МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОН БЮДЖЕТНОЕ

ПРОФЕЕСИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ХАБАРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА А.С.ПАНОВА»

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте

(по видам)

Хабаровск, 2020 г.

Программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 года № 376 (базовая подготовка)

Организация-разработчик: КГБ ПОУ ХТТТ

Разработчики программы:

Новичкова Г.В.- преподаватель

Пищенко Е.И.- преподаватель

Программа утверждена на заседании предметно- цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г

Протокол заседания №\_\_\_\_

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Кухаренко Е.А.

Согласовано с И. о. зам. директора по УПР

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. О. Оспищева

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общая характеристика программы профессионального модуля

2. Результаты освоения профессионального модуля

3. Структура и содержание профессионального модуля

4. Условия реализации программы профессионального модуля

5. Контроль и оценка результатов освоение программы профессионального модуля

6. Лист изменений и дополнений, внесенных в программу профессионального модуля

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1.1 Область применения программы профессионального модуля**

Программа профессионального модуля является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС для специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта).

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по профессии:

17244 Приемосдатчик груза и багажа.

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

В результате освоения профессионального модуля обучающейся должен иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов;

- расчета платежей за перевозки.

В результате изучения профессионального модуля, обучающиеся должен уметь:

- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;

- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;

- определять сроки доставки.

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен 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.

**1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего – 1067 часов, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 739 часа,

по очной форме:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 492 ч;

- самостоятельную работу обучающегося –247 часов;

- учебной практики – 72 часов;

- производственной практики – 216 часов.

по заочной форме:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 90 ч;

- самостоятельную работу обучающегося – 649 часов;

- производственной практики – 252 часов.

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы профессиональной дисциплины является овладение обучающимися видов профессиональной деятельности ПМ, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
| ПК 3.1 | Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению |
| 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 01 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 02 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 03 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК 04 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 05 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 06 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 07 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| ОК 08 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК 09 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Структура профессионального модуля**

3.1.1 Для очной формы обучения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиона-  льных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Всего часов  (макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на  освоение междисциплинарного курса  (курсов) | | | | Практика | |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента | | | Самостоятельная работа обучающегося,  часов | Учебная,  часов | Производственная  (по профилю  специальности),ч. |
| Всего,  часов | Практические занятия  часов | Курсовая  работа  часов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ПК3.1-3.3  ОК 01-10 | МДК. 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) | 255 | 170 | 85 | 20 | 85 |  |  |
| ПК3.1-3.3  ОК 01-10 | МДК. 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) | 392 | 261 | 130 |  | 131 |  |  |
| ПК3.1-3.3  ОК 01-10 | МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях | 132 | 88 | 44 |  | 44 |  |  |
| ПК3.1-3.3  ОК 01-10 | Учебная и производственная практика по профилю специальности |  |  |  |  |  | 72 | 216 |
|  | Всего | 739 | 492 | 259 |  | 247 | 72 | 216 |

3.1.2 Для заочной формы обучения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиона-  льных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Всего часов  (макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на  освоение междисциплинарного курса  (курсов) | | | | Практика |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента | | | Самостоятельная работа обучающегося,  часов | Производственная  (по профилю  специальности),ч. |
| Всего,  часов | Практические занятия  часов | Курсовая  работа  часов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ПК3.1-3.3  ОК 01-10 | МДК. 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) | 255 | 46 | 23 | 20 | 209 |  |
| ПК3.1-3.3  ОК 01-10 | МДК. 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) | 352 | 24 | 12 |  | 328 |  |
| ПК3.1-3.3  ОК 01-10 | МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях | 132 | 20 | 10 |  | 112 |  |
| ПК3.1-3.3  ОК 01-10 | Учебная и производственная практика по профилю специальности |  |  |  |  |  | 252 |
|  | Всего | 739 | 45 | 45 |  | 649 | 252 |

**3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю**

3.2.1 Для очной формы обучения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем  часов  ТО | Объем  часов  ПЗ | Объем  часов  СР | Уровень освоения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| Раздел ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) | |  |  |  |  |
| МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) | |  |  |  |  |
| Тема 1.1. Основные положения ТЭО | Содержание учебного материала  Понятия и определения ТЭО  Субъекты ТЭО.  Система услуг ТЭО | 2 |  |  | 1 |
| Тема 1.2. Значение ТЭО в транспортном процессе | Содержание учебного материала  Транспортный процесс и ТЭО.  История развития ТЭО в России и за рубежом. Международные и национальные ассоциации, регулирующие деятельность экспедиторов и агентов.  Основные требования к выполнению транспортных услуг. | 4 |  |  | 2 |
| Тема 1.3. Нормативно-правовая база ТЭО | Содержание учебного материала  Система законодательных актов, регламентирующих ТЭД.  Международные транспортные организации и конвенции.  Федеральное законодательство, касающиеся ТЭД. Отраслевые уставы и кодексы, определяющие основные условия перевозок грузов.  Основные понятия качества обслуживания. Стандартизация процессов ТЭО | 8 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Анализ методов контроля качества услуг, предоставляемых, транспортно-экспедиционными организациями |  | 15 |  | 2 |
| Тема 1.4. Договор купли продажи. Базисные условия поставки. | Содержание учебного материала  Общая характеристика договора купли продажи. Правила «Инкотермис» Термины «Инкотермис»  Транспортные условия договора купли продажи | 13 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Работа с договорной документацией Анализ распределения затрат различных сторон в зависимости от условий поставки |  | 10 |  | 3 |
| Тема 1.5. Транспортно- экспедиционные операции | Содержание учебного материала  Прием заявки на доставку груза.  Транспортно-технологические схемы доставки груза.  Экспедиторский контроль подготовки товара к отгрузке.  Транспортно-экспедиционные операции при отправке груза на ж/д транспорте.  Транспортно-экспедиционное обслуживание контейнерных грузов при доставке экспортных грузов и грузов, перевозимых на особых условиях | 13 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Выбор и обоснование транспортно-технологической схемы доставки груза  Анализ проводимых операций при выполняемых в пути следования груза Анализ проводимых операций при выполняемых по прибытии груза |  | 10 |  | 2 |
| Тема 1.6. Документальное оформление доставки грузов | Содержание учебного материала  Документация при международных смешанных и комбинированных перевозках.  Особенности документального оформления международных перевозок грузов в России. Товаросопроводительная документация | 11 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Работа с путевой сопроводительной документацией Анализ схем документооборота при различных перевозках. |  | 8 |  | 2 |
| Тема 1.7.  Рыночные механизмы ТЭО | Содержание учебного материала  Роль и место ТЭО в рыночной экономике Маркетинговая среда транспортно-экспедиционной организации, Транспортная составляющая товара  Конкуренция на рынке транспортно-экспедиционного обслуживания  Конкурентоспособность транспортно-экспедиционной организации  Стратегическое планирование конкурентоспособности | 17 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Ранжирование факторов конкурентоспособности на рынке транспортно-экспедиционных услуг  Составление схемы экономического эффекта от использования маркетингового подхода |  | 12 |  |  |
| Тема 1.8.  Формирование доходов транспортно-экспедиционной  организации. Экономическая эффективность транспортно-экспедиционного обслуживания | Содержание учебного материала  Ценообразование в системе ТЭО  Тарифы на различных видах транспорта  Эффективность инвестиций в ТЭО Состав расходов и доходов на ТЭО. | 7 |  |  | 2 |
| Практическое занятие  Составление структуры издержек транспортных организаций. Анализ методов формирования тарифов и скидок на ТЭО |  | 5 |  | 1 |
| Тема 1.9. Основы логистического подхода к организации ТЭО | Содержание учебного материала  Логистика как современный подход в управлении. Логистические технологии и методы  Оценка эффективности логистической цепи | 10 |  |  |  |
| Практическое занятие  Анализ традиционного и логистического менеджмента  Анализ методики управления запасами  Составление схемы взаимосвязи основных бизнес процессов, реализуемых в процессе доставки грузов |  | 5 |  | 2 |
|  | Самостоятельная работа МДК.03.01  Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).  Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите |  |  | 75 | 1 |
| Курсовой проект | Практическое занятие  1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой).  Содержание пояснительной записки:  Введение  1. Технико-экономическая характеристика станции. 2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции).  3. Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника).  4. Расчет производительности труда.  5. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.  6. Расчет технико-экономических показателей.  7. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности.  Заключение |  | 20 |  |  |
| Самостоятельная работа над курсовым проектом |  |  | 10 |  |
|  | Всего МДК.03.01 | 85 | 85 | 85 |  |
|  | Итого МДК 03.01 | 255 |  |  |  |
| МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) | |  |  |  |  |
| Тема2.1. Транспортный процесс перевозки грузов | Содержание учебного материала  Классификация перевозок и перевозимого груза Транспортная тара и ее назначение  Транспортный процесс перевозки груза  Формирование показателей работы в транспортном процессе | 25 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Определение потребного количества ПС  Основы транспортного процесса |  | 16 |  | 1 |
| Тема 2.2. Технология перевозки грузов | Содержание учебного материала  Себестоимость и тарификация грузовых перевозок  Регулирование транспортной деятельности  Документы на перевозку грузов  Основные этапы технологического процесса | 32 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Определение и расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава  Грузовместимость АТС  Основы технологии перевозки грузов  Внеаудиторная самостоятельная работа  Презентация на тему: Организация процесса доставки груза |  | 22 |  | 3 |
| Тема 2.3. Организация перевозок | Содержание учебного материала  Перевозка грузов СПС  Организация и эффективность централизованных перевозок  Контейнерные перевозки  Перевозка скоропортящихся грузов  Организация междугородних и международных перевозок  Перевозка опасных грузов  Варианты выполнения перевозок | 16 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Проектирование маршрута доставки груза в международном сообщении Расчет затрат на выполнение международных перевозок Основы организации перевозок |  | 22 |  | 2 |
| Тема 2.4. Организация ПРР | Содержание учебного материала  Погрузо-разгрузочные пункты  Склады и складские операции  Автоматизация обработки грузов | 22 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Расчет производительности погрузо-разгрузочных машин Разработка технологического процесса перевозки |  | 18 |  | 2 |
| Тема 2.5. Планирование грузовых перевозок | Содержание учебного материала  Виды планирования  Основные методы планирования  Моделирование транспортных сетей  Понятие и виды транспортной задачи | 16 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава  Основы планирования грузовых перевозок |  | 18 |  | 2 |
| Тема 2. 6. Управление грузовыми перевозками | Содержание учебного материала  Понятие, структура и цель управления  Структура транспортного предприятия  Учет и анализ результатов выполнения перевозок | 10 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Расчёт технико-экономических показателей деятельности АТП  Расчет технико-эксплуатационных показателей и количества подвижного состава на маршруте |  | 18 |  | 2 |
| Тема 2.7. Обеспечение качества перевозок грузов | Содержание учебного материала  Основные понятия и показатели качества | 10 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Основы обеспечения качества перевозок груза  Основы обеспечение грузовых перевозок |  | 16 |  | 2 |
|  | Самостоятельная работа МДК.03.02  Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).  Презентация на тему: «Виды и характеристика груза»  Реферат на тему: Организация перевозок ОГ  Реферат на тему: Общие требования к выполнению ПРР Реферат на тему: Методы решения транспортной задачи |  |  | 131 | 2 |
|  | Всего МДК.03.02 | 131 | 130 | 131 |  |
|  | Итого МДК.03.02 | 392 |  |  |  |
| МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях | | 132 | | | |
| Тема 3.1. Классификация опасных грузов, тара, упаковка, маркировка и подвижной состав для перевозки опасных грузов. | Содержание учебного материала  Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов  Опасные грузы, допускаемые к перевозке  Совместная перевозка с опасными грузами  Требования к таре и упаковке  Маркировка грузового места  Подготовка универсального подвижного состава  Подготовка специального подвижного состава | 21 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Определение характера опасности опасного груза. Код опасности. Определение класса, подкласса, категории, группы (степени) опасности, наименования и номера ООН опасных грузов.  Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне. Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне.  Определение возможности совместной перевозки опасных грузов. Маркировка грузового места с опасным грузом.  Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности.  Определение и нанесение знаков опасности на транспортные средства. |  | 22 |  |  |
| Тема 3.2. Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов | Содержание учебного материала  Перечень документов и нормативно-правовых актов, используемых при перевозке опасных видов грузов. | 2 |  |  | 1 |
| Тема.3.3. Документационное оформление перевозки опасных грузов, характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов, аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами | Содержание учебного материала  Оформление перевозки опасных грузов  Общие правила перевозки опасных грузов  Порядок подачи транспортных средств под погрузку Требования к погрузочно-разгрузочным машинам и механизмам  Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 4 7 Особые условия перевозки опасных грузов класса 7 4 8 Влияние опасных грузов на окружающую среду  Требования к временному хранению опасных грузов Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами | 21 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозке.  Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на транспортные средства, находящиеся в собственности грузовладельцев.  Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов.  Оформление кодов для натурного листа при перевозке опасных грузов.  Оформление перевозочных документов при международной перевозке.  Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых веществ |  | 22 |  | 1 |
|  | Самостоятельная работа МДК.03.03  Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).  Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.  Составление плана-конспекта на тему «Система информации об опасности при перевозке опасных грузов».  Написание реферата на тему «Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов».  Подготовка доклада на тему «Сфера нормативного регулирования перевозки опасных 1-2 грузов» |  |  | 44 | 1 |
|  | Всего МДК.03.03 | 44 | 44 | 44 |  |
|  | Итого МДК.03.03 | 132 |  |  |  |
| Учебная практика | Виды работ  1. Организация рабочего места;  2. Ознакомление с нормативно-справочной литературой;  3. Определение тарифных расстояний;  4. Определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза;  5. Определение провозных платежей;  6. Оформление заявки на перевозку грузов;  7. Ведение учетной карточки выполнения заявки;  8. Оформление перевозочных документов с помощью автоматизированной системы «Этран» |  | 72 |  |  |
| Производственная практика | Виды работ:  1. Прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления;  2. Выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения;  3. Организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования;  4. Определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения  5. Оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления по вопросам  6. Оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправками;  7. Оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов;  8. Оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров);  9. Проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенную операцию);  10. Организация розыска грузов;  11. Составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам;  12. Обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования. |  | 216 |  |  |
| Итоговая аттестация по каждому МДК ПМ.03 в форме экзамена | |  |  |  |  |
| Всего часов по ПМ.03 | | 1027 |  |  |  |

Для характеристики уровня освоения используются следующие обозначения:

1 уровень – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 уровень – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 уровень – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3.2.2 Для заочной формы обучения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем  часов  ТО | Объем  часов  ПЗ | Объем  часов  СР | Уровень освоения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| Раздел ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) | |  | | | |
| МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) | |  | | | |
| Тема 1.1. Основные положения ТЭО | Содержание учебного материала  Понятия и определения ТЭО  Субъекты ТЭО.  Система услуг ТЭО | 2 |  |  | 1 |
| Тема 1.2. Значение ТЭО в транспортном процессе | Содержание учебного материала  Транспортный процесс и ТЭО.  История развития ТЭО в России и за рубежом. Международные и национальные ассоциации, регулирующие деятельность экспедиторов и агентов.  Основные требования к выполнению транспортных услуг. | 2 |  |  | 2 |
| Тема 1.3. Нормативно-правовая база ТЭО | Содержание учебного материала  Система законодательных актов, регламентирующих ТЭД.  Международные транспортные организации и конвенции.  Федеральное законодательство, касающиеся ТЭД. Отраслевые уставы и кодексы, определяющие основные условия перевозок грузов.  Основные понятия качества обслуживания. Стандартизация процессов ТЭО | 2 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Анализ методов контроля качества услуг, предоставляемых, транспортно-экспедиционными организациями |  | 3 |  | 2 |
| Тема 1.4. Договор купли продажи. Базисные условия поставки. | Содержание учебного материала  Общая характеристика договора купли продажи. Правила «Инкотермис» Термины «Инкотермис»  Транспортные условия договора купли продажи | 2 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Работа с договорной документацией Анализ распределения затрат различных сторон в зависимости от условий поставки |  | 3 |  | 3 |
| Тема 1.5. Транспортно- экспедиционные операции | Содержание учебного материала  Прием заявки на доставку груза.  Транспортно-технологические схемы доставки груза.  Экспедиторский контроль подготовки товара к отгрузке.  Транспортно-экспедиционные операции при отправке груза на ж/д транспорте.  Транспортно-экспедиционное обслуживание контейнерных грузов при доставке экспортных грузов и грузов, перевозимых на особых условиях | 3 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Выбор и обоснование транспортно-технологической схемы доставки груза  Анализ проводимых операций при выполняемых в пути следования груза Анализ проводимых операций при выполняемых по прибытии груза |  | 3 |  | 2 |
| Тема 1.6. Документальное оформление доставки грузов | Содержание учебного материала  Документация при международных смешанных и комбинированных перевозках.  Особенности документального оформления международных перевозок грузов в России. Товаросопроводительная документация | 3 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Работа с путевой сопроводительной документацией Анализ схем документооборота при различных перевозках. |  | 3 |  | 2 |
| Тема 1.7.  Рыночные механизмы ТЭО | Содержание учебного материала  Роль и место ТЭО в рыночной экономике Маркетинговая среда транспортно-экспедиционной организации, Транспортная составляющая товара  Конкуренция на рынке транспортно-экспедиционного обслуживания  Конкурентоспособность транспортно-экспедиционной организации  Стратегическое планирование конкурентоспособности | 3 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Ранжирование факторов конкурентоспособности на рынке транспортно-экспедиционных услуг  Составление схемы экономического эффекта от использования маркетингового подхода |  | 3 |  |  |
| Тема 1.8.  Формирование доходов транспортно-экспедиционной  организации. Экономическая эффективность транспортно-экспедиционного обслуживания | Содержание учебного материала  Ценообразование в системе ТЭО  Тарифы на различных видах транспорта  Эффективность инвестиций в ТЭО Состав расходов и доходов на ТЭО. | 3 |  |  | 2 |
| Практическое занятие  Составление структуры издержек транспортных организаций. Анализ методов формирования тарифов и скидок на ТЭО |  | 3 |  | 1 |
| Тема 1.9. Основы логистического подхода к организации ТЭО | Содержание учебного материала  Логистика как современный подход в управлении. Логистические технологии и методы  Оценка эффективности логистической цепи | 3 | 3 |  |  |
| Практическое занятие  Анализ традиционного и логистического менеджмента  Анализ методики управления запасами  Составление схемы взаимосвязи основных бизнес процессов, реализуемых в процессе доставки грузов |  | 2 |  | 2 |
|  | Самостоятельная работа МДК.03.01  Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).  Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите |  |  | 190 | 1 |
| Курсовой проект | Практическое занятие  1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой).  Содержание пояснительной записки:  Введение  1. Технико-экономическая характеристика станции. 2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции).  3. Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника).  4. Расчет производительности труда.  5. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.  6. Расчет технико-экономических показателей.  7. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности.  Заключение |  | 20 |  |  |
| Самостоятельная работа над курсовым проектом |  |  | 19 |  |
|  | Всего МДК.03.01 | 23 | 23 | 209 |  |
|  | Итого МДК 03.01 | 255 |  |  |  |
| МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) | |  |  |  |  |
| Тема2.1. Транспортный процесс перевозки грузов | Содержание учебного материала  Классификация перевозок и перевозимого груза Транспортная тара и ее назначение  Транспортный процесс перевозки груза  Формирование показателей работы в транспортном процессе | 1 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Определение потребного количества ПС  Основы транспортного процесса |  | 1 |  | 1 |
| Тема 2.2. Технология перевозки грузов | Содержание учебного материала  Себестоимость и тарификация грузовых перевозок  Регулирование транспортной деятельности  Документы на перевозку грузов  Основные этапы технологического процесса | 1 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Определение и расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава  Грузовместимость АТС  Основы технологии перевозки грузов  Внеаудиторная самостоятельная работа  Презентация на тему: Организация процесса доставки груза |  | 1 |  | 3 |
| Тема 2.3. Организация перевозок | Содержание учебного материала  Перевозка грузов СПС  Организация и эффективность централизованных перевозок  Контейнерные перевозки  Перевозка скоропортящихся грузов  Организация междугородних и международных перевозок  Перевозка опасных грузов  Варианты выполнения перевозок | 2 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Проектирование маршрута доставки груза в международном сообщении Расчет затрат на выполнение международных перевозок Основы организации перевозок |  | 2 |  | 2 |
| Тема 2.4. Организация ПРР | Содержание учебного материала  Погрузо-разгрузочные пункты  Склады и складские операции  Автоматизация обработки грузов | 2 |  |  | 2 |
| Практические занятия  Расчет производительности погрузо-разгрузочных машин Разработка технологического процесса перевозки |  | 2 |  | 2 |
| Тема 2.5. Планирование грузовых перевозок | Содержание учебного материала  Виды планирования  Основные методы планирования  Моделирование транспортных сетей  Понятие и виды транспортной задачи | 2 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава  Основы планирования грузовых перевозок |  | 2 |  | 2 |
| Тема 2. 6. Управление грузовыми перевозками | Содержание учебного материала  Понятие, структура и цель управления  Структура транспортного предприятия  Учет и анализ результатов выполнения перевозок | 2 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Расчёт технико-экономических показателей деятельности АТП  Расчет технико-эксплуатационных показателей и количества подвижного состава на маршруте |  | 2 |  | 2 |
| Тема 2.7. Обеспечение качества перевозок грузов | Содержание учебного материала  Основные понятия и показатели качества | 2 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Основы обеспечения качества перевозок груза  Основы обеспечение грузовых перевозок |  | 2 |  | 2 |
|  | Самостоятельная работа МДК.03.02  Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).  Презентация на тему: «Виды и характеристика груза»  Реферат на тему: Организация перевозок ОГ  Реферат на тему: Общие требования к выполнению ПРР Реферат на тему: Методы решения транспортной задачи |  |  | 328 | 2 |
|  | Всего МДК.03.02 | 12 | 12 | 328 |  |
|  | Итого МДК.03.02 | 352 |  |  |  |
| МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях | |  | | | |
| Тема 3.1. Классификация опасных грузов, тара, упаковка, маркировка и подвижной состав для перевозки опасных грузов. | Содержание учебного материала  Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов  Опасные грузы, допускаемые к перевозке  Совместная перевозка с опасными грузами  Требования к таре и упаковке  Маркировка грузового места  Подготовка универсального подвижного состава  Подготовка специального подвижного состава | 3 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Определение характера опасности опасного груза. Код опасности. Определение класса, подкласса, категории, группы (степени) опасности, наименования и номера ООН опасных грузов.  Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне. Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне.  Определение возможности совместной перевозки опасных грузов. Маркировка грузового места с опасным грузом.  Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности.  Определение и нанесение знаков опасности на транспортные средства. |  | 5 |  |  |
| Тема 3.2. Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов | Содержание учебного материала  Перечень документов и нормативно-правовых актов, используемых при перевозке опасных видов грузов. | 3 |  |  | 1 |
| Тема.3.3. Документационное оформление перевозки опасных грузов, характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов, аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами | Содержание учебного материала  Оформление перевозки опасных грузов  Общие правила перевозки опасных грузов  Порядок подачи транспортных средств под погрузку Требования к погрузочно-разгрузочным машинам и механизмам  Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 4 7 Особые условия перевозки опасных грузов класса 7 4 8 Влияние опасных грузов на окружающую среду  Требования к временному хранению опасных грузов Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами | 4 |  |  | 1 |
| Практические занятия  Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозке.  Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на транспортные средства, находящиеся в собственности грузовладельцев.  Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов.  Оформление кодов для натурного листа при перевозке опасных грузов.  Оформление перевозочных документов при международной перевозке.  Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых веществ |  | 5 |  | 1 |
|  | Самостоятельная работа МДК.03.03  Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).  Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.  Составление плана-конспекта на тему «Система информации об опасности при перевозке опасных грузов».  Написание реферата на тему «Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов».  Подготовка доклада на тему «Сфера нормативного регулирования перевозки опасных 1-2 грузов» |  |  | 112 | 1 |
|  | Всего МДК.03.03 | 10 | 10 | 112 |  |
|  | Итого МДК.03.03 | 132 |  |  |  |
| Производственная практика | Виды работ:  1. Прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления;  2. Выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения;  3. Организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования;  4. Определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения  5. Оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления по вопросам  6. Оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправками;  7. Оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов;  8. Оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров);  9. Проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенную операцию);  10. Организация розыска грузов;  11. Составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам;  12. Обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования. |  | 252 |  |  |
| Итоговая аттестация по каждому МДК ПМ.03 в форме экзамена | |  |  |  |  |
| Всего часов по ПМ.03 | | 991 |  |  |  |

**4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;

- мультимедиа проектор;

- принтер, сканер, копер.

**4.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет в наличии печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

**4.2.1. Печатные издания**

1. Сханова С.Э. Транспортно-экспедиционное обслуживание: учебное пособие / С.Э. Сханова, О.В. Попова, А.Э. Горев; Москва; Издательский центр «Академия»; 2016.

2. Олещеко Е.М. Горев А.Э. Основы грузоведения – М.: Академия, 2017

3. Ходош М.С. Грузовые автомобильные перевозки. Изд-во «Транспорт», 2018

4. Громов Н.Н. Персианов В.А. Усков Н.С. Менеджмент на транспорте - М.: Академия, 2018

5. Сханова С.Э, Попова О.В, А.Э. Горев. Транспортно-экспедиционное обслуживание. М.: Академия 2016

Дополнительные источники:

1. Банько В. Г. Логистика: учеб. пособие (2-е издание, перераб.) – К.: КНТ, 2016. – 332 с.

2. Смехов А.А. Основы транспортной логистики

**4.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы**

1. Теоретический материал, задачи, тесты и пр. Материал для преподавателя – Режим доступа: nashaucheba.ru

2. Коллекция познавательных материалов: [www.aktivsb.ru](http://www.aktivsb.ru)

3. Сборник материалов по различным спец предметам. Энциклопедия.

4. Сборник публикаций. Обзор новостей науки. Законодательный сборник.

5.Тематическая библиотека – Режим доступа: gendocs.ru

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки (с применением активных и интерактивных методов) |
| ПК 3.1. Осуществлять наблюдение за состоянием верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений; | Точно выбирать метод контроля качества услуг,  Анализирует распределения затрат различных сторон, участвующих в перевозке, в зависимости от условий поставки - составлять структуру издержек транспортных организаций | Проверочная работа  Тестирование  Устный опрос  Экспертное наблюдение выполнения практических работ  Результат-ориентированные методы |
| ПК 3.2. Осуществлять наблюдение за состоянием контактной сети, линий связи, сигналов подвижного состава и грузов в проходящих поездах; | Анализировать методы формирования тарифов и скидок на ТЭО  Проводить ранжирование факторов конкурентоспособности на рынке транспортно- экспедиционных услуг | Проверочная работа  Тестирование  Устный опрос  Экспертное наблюдение выполнения практических работ  Результат-ориентированные методы |
| ПК 3.3. Ограждать места, угрожающие безопасности и непрерывности движения поездов | Строить наиболее эффективную логистическую цепочку для осуществления перевозки грузов - рассчитывает необходимое количество ТС и механизмов для осуществления рациональной переработки груза - рассчитывает необходимую площадь для хранения груза и формирования в партии | Проверочная работа  Тестирование  Устный опрос  Экспертное наблюдение выполнения практических работ  Результат-ориентированные методы |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки (с применением активных и интерактивных методов) |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | Выбирает и обосновывает транспортно- технологические схемы доставки груза для определенного типа груза и маршрута  Составляет схемы экономического эффекта от использования маркетингового подхода в организации перевозок грузов | Составление портфолио  Решение задач  Тестирование  Устный опрос  Результат-ориентированные методы |
| ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; | Оценивает эффективность логистической цепи при организации внутрипроизводственной логистики  Описывает процессы внутреннего и внешнего перемещения | Составление портфолио  Решение задач  Тестирование  Устный опрос  Результат-ориентированные методы |
| ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы; | Перечисляет виды внутрипроизводственного транспорта  Перечисляет задачи и функции внутрипроизводственной логистики | Составление портфолио  Решение задач  Тестирование  Устный опрос  Результат-ориентированные методы |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; | Перечисляет виды внутрипроизводственного транспорта, задачи и функции внутрипроизводственной логистики | Составление портфолио  Решение задач  Тестирование  Устный опрос  Результат-ориентированные методы |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; | Оценивает эффективность логистической цепи при организации транспортной логистики | Составление портфолио  Решение задач  Тестирование  Устный опрос  Результат-ориентированные методы |
| ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами; | Перечисляет задачи и функции транспортной логистики | Составление портфолио  Решение задач  Тестирование  Устный опрос  Результат-ориентированные методы |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | Описывает логистические методы и подходы к организации смешанных и комбинированных перевозок груза | Составление портфолио  Решение задач  Тестирование  Устный опрос  Результат-ориентированные методы |
| ОК 08. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | Сравнивает традиционный и логистический подход к организации перевозок груза оценивает эффективность логистической цепи при организации транспортной логистики | Составление портфолио  Решение задач  Тестирование  Устный опрос  Результат-ориентированные методы |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | Перечисляет задачи и функции транспортной логистики | Составление портфолио  Решение задач  Тестирование  Устный опрос  Результат-ориентированные методы |

**6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Дата внесения изменения | № страницы | До внесения изменения | После внесения изменения |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |