
| 32 | Процесс определения тарифов на перевозку. Изменение цены при прохождении стадий жизненного цикла услуги. | 2 | 2 |
| 33 | Государственное регулирование. Методы ценообразования. Методы формирования тарифов и учитываемые факторы. Транспортные тарифы. Доходы транспортно-экспедиционной организации. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа №14**  Работа со справочной и дополнительной литературой, подготовить таблицу по теме: «Контейнеризация как процесс универсализации и стандартизации упаковки и доставки: преимущества и недостатки». | 2 |  |
| **Тема 1.16.**  Оптимизация транспортно- экспедиционной деятельности | Содержание учебного материала | | **6** |  |  |
| 34 | Состав расход и доходов на транспортно-экспедиционную деятельность. Прибыль и рентабельность. Элементы экономической ТЭД. Эффективность ускорения доставки грузов. | 2 | 3 | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
| 35 | **Практические занятия №7** Выбор поставщика. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа № 15**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Оптимизация транспортно- экспедиционной деятельности» | 2 |  |
| **Тема 1.17.**  Основные риски в ТЭД | Содержание учебного материала | | **4** |  |  |
| 36 | Основные риски в ТЭД. Минимизация рисков по видам транспорта. Решение всевозможных рисков при транспортировки груза. | 2 | 3 | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
|  | **Самостоятельная работа № 16**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Основные риски в ТЭД» | 2 |  |
| **Тема 1.18.**  Регулирование и оформление ТЭО | Содержание учебного материала | | **6** |  |  |
| 37 | Регулирование и оформление ТЭО. | 2 | 3 | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
| 38 | Принцип сетевой ответственности. Пакет необходимых документов для перевозки в мультимодальном сообщении. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа № 17**  Работа со справочной и дополнительной литературой подготовить презентацию по теме: «Конкурентоспособность отечественных предприятий, выполняющих ТЭО». | 2 |  |
| **Тема 1.19.**  Страхование и организация претензионная работа | Содержание учебного материала | | **6** |  |  |
| 39 | Понятие страховым риском. Страховая сумма, размер ущерба. Принцип страхового возмещения ущерба (формула страхового возмещения). Понятие неполное страхование. | 2 | 3 | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
| 40 | Франшиза. Страхование перевозок. Принципы страхования. Претензии. Документы прилагаемые к иску. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа № 18**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Страхование и организация претензионная работа» | 2 |  |
| **Тема 1.20.**  Юридическая основа  взаимоотношений экспедитора с  контрагентами | Содержание учебного материала | | **6** |  |  |
| 41 | Конкуренция на экспедиторской деятельности. Причины использованияпривлекаемого экспедирования и риски, связанные с ним. Базисные условияпоставки. | 2 | 3 | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
| 42 | База транспортно-экспедиторские предприятия: Ассоциация Российских экспедиторов (АРЭ), FIATA, FONASBA (Федерация национальных ассоциаций судовых брокеров и агентов). Задачи принципы каждой ассоциации. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа № 19**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Юридическая основавзаимоотношений экспедитора сконтрагентами» | 2 |  |
| **Тема 1.21.**  Организация договорной работы в транспортной экспедиции | Содержание учебного материала | | **10** |  |  |
| 43 | Отношение экспедитора с участниками процесса. Международное законодательство по смешанным перевозкам. Документы для регулирования оформления ТЭО ( Конвенция ООН, КДПГ, книжки МДП, ЕСТР, АГТ и.т.д.) | 2 | 3 | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
| 44 | Виды договоров. (Договор, купли продажи, Договор Базисные условия поставки, Договор экспедиции) Права и обязанности сторон. | 2 | 2 |
| 45 | **Практическое занятие №8** Составление договора транспортной экспедиции. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа № 20**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Организация договорной работы в транспортной экспедиции» | 4 |  |
| **Тема 1.22.**  Организация коммерческой работы в транспортной экспедиции | Содержание учебного материала | | **10** |  |  |
| 46 | Принцип сетевой ответственности. Основные документы в автотранспортной экспедиции. (Свидетельство о происхождения груза, и сертификат качества, транспортные накладные, Контейнерные коносаменты). | 2 | 3 | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
| 47 | Документация международных ассоциаций. (ЕТАТА, МУОСС, 1СС). | 2 | 2 |
| 48 | **Практическое занятие №9.** Заполнение транспортной международной документации. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа № 21**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Проблема выбора оптимальных условий поставки» | 4 |  |
| **Тема 1.23.**  Отраслевые уставы и кодексы | Содержание учебного материала | | **6** |  |  |
| 49 | Иерархия транспортного законодательства России. Устав автомобильного транспорта. Ведомственными акты перевозки грузов автомобильным транспортом. | 2 | 3 | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
| 50 | Документы, необходимые для получения лицензий. Сроки действия лицензий. Права и обязанности владельца лицензии. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа № 22**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Отраслевые уставы и кодексы» | 2 |  |
| **Тема 1.24.**  Претензионная деятельность | Содержание учебного материала | | **4** |  |  |
| 51 | Понятие претензии к автотранспортному предприятию. Сроки предъявления и рассмотрения претензий, их исчисление. Передача права на рассмотрение претензий. | 2 |  | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
|  | **Самостоятельная работа № 23**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Претензионная деятельность» | 2 |  |
| **Тема 1.25.**  Возмещение вреда | Содержание учебного материала | | **4** |  |  |
| 52 | Возмещение вреда в случаях повреждения здоровья граждан. Возмещение вреда в случаях повреждения имущества. Порядок и способы возмещения ущерба. | 2 | 3 | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
|  | **Самостоятельная работа № 24**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Возмещение вреда» | 2 |  |
| **Тема 1.26.** Рассмотрение споров | Содержание учебного материала | | **8** |  |  |
| 53 | Понятие спора. Сроки исковой давности. Последствия истечения срока исковой давности. Подведомственность и подсудность сторон. Порядок и сроки предъявления исков. | 2 | 3 | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
| 54 | Ситуационные задачи по решению сорных вопросов. Деловая переписка, разрешение проблем. | 2 | 2 |
| 55 | **Практическое занятие №10**.  Решение ситуационных задач. Ответы на претензии. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа № 25**  Работа со справочной и дополнительной литературой, подготовить кроссворд по теме: «Деятельность экспедитора». | 2 | 2 |
| **Тема 1.27.**  Основы транспортно экспедиционного обслуживания населения | Содержание учебного материала | | **8** |  |  |
| 56 | Основное понятие ТЭО населения. Специфические особенности ТЭО населения. Операции ТЭО. Компании по ТЭО населения. | 2 | 3 | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
| 57 | Экспресс-доставка, курьерская доставка, обслуживание ТЭП, Динамика рынка экспресс-доставки. Расчет потребности в ТЭО. Группировка услуг ТЭО населения. Рост дистанционной торговли Доли регионов в общем количестве образующихся в России. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа № 26**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Опыт зарубежных предприятий, выполняющих ТЭО населения» | 2 | 2 |
| **Тема 1.28.**  Транспортно- экспедиционное обслуживание населения | Содержание учебного материала | | **6** |  |  |
| 58 | Комплексное ТЭО на пассажирском транспорте. Обслуживание пассажиров вмеждународном сообщении и по видам транспорта. Схема ТЭО туристской деятельности. Отдельное транспортное обслуживание на мероприятиях. | 2 | 3 | ПК3.2  ОК 5-ОК 9 |
|  | **Самостоятельная работа № 27**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Транспортно- экспедиционное обслуживание населения» | 2 | 2 |
|  | 59 | **Дифференцированный зачет** | 2 | 2 |  |
| **Раздел 2.**  Обеспечение грузовых  перевозок на автомобильном  транспорте |  |  | **218** |  |  |
| **МДК 03.02**  **Обеспечение грузовых перевозок** |  |  |  |  |  |
|  | **Семестр №7** | | **150** |  |  |
| **Тема 2.1**  Основные понятия о транспорте и транспортном процессе | Содержание учебного материала | | **10** | 3 | ПК-3.1  ОК 1-ОК 9 |
| 60 | Основные понятия о транспорте и транспортном процессе. Значение и роль транспорта в процессе производства и в сфере обращения. Автомобильный транспорт, его преимущества и недостатки. | 2 | 2 |
| 61 | Структура управления автомобильными перевозками.  Классификация грузовых автомобильных перевозок. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа №1**  Работа со справочной и дополнительной литературой, подготовить презентацию: по теме «Задачи, которые решает автомобильный транспорт при внедрении системы ГЛОНАСС». | 4 |  |  |
| **Тема 2.2.**  Грузы и грузопотоки | Содержание учебного материала | | **20** |  | ПК-3.2  ОК 1-ОК 9 |
| 62 | 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. | 2 | 3 |
| 63 | Тара ее назначение и краткая характеристика. ГОСТы на тару. Маркировка грузов и ее назначение. Виды маркировки. | 2 | 2 |
| 64 | Объем перевозок, грузооборот. Повторность перевозок. | 2 | 2 |
| 65 | Неравномерность перевозок. Коэффициенты неравномерности и повторности перевозок грузов. | 2 | 2 |
| 66 | Грузовые потоки. Грузообразующие и грузопоглощающие пункты. | 2 | 2 |
| 67 | **Практическая работа№1**  Составление эпюр грузопотоков. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа №2**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Госты на тару» | 8 |  |
| **Тема 2.3.**  Подвижной состав автомобильного транспорта | Содержание учебного материала | | **16** |  | ПК-3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 68 | Подвижной состав автомобильного транспорта. Классификация подвижного состава: по назначению; по грузоподъемности: по типу кузова; по осевой массе. | 2 | 3 |
| 69 | Условия эксплуатации подвижного состава. транспортные, дорожные и климатические. | 2 | 2 |
| 70 | Основные эксплуатационные качества подвижного состава. Факторы, влияющие на выбор подвижного состава. | 2 | 2 |
| 71 | **Практическая работа№2**  Выбор подвижного состава для конкретных условий эксплуатации. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа №3**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Методы решения транспортной задачи» | 8 |  |
| **Тема 2.4.**  Дорожные условия эксплуатации подвижного состава | Содержание учебного материала | | **16** |  | ПК-3.1  ПК-3.2  ОК 1-ОК 9 |
| 72 | Значение автомобильных дорог, их классификация, основные транспортно эксплуатационные показатели. | 2 | 3 |
| 73 | Общие понятия о поперечном, продольном профилях и плане автомобильной дороги. Основные требования к элементам дороги. | 2 | 2 |
| 74 | Дорожная одежда и требования к ней. Классификация и транспортно- эксплуатационные характеристики дорожных покрытий. | 2 | 2 |
| 75 | Виды н назначения искусственных сооружений на автомобильных дорогах. Обустройство автомобильных дорог. | 2 | 2 |
| 76 | Специфика содержания автомобильных дорог в различные времена года. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа №4**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Дорожные условия эксплуатации подвижного состава» | 6 |  |
| **Тема 2.5.**  Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава | Содержание учебного материала | | **48** |  | ПК-3.1  ОК 1-ОК 9  ПК-3.2 |
| 77 | Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава и их значения. | 2 | 3 |
| 78 | Транспортный процесс перевозки грузов и его составные элементы. | 2 | 2 |
| 79 | Понятие о ездке и обороте как о законченных циклах транспортного процесса. | 2 | 2 |
| 80 | **Практическая работа№3**  Определение времени ездки и времени оборота. | 2 |  |
| 81 | Автомобильный парки его использование Определение времени ездки и времени оборота.. Коэффициенты технической готовности парка и выпуска подвижного состава на линию. | 2 | 2 |
| 82 | Методика их расчета и факторы, влияющие на их величину. | 2 | 2 |
| 83 | **Практическая работа№4**  Расчет коэффициента технической готовности парка и выпуска подвижного состава на линию. | 2 |  |
| 84 | Грузоподъемность подвижного состава. Коэффициента статического и динамического использования грузоподъемности. | 2 | 2 |
| 85 | Способы повышения использования грузоподъемности подвижного состава. | 2 | 2 |
| 86 | **Практическая работа№5**  Расчет коэффициентов статического и динамического использования грузоподъемности. | 2 |  |
| 87 | Пробег подвижного состава и его использования. Нулевой, груженый, порожний и общие пробеги. | 2 | 2 |
| 88 | Длина ездки и длина маршрута. Коэффициент использования пробега. Средняя длина ездки и среднее расстояние перевозки одной тонны груза. | 2 | 2 |
| 89 | **Практическая работа№6**  Определение длины ездки и длины маршрута. Расчет коэффициента использования пробега. | 2 |  |
| 90 | Показатели использования времени работы подвижного состава. Время в наряде, на маршруте, в движении, в простое под погрузкой и разгрузкой. | 2 | 2 |
| 91 | Нормативы и пути сокращения времени простоев подвижного состава под погрузкой и разгрузкой. | 2 | 2 |
| 92 | **Практическая работа№7**  Определение времени простоя под погрузкой и разгрузкой. | 2 |  |
| 93 | Скорости движения подвижного состава: среднетехническая и эксплуатационная. Время, затрачиваемое на одну ездку. Расчет числа ездок. | 2 | 2 |
| 94 | Производительность подвижного состава. Влияние отдельных показателей на производительность подвижного состава. | 2 | 2 |
| 95 | **Практическая работа№8**  Расчет среднетехнической и эксплуатационной скорости движения. Расчет производительности подвижного состава. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа №5**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщение на тему «Искусственные сооружения на автомобильных дорогах» | 10 |  |
| **Тема 2.6.**  Организация движения подвижного состава | Содержание учебного материала | | **28** |  | ПК-3.1  ПК-3.2  ОК 1-ОК 9 |
| 96 | Маршрут движения подвижного состава. Виды маршрутов. | 2 | 3 |
| 97 | Маятниковые маршруты, кольцевые маршруты, сборные и развозочные маршруты. | 2 | 2 |
| 98 | Расчет основных технико-экономических показателей, потребного количества подвижного состава и при работе его на различных маршрутах. | 2 | 2 |
| 99 | **Практическая работа№9**  Расчет производительности и потребного количества подвижного состава при работе на различных маршрутах. | 2 |  |
| 100 | Организация работы тягачей со сменными прицепами и полуприцепами. Организация работы подвижного состава по часовому графику. | 2 | 2 |
| 101 | **Практическая работа№10**  Составление часового графика работы подвижного состава. | 2 |  |
| 102 | Методика построения графиков движения подвижного состава при работе его на различных маршрутах. | 2 | 2 |
| 103 | **Практическая работа№11**  Построение графиков зависимости производительности подвижного состава от изменения отдельных технико-экономических показателей. | 2 |  |
| 104 | Выбор маршрута движения подвижного состава. Маршрутизация перевозок грузов и ее значение. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа №6**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Построение контуров кольцевых и маятников маршрутов». | 10 |  |
| **Тема 2.7.**  Организация перевозок грузов | Содержание учебного материала | | **22** |  | ПК-3.2  ОК 1-ОК 9 |
| 105 | Организация перевозок грузов и ее влияние на качество перевозочного процесса. | 2 | 3 |
| 106 | Коммерческая деятельность грузовых автотранспортных предприятий. Конкурентоспособность услуг. | 2 | 2 |
| 107 | Устав автомобильного транспорта правила перевозок грузов автомобильным транспортом. | 2 | 2 |
| 108 | Правила перевозок грузов автомобильным транспортом. | 2 | 2 |
| 109 | Понятие договора на перевозку грузов автомобильным транспортом. Виды договоров. | 2 | 2 |
| 111 | Организация труда водителей, виды учета рабочего времени. Графики работы водителей. | 2 | 2 |
| **Семестр №8** | | **68** |  |
| 111 | **Практическая работа№12**  Составление договора на перевозку груза. Заполнение заявок, заказов. | 2 |  |
| 112 | **Практическая работа№13**  Составление графиков работы водителей. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа №7**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферат на тему «Маршрутизация мелкопартионных грузов» | 6 |  |
| **Тема 2.8.**  Оперативное руководство перевозками грузов | Содержание учебного материала | | **16** |  | ПК-3.2  ОК 1-ОК 9 |
| 113 | Структура, задачи и функции службы эксплуатации автотранспортного предприятия. Составление сменных заданий водителям. Оперативное планирование перевозок грузов. Виды путевых листов, товарно-транспортные накладные. Порядок выписки путевых листов. | 2 | 3 |
| 114 | Составление графика выпуска подвижного состава на линию. Оперативное диспетчерское руководство перевозками. Цели и задачи оперативного руководства в условиях конкуренции. Средства связи. | 2 | 2 |
| 115 | **Практическая работа№14**  Заполнение и обработка путевых листов. | 2 |  |
| 116 | **Практическая работа№15**  Заполнение и обработка товарно-транспортных накладных. | 2 |  |
| 117 | Диспетчерский оперативный учет и отчетность. Составление отчета о работе службы эксплуатации и подвижного состава. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа №8**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Типовая структура службы эксплуатации» | 6 |  |
| **Тема 2.9.**  Организация погрузочно- разгрузочных работ | Содержание учебного материала | | **10** |  | ПК-3.2  ПК-3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 118 | Погрузо-разгрузочные пункты и требования к ним . пропускная способность поста, пункта. Ритм работы пункта, интервал движения подвижного состава. Классификация, основные параметры и показатели погрузо-разгрузочных машин. Производительность машин и устройство. | 2 | 3 |
| 119 | Простейшие погрузочно-разгрузочные — механизмы и устройства. Производительность кранов и погрузчиков. Машины и механизмы для погрузки и выгрузки навалочных грузов. Специализированные машины для погрузки и выгрузки сельскохозяйственных грузов. Классификация автомобилей самопогрузчиков. Складские работы при перевозках грузов. Склады, их виды и функции. | 2 | 2 |
|  |  | **Самостоятельная работа №9**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Организация погрузочно- разгрузочных работ» | 6 |  |  |
| **Тема 2.10.**  Технология перевозок основных видов грузов | Содержание учебного материала | | **6** |  | ПК-3.2  ПК-3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 120 | Классификация и специфика перевозок грузов строительства. Перевозка массовых навалочных грузов. Перевозка железобетонных изделий, кирпича, стеновых материалов. Перевозка грузов сельскохозяйственных грузов. Перевозка кормов. Перевозка фруктов и овощей. Перевозка хлеба и хлебобулочных изделий. Перевозка опасных грузов. Перевозка негабаритных грузов. Специфика работы подвижного состава при перевозке почты. | 2 | 3 |
|  | **Самостоятельная работа №10**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему «Организация перевозок грузов коммунального хозяйства и бытового обслуживания». | 4 |  |
| **Тема 2.11.**  Планирование и управление грузовыми автомобильными перевозками | Содержание учебного материала | | **6** |  | ПК-3.1  ПК-3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 121 | Организация движения при междугородных перевозках грузов. Организация работы водителей при сквозном и участковом методах движения. Подразделения автомобильного транспорта, осуществляющие междугородные перевозки грузов, система терминалов. Виды междугородных перевозок грузов Документооборот. Международные автомобильные перевозки. Ассоциация международных автомобильных перевозчиков (АСМАП), ее функции и значения. | 2 | 3 |
|  | **Самостоятельная работа №11**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему «Внешняя экономическая деятельность АТП». | 4 |  |
| 122 | **Дифференцированный зачет** | 2 |  |  |
| Курсовой проект |  |  | **20** |  |  |
| **Раздел 3**  Организация перевозок  грузов на особых условиях |  |  | **126** |  |  |
| **МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях** |  |  |  |  |  |
|  | **Семестр №7** | | **126** |  |  |
| **Тема 3.1.**  Европейское соглашение о  международной дорожной  перевозке опасных грузов  автомобильным транспортом  (ДОПОГ) | Содержание учебного материала | | **4** |  | ПК 3.3 |
| 123 | Постановление Правительства Российской Федерации от 9 февраля 1994 г. N76"О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов". Область применения и структура ADR (ДОПОГ) и его приложений. Требование Соглашения к перевозке опасных грузов. Особенности применения ADR (ДОПОГ) в различных странах Европейского сообщества. | 2 | 3 |
|  | **Самостоятельная работа №1**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщение на тему «Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ)» | 2 |  |
| **Тема 3.2.**  Нормативно-правовое  обеспечение перевозки опасных  грузов | Содержание учебного материала | | **10** |  | ПК 3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 124 | Постановление Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. N 372 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом". Инструкция МВД по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Правила дорожного движения. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 4 июля 1994 г. N 47 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом". | 2 | 3 |
| 125 | Приказ Российской транспортной инспекции от 1 августа 1994 г. N 18 "О порядке выдачи лицензий на перевозки опасных грузов автомобильным транспортом". ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. | 2 | 2 |
| 126 | Классификация и маркировка". ГОСТ 14192-77 "Маркировка грузов". ГОСТ 26319-84 "Опасные грузы, поставляемые для экспорта". ГОСТ Р 50587-93 "Паспорт безопасности вещества (материала)". | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа №2**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Типовые правила ООН Рекомендации по перевозке особо опасных грузов)» | 4 |  |
| **Тема 3.3.**  Общая характеристика опасных грузов по классам опасности | Содержание учебного материала | | **18** |  | ПК 3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 127 | Классификация опасных грузов. Физические, химические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, испаряемость, разъедающее действие, токсичность). | 2 | 3 |
| 128 | Физико-химические процессы при перемешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании с водой, образование электростатических зарядов, возникающих в результате трения. | 2 | 2 |
| 129 | Воздействие опасных грузов на человеческий организм при контакте с кожей, вдыхании, попадании внутрь.  Вредные воздействия опасных грузов при попадании в воду, почву. | 2 | 2 |
| 130 | **Практическая работа№1**  Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности. | 2 | 2 |
| 131 | **Практическая работа№2**  Определение класса, подкласса, категории, степени опасности. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа №3**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Общая характеристика опасных грузов по классам опасности» | 6 |  |
| **Тема 3.4.**  Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов | Содержание учебного материала | | **10** |  | ПК 3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 132 | Транспортно-сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: лицензионная карточка, сертификат на транспортное средство, маршрутный лист, свидетельство о подготовке водителя, аварийная карточка, медицинская справка, сертификат на упаковку. | 2 | 3 |
| 133 | Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительной документации. | 2 | 2 |
| 134 | **Практическая работа№3**  Оформление транспортно-сопроводительной документации. | 2 |  |
| 135 | **Практическая работа№4**  Оформление маршрутного листа. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа №4**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке особо опасных грузов» | 2 |  |  |
| **Тема 3.5.**  Требования к маркировке опасных грузов и транспортных средств при перевозке опасных грузов | Содержание учебного материала | | **18** |  | ПК 3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 136 | Типы маркировки. Знаки опасности.  Правила маркировки опасных грузов. Система информации опасности (СИО). | 2 | 3 |
| 137 | Аварийные и информационные карточки. Коды экстренных мер. Расположение информационных таблиц на транспортном средстве. Порядок заполнения информационных таблиц. | 2 | 2 |
| 138 | Основные задачи системы ГЛОНАСС при перевозке опасных грузов. | 2 | 2 |
| 139 | **Практическая работа№5**  Заполнение информационных таблиц. | 2 |  |
| 140 | **Практическая работа№6**  Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа №5**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Маркировка опасных грузов» | 6 |  |
| **Тема 3.6.**  Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов | Содержание учебного материала | | **14** |  | ПК 3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 141 | Требования к электрооборудованию, топливному баку, выхлопной трубе, прочности и вентиляции кузова. Требования к дополнительному оборудованию. Требования к дополнительному автономному источнику освещения. | 2 | 3 |
| 142 | Противооткатный упор. Оградительные знаки. | 2 | 2 |
| 143 | Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов. | 2 | 2 |
| 144 | **Практическая работа№7**  Знаки опасности. | 2 |  |
| 145 | **Практическая работа№8**  Предупредительные знаки и маркировка опасных грузов. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа №6**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Требования к подвижному составу при перевозке опасных грузов» | 4 |  |
| **Тема 3.7.**  Организация перевозки опасных грузов | Содержание учебного материала | | **18** |  | ПК 3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 146 | Типы упаковок, крупногабаритные упаковочные средства и контейнеры, их маркировка. | 2 | 3 |
| 147 | Требование к свойствам упаковочных материалов. Размещение, укладка и крепление опасных грузов. Требование к месту погрузки-разгрузки опасного груза. Способы загрузки кузовов транспортных средств. | 2 | 2 |
| 148 | Дополнительные требования к погрузо-разгрузочным механизмам. Требования к заполнению цистерн. Запрещение совместной погрузки различных опасных грузов. | 2 | 2 |
| 149 | Работа двигателя во время погрузки или разгрузки.  Общие предписания по осуществлению перевозки: запрещение курения, перевозки пассажиров, контроль за грузом при стоянке (парковке) автотранспортного средства, маршруты движения. | 2 | 2 |
| 150 | **Практическая работа№9**  Классификация негабаритных и тяжеловесных грузов. | 2 | 2 |
| 151 | **Практическая работа№10**  Определение сроков доставки опасных грузов. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа №7**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщение на тему «Требования к таре, упаковке и маркировке тары и опасных грузов» | 6 |  |
| **Теме 3.8.**  Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозки опасных грузов | Содержание учебного материала | | **6** |  | ПК 3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 152 | Обязанности и ответственность водителя транспортного средства. Обязанности и ответственность грузоотправителя, грузополучателя и других лиц, участвующих в перевозке опасных грузов. | 2 | 3 |
| 153 | Функции работников органов Госавтоинспекции Российской транспортной инспекции при перевозке опасных грузов. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа №8**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тму «Разработка маршрутов движение АТС, перевозящего опасные грузы» | 2 |  |
| **Тема 3.9.** | Содержание учебного материала | | **20** |  | ПК 3.3  ОК 1-ОК 9 |
| Превентивные меры и меры безопасности при перевозке опасных грузов | 154 | Проверка автомобиля и груза перед рейсом. Пред рейсовый инструктаж водителя. Пред рейсовый медосмотр водителя. Обеспечение безопасности движения путем регулирования скорости, дистанции, траектории движения. | 2 | 3 |
| 155 | Влияние параметров дороги на управляемость и устойчивость транспортного средства. Динамические характеристики автомобиля с учетом влияния нагрузки. | 2 | 2 |
| 156 | Оценка потенциальной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя. | 2 | 2 |
| 157 | Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности. Содержание аптечки для оказания первой помощи на транспортных средствах при перевозке опасных грузов. | 2 | 2 |
| 158 | Виды средств индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Правила пользования средствами индивидуальной защиты водителем при инцидентах с опасными грузами. | 2 | 2 |
| 159 | **Практическая работа№11**  Работа с индивидуальными средствами защиты. | 2 |  |
| 160 | **Практическая работа№12**  Виды средств индивидуальной защиты. | 2 |  |
|  | **Самостоятельная работа №9**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Виды средств индивидуальной защиты» | 6 |  |
| **Тема 3.10.**  Меры, принимаемые после дорожно-транспортного происшествия при перевозке опасных грузов |  | Содержание учебного материала | **10** |  | ПК 3.3  ОК 1-ОК 9 |
| 161 | Поведение водителя в жизнеопасных ситуациях. Пути преодоления проявлений страха и потери самообладания. Оповещение соответствующих аварийных служб. Способы устранения просыпания или утечки опасного вещества. | 2 | 3 |
| 162 | Локализация мест разброса, рассеивания или утечки опасного вещества. Поведение при взрыве, пожаре и возгорании. | 2 | 2 |
| 163 | Классификация средств пожаротушения и правила их применения в зависимости от особенностей опасного вещества. Способы эвакуации пострадавших из зоны поражения. | 2 | 2 |
|  | **Самостоятельная работа №10**  Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферат на тему «Поведение водителя в жизнеопасных ситуациях» | 4 |  |
| 164 | **Дифференцированный зачет** | 2 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тематика курсовых работ (проектов) по разделу 2**  Модель управления транспортной логистикой  Системный анализ и управление логистическими системами  Логистические потоки  Распределительная (сбытовая) логистика  Товародвижение при производстве продукции  Планирование реализации продукции на предприятиях  Организация, регулирование сбытовой деятельности и мониторинг логистических процедур и операций. | **20** |  | ПК3.1  ПК 3.2  ПК 3.3  ОК 1 – ОК 9 |
| **Учебная практика**  Виды работ:  Исследование грузопотоков и пассажиропотоков.  Исследование дорожных условий и определение режима движения автомобильного транспорта.  Разработка оперативно-суточного плана перевозок грузов и пассажиров.  Решение задач перевозочного процесса с использованием информационных технологий.  Исследование и прогнозирования рынка транспортных услуг.  Выполнение экономических расчетов  по использованию подвижного состава.  Разработка мероприятий по эффективному использованию ресурсов и повышению производительности труда.  Ведение учета материально-технических ценностей.  Составление отчетной документации.  Работа с нормативной документацией по организации перевозок.  Выбор подвижного состава в соответствии с его эксплуатационными качествами.  Расчет потребного количества подвижного состава и погрузочно-разгрузочных механизмов.  Оформление и обработка путевой и товарно-транспортной документации. | **36** |  |  |
| **Производственная практика** (по профилю специальности)  **Виды работ:**  Оформление перевозочных документов;  Расчет платежей за перевозки;  Составление маршрутных схем по видам маршрутов.  Планирование, организация перевозок.  Организация движения подвижного состава.  Выбор маршрута движения подвижного состава.  Диспетчерское управление движением.  Оформление диспетчерской документации на автотранспортном предприятии  Расчет показателей качества и эффективности транспортной логистики;  Определение класса и степени опасности перевозимых грузов  Определение сроков доставки;  Организация работы с клиентурой;  Ведение грузовой отчетности;  Обеспечение мер безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;  Обеспечение мер по обеспечению сохранности при перевозке грузов;  Организация правильного размещения и крепления грузов. | **144** |  |
| **Всего часов** | **700** |  |  |

# **4. условия реализации ПРОГРАММЫ**

# **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**4.1. Требования к минимальному материально-техническому**

**обеспечению**

Реализация программы профессионального модуля требует наличие: - учебного кабинета - Организации транспортно-логистической деятельности (на автомобильном транспорте).

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

* учебные места по количеству обучающихся;
* учебно-наглядные пособия (стенды, плакаты, схемы и т.д.) ;
* комплект учебно-методической документации;
  + видеоматериалы профессионального назначения.

Технические средства обучения:

* компьютер с лицензионным программным обеспечением;
* мультимедиа проектор.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

# **5. Информационное обеспечение реализации программы**

**5.1 Печатные издания:**

**Основные:**

Учебники и учебные пособия:

О-1. Экономический механизм развития транспортно-логистической деятельности на предприятиях: монография / Р. Б. Ивуть, П. И. Лапковская, О. В. Мясникова, Д. Н. Месник. — Минск: БНТУ, 2022. — 240 с.

О-2. Григоров, П. П. Грузоведение и грузовые перевозки: методические указания / П. П. Григоров, В. Д. Соколов. — Самара: СамГАУ, 2019. — 23 с.

**Дополнительные:**

Д-1. Майборода, М.Е. Грузовые автомобильные перевозки: учебное пособие/ М.Е. Майборода, В.В. Бернадский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008.- 442с.

Д-2. Туревский, И.С. Автомобильные перевозки: учебное пособие/ И.С. Туревский.- М.: ИД ФОРУМ ИНФРА-М, 2009.-224с.

Д-3. Ковалев, Р. Н. Транспортно-экспедиционная деятельность: учебное пособие / Р. Н. Ковалев, А. В. Яценко. — Екатеринбург: УГЛТУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2016. — 87 с.

**5.2 Электронные издания (электронные ресурсы)**

1.Ковалев, Р. Н. Транспортно-экспедиционная деятельность: учебное пособие / Р. Н. Ковалев, А. В. Яценко. — Екатеринбург: УГЛТУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2016. — 87 с.- ЭБС ЛАНЬ.

2. Пузикова, Е. А. Логистика: учебное пособие / Е. А. Пузикова, Н. И. Тришкина. — 2-е изд. — Москва: ФЛИНТА, 2018. — 130 с.- ЭБС ЛАНЬ.

3. Григоров, П. П. Грузоведение и грузовые перевозки: методические указания / П. П. Григоров, В. Д. Соколов. — Самара: СамГАУ, 2019. — 23 с.- ЭБС ЛАНЬ.

4.Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

5. Экономический механизм развития транспортно-логистической деятельности на предприятиях: монография / Р. Б. Ивуть, П. И. Лапковская, О. В. Мясникова, Д. Н. Месник. — Минск: БНТУ, 2022. — 240 с. - ЭБС ЛАНЬ.

**6. Контроль и оценка результатов освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля*** | ***Критерии оценки*** | ***Методы оценки*** |
|  | ***Раздел 1. Обеспечение***  ***транспортно-экспедиционной***  ***деятельности с применением***  ***транспортной логистики*** |  |
| ПК 3.1. Организовывать работу персонала  по оформлению и обработке документации  при перевозке грузов и пассажиров и  осуществлению расчетов за услуги,  предоставляемые транспортными  организациями. | Организует работу персонала по обработке  перевозочных документов и осуществлению  расчетов за услуги, предоставляемые  транспортными организациями | Экзамен собеседования: Практические задания  Защита отчетов по практическим и лабораторным работам  Наблюдение за деятельностью обучающихся на практических работах |
| ПК 3.2. Обеспечивать осуществление  процесса управления перевозками на основе  логистической концепции и организовывать  рациональную переработку грузов. | Обеспечивает процесс управления  перевозками на основе логистической  концепции  Организует рациональную переработку  грузов | Экзамен собеседования: Практические задания  Защита отчетов по практическим и лабораторным работам  Наблюдение за деятельностью обучающихся на практических работах |
| ПК 3.3. Применять в профессиональной  деятельности основные положения,  регулирующие взаимоотношения  пользователей транспорта и перевозчика. | Применяет в профессиональной  деятельности основные положения,  регулирующие взаимоотношения  пользователей транспорта и перевозчика. | Экзамен собеседования: Практические задания  Защита отчетов по практическим и лабораторным работам  Наблюдение за деятельностью обучающихся на практических работах |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | Принимает участие в различных конкурсах  и олимпиадах по специальности, в кружках  по дисциплинам  Понимает социальную сущность будущей профессии. | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | Организовывает свою деятельность для  выполнения профессиональных задач  Оценивать эффективность принятых  решений, их качество | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | Предлагает решения в стандартных  ситуациях и понимает меру ответственности  за них  Предлагает решения в нестандартных  ситуациях, понимает меру ответственности  за них | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; | Осуществляет поиск необходимой  информации и использует полученную  информацию для эффективного выполнения  профессиональных задач,  профессионального и личностного развития | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; | Использовать информационно –коммуникативные технологии в  профессиональной деятельности | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; | Участвует в работе актива группы, команде  (малая группа, бригада), эффективно  общается с коллегами, руководством,  потребителями | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | Определяет меру ответственности за  результат выполнения задания, в том числе  за работу членов команды (подчиненных).  Составляет журналы участия подчиненных | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; | Самостоятельно определять задачи  профессионального и личностного развития,  заниматься самообразованием, осознанно  планирует повышение квалификации | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Умеет ориентироваться в новых технологиях при условии их частой смены | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
|  | ***Радел 2. Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте*** |  |
| ПК 3.1. Организовывать работу персонала  по оформлению и обработке документации  при перевозке грузов и пассажиров и  осуществлению расчетов за услуги,  предоставляемые транспортными  организациями. | Организует работу персонала по обработке  перевозочных документов и осуществлению  расчетов за услуги, предоставляемые  транспортными организациями | Экзамен собеседования: Практические задания  Защита отчетов по практическим и лабораторным работам  Наблюдение за деятельностью обучающихся на практических работах |
| ПК 3.2. Обеспечивать осуществление  процесса управления перевозками на основе  логистической концепции и организовывать  рациональную переработку грузов. | Обеспечивает процесс управления  перевозками на основе логистической  концепции  Организует рациональную переработку  грузов | Экзамен собеседования: Практические задания  Защита отчетов по практическим и лабораторным работам  Наблюдение за деятельностью обучающихся на практических работах |
| ПК 3.3. Применять в профессиональной  деятельности основные положения,  регулирующие взаимоотношения  пользователей транспорта и перевозчика. | Применяет в профессиональной  деятельности основные положения,  регулирующие взаимоотношения  пользователей транспорта и перевозчика. | Экзамен собеседования: Практические задания  Защита отчетов по практическим и лабораторным работам  Наблюдение за деятельностью обучающихся на практических работах |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | Принимает участие в различных конкурсах  и олимпиадах по специальности, в кружках  по дисциплинам  Понимает социальную сущность будущей профессии. | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | Организовывает свою деятельность для  выполнения профессиональных задач  Оценивать эффективность принятых  решений, их качество | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | Предлагает решения в стандартных  ситуациях и понимает меру ответственности  за них  Предлагает решения в нестандартных  ситуациях, понимает меру ответственности  за них | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; | Осуществляет поиск необходимой  информации и использует полученную  информацию для эффективного выполнения  профессиональных задач,  профессионального и личностного развития | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; | Использовать информационно –коммуникативные технологии в  профессиональной деятельности | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; | Участвует в работе актива группы, команде  (малая группа, бригада), эффективно  общается с коллегами, руководством,  потребителями | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | Определяет меру ответственности за  результат выполнения задания, в том числе  за работу членов команды (подчиненных).  Составляет журналы участия подчиненных | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; | Самостоятельно определять задачи  профессионального и личностного развития,  заниматься самообразованием, осознанно  планирует повышение квалификации | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Умеет ориентироваться в новых технологиях при условии их частой смены | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
|  | ***Раздел 3. Организация перевозок грузов на особых условиях*** |  |
| ПК 3.1. Организовывать работу персонала  по оформлению и обработке документации  при перевозке грузов и пассажиров и  осуществлению расчетов за услуги,  предоставляемые транспортными  организациями. | Организует работу персонала по обработке  перевозочных документов и осуществлению  расчетов за услуги, предоставляемые  транспортными организациями | Экзамен собеседования: Практические задания  Защита отчетов по практическим и лабораторным работам  Наблюдение за деятельностью обучающихся на практических работах |
| ПК 3.2. Обеспечивать осуществление  процесса управления перевозками на основе  логистической концепции и организовывать  рациональную переработку грузов. | Обеспечивает процесс управления  перевозками на основе логистической  концепции  Организует рациональную переработку  грузов | Экзамен собеседования: Практические задания  Защита отчетов по практическим и лабораторным работам  Наблюдение за деятельностью обучающихся на практических работах |
| ПК 3.3. Применять в профессиональной  деятельности основные положения,  регулирующие взаимоотношения  пользователей транспорта и перевозчика. | Применяет в профессиональной  деятельности основные положения,  регулирующие взаимоотношения  пользователей транспорта и перевозчика. | Экзамен собеседования: Практические задания  Защита отчетов по практическим и лабораторным работам  Наблюдение за деятельностью обучающихся на практических работах |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | Принимает участие в различных конкурсах  и олимпиадах по специальности, в кружках  по дисциплинам  Понимает социальную сущность будущей профессии. | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | Организовывает свою деятельность для  выполнения профессиональных задач  Оценивать эффективность принятых  решений, их качество | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | Предлагает решения в стандартных  ситуациях и понимает меру ответственности  за них  Предлагает решения в нестандартных  ситуациях, понимает меру ответственности  за них | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; | Осуществляет поиск необходимой  информации и использует полученную  информацию для эффективного выполнения  профессиональных задач,  профессионального и личностного развития | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; | Использовать информационно –коммуникативные технологии в  профессиональной деятельности | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; | Участвует в работе актива группы, команде  (малая группа, бригада), эффективно  общается с коллегами, руководством,  потребителями | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | Определяет меру ответственности за  результат выполнения задания, в том числе  за работу членов команды (подчиненных).  Составляет журналы участия подчиненных | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; | Самостоятельно определять задачи  профессионального и личностного развития,  заниматься самообразованием, осознанно  планирует повышение квалификации | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Умеет ориентироваться в новых технологиях при условии их частой смены | Экспертное наблюдение за выполнением работ |

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением** | |
| **Было** | **Стало** |
| **Основание:**  **Подпись лица, внесшего изменения** | |