**Рабочая ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Транспортная логистика**

2019

Рабочая программа предназначена для Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум» (далее ГБПОУ ИО ТПТТ), разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) и примерной программы учебной дисциплины «**Транспортная логистика**» для специальности среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена технического профиля: **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Организация-разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Тайшетский промышленно-технологический техникум».

**Разработчик:**

Лупекина О.Л., преподаватель ГБПОУ ИО ТПТТ.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии профессионального цикла протокол № 9 от 23.05.2019 г.

Председатель МК Мусифулина М.Ш.



# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| **ПАСПОРТ Рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 4 |
| **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 5 |
| **условия реализации учебной дисциплины** | 10 |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 11 |

**1. паспорт Рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Транспортная логистика**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочаяпрограмма учебной дисциплины «**Транспортная логистика**» предназначена для ГБПОУ ИО ТПТТ, реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО (ОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) и примерной программы учебной дисциплины «**Транспортная логистика**».

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:** дисциплина входит в профессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

* выбирать виды транспорта для организации доставки грузов;
* рассчитывать количество транспортных средств для выполнения заданного объёма транспортной работы;
* планировать транспортные затраты;
* находить оптимальные управленческие решения при управлении транспортно-логистическим комплексом;
* собирать необходимую информацию для организации и управления транспортно-логистическими системами.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

* терминологию транспортной логистики;
* общие принципы функционирования транспортно-логистических систем;
* методологию оптимизации транспортных расходов;
* нормативно-правовые документы регулирующие деятельность транспорта в России и в международном сообщении;
* принципы и методы материально-технического снабжения.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **138** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **92** |
| в том числе: |  |
| лекций, уроков | 40 |
| практические занятия | 52 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **46** |
| в том числе: |  |
| составление конспектов  подготовка докладов, сообщений, работа с нормативной, учебной и справочной литературой,  подготовка рефератов  заполнение таблиц  составление структурной схемы | 6  31  5  4 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |  |

# **2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Транспортная логистика**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа** | | | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| ***1*** | *2* | | | 3 | 4 |
|  | **РАЗДЕЛ 1. ЛОГИСТИКА ТРАНСПОРТА** | | | **36** |  |
| **Тема 1.1**  Основные понятия и определения транспортной логистики | **Содержание учебного материала** | | | **2** |  |
| 1 | | История развития логистики. Её функциональные области. Основные понятия логистики: система, цель, функция, операция. | 1 | 2 |
| 2 | | Цели, задачи и принципы транспортной логистики. | 1 | 2 |
| ***Самостоятельная работа*** | | | *2* |  |
| *1/2* | | *Подготовка реферата на тему: Транспортная система России и технико-экономические особенности различных видов транспорта.* | *2* |  |
| **Тема 1.2**  Управление логистикой | **Содержание учебного материала** | | | **6** |  |
| 3 | | Этапы планирования транспортной логистики. Организация транспортной логистики на предприятии. | 1 | 2 |
| 4 | | Понятие системного подхода в организации перевозок. | 1 | 2 |
| 5/6 | | **Практическая работа №1**  Представление системного анализа в транспортной логистике. Составление схемы: планирование производства. | 2 |  |
| 7 | | Планирование производства. Планирование производства изделий, время производства продукции, планирование сырья, оборудования. | 1 | 2 |
| 8 | | Управление запасами в логистике. Организация снабжения и закупок. Управление рисками. | 1 | 2 |
| ***Самостоятельная работа*** | | | *1* |  |
| *3* | | *Подготовка сообщений на тему: Логистические издержки: понятие, структура.* | *1* | *2* |
| **Тема 1.3**  Транспортное обеспечение логистики. | **Содержание учебного материала** | | | **11** |  |
| 9 | | Основные понятия транспортного обеспечения: перевозчик, груз, международная перевозка, транзит и т.д. | 1 | 2 |
| 10 | | Организация таможенного оформления товаров. | 1 | 2 |
| 11 | | Организация экспедирования грузов. Упаковка и маркировка продукции. Организация распределения и сбыта продукции. | 1 | 2 |
| 12/13 | | **Практическая работа №2**  Основы проектирования складов. Организация складской деятельности. Снабженческо-сбытовая логистика: ее задачи и цели. Методика расчёта поставок | 2 |  |
| 14/15 | | **Практическая работа №3**  Определение размера оптимальной партии поставок. | 2 |  |
| 16/17 | | **Практическая работа №4**  Затянувшаяся поставка. Особенности расчета оптимальной партии. | 2 |  |
| 18/19 | | **Практическая работа №5**  Решение задач: определение транспортных потоков. | 2 |  |
| ***Самостоятельная работа*** | | | *4* |  |
| *4* | | *Подготовка сообщений на тему: Общие функциональные задачи службы снабжения.* | *1* |  |
| *5/6* | | *Подготовка реферата: Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы.* | *2* |  |
| *7* | | *Заполнить таблицу: Сравнительный анализ видов транспорта* | *1* |  |
| **Тема 1.4**  Услуги транспорта. Транспортное обслуживание и его качество. | **Содержание учебного материала** | | | **5** |  |
| 20 | | Классификация транспортных услуг. Виды транспортных услуг. | 1 | 2 |
| 21 | | Параметры качества транспортного обслуживания потребителей. | 1 | 2 |
| 22 | | Реализация каналов снабжения сырьем, полуфабрикатами и распределения торговой продукции в рамках логистической системы. | 1 | 2 |
| 23/24 | | **Практическая работа №6**  Оценка качества предоставляемых транспортных услуг. Показатель уровня обслуживания. | 2 |  |
| ***Самостоятельная работа*** | | | *2* |  |
| *8* | | *Составить конспект на тему: Система фирменного транспортного обслуживания.* | *1* |  |
| *9* | | *Работа с нормативной, учебной и справочной литературой, ответить на вопросы: «Транспортная логистика и интермодальные перевозки» - учебное пособие под редакцией А.О. Балобанова. (Правила ЮНКТАД/МТП, относящиеся к документам на смешанную перевозку)* | *1* |  |
| **Тема 1.5**  Единый технологический процесс и методы решения транспортно-производственных задач. | **Содержание учебного материала** | | | **7** |  |
| 25 | | Логистические центры по транспортным перевозкам. Принципы распределения спроса и готовой продукции на основе оптимального управления материальными потоками. | 1 | 2 |
| 26 | | Математическая формулировка продуктовой производственно-транспортной задачи прикрепления производителей продукции к её потребителям по торговым зонам. | 1 | 2 |
| 27/28 | | **Практическая работа №7**  Решение задач: распределения материальных потоков между производителями, РСЦ и потребителями. Составление схемы: Расположение пунктов производства, складских производительных центров и потребителей. стр. 61 Л.Б. Митронин - Транспортная логистика. | 2 |  |
| 29/30 | | **Практическая работа №8**  Составление иерархической схемы перевозок с технологическими характеристиками. стр. 69-77 Л.Б. Митронин - Транспортная логистика. | 2 |  |
| 31 | | Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие. Логистическая информация как стратегический ресурс транспортного потока. | 1 |  |
| ***Самостоятельная работа*** | | | *4* |  |
| *10/11* | | *Подготовка реферата: Технико-эксплуатационные показатели работы автомобильного транспорта.* | *2* |  |
| *12* | | *Составление конспекта урока: Влияние общехозяйственных факторов на транспортные перевозки.* | *1* |  |
| *13* | | *Составить схему: Основные этапы транспортно-технологической схемы.* | *1* |  |
| **Тема 1.6**  Информационное обеспечение транспортной логистики | **Содержание учебного материала** | | | **5** |  |
| 32 | | Информационные потоки и логистическая информационная система. | 1 | 2 |
| 33 | | Управление базовыми функциями логистической информационной системы в транспортной логистике. | 1 | 2 |
| 34 | | Управление цепочкой поставок – SCM (информационно-логистический аспект) | 1 | 2 |
| 35 | | Информационные технологии транспортной логистики товарного потока. | 1 | 2 |
| 36 | | Контрольная работа по теме:  Сопоставление компонентов материальных и информационных технологий. Логистические интернет приложения основные возможности. (ЛИС, «МАП – ON-LINE»)/ | 1 |  |
| ***Самостоятельная работа*** | | | *6* |  |
| *14* | | *Составить конспект урока на тему: Информационные технологии транспортной логистики в городских пассажирских перевозках.* | *1* |  |
| *15* | | *Составить структурную схему, проанализировать соотношения составляющих: Управление транспортным запасом. 145 стр. 69-77 Л.Б. Митронин - Транспортная логистика.* | *1* |  |
| *16* | | *Приготовить сообщение на тему: Средства связи и коммуникации. Интернет в транспортной логистике.* | *1* |  |
| *17* | | *Работа с нормативной, учебной литературой: стр. 126 - Неруш Ю.М. Логистика – Основные документы регламентирующие, правила перевозок, транспортная документация.* | *1* |  |
| *18/19* | | *Подготовка реферата на тему: Интернет приложения для транспортной логистики.* | *2* |  |
|  | **РАЗДЕЛ 2. ТРАНСПОРТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛОГИСТИКИ** | | | **56** |  |
| **Тема 2.1**  Ключевые и поддерживающие функции транспортно-логических систем. | **Содержание учебного материала** | | | **15** |  |
| 37 | Логистические аспекты тары и упаковки. Потребительская и промышленная упаковка. | | 1 | 2 |
| 38/39 | **Практическая работа №10**  Ведение досье по транспортным перевозкам. | | 2 |  |
| 40 | Защита продукции от повреждения. Контейнеризация. | | 1 | 2 |
| 41 | Запасы в транспортной логистике. Принципы управления запасами. | | 1 | 2 |
| 42 | Основные понятия, используемые в управлении запасами. | | 1 | 2 |
| 43 | Затраты на содержание запасов. Планирование запасов. | | 1 | 2 |
| 44/45 | **Практическая работа №11**  Освоение технологии планирования запасов. | | 2 |  |
| 46/47 | **Практическая работа №12**  Определение размера заказа. Экономический размер заказа. | | 2 |  |
| 48/49 | **Практическая работа №13**  Определение точки заказа в условиях неопределенности. Заказы на пополнение запасов. Управление запасами. | | 2 |  |
| 50/51 | **Практическая работа №14**  Расчет оптимальной структуры складского оборудования предприятия. | | 2 |  |
| **Самостоятельная работа** | | | 5 |  |
| *20* | *Оформить таблицу: Сравнительные характеристики разных видов поддонов.* | | *1* |  |
| *21* | *Подготовить доклад: Информационная функция упаковки - 180 стр. 69-77 Л.Б. Митронин - Транспортная логистика.* | | *1* |  |
| *22* | *Заполнить таблицу: Динамика циклов пополнения запасов. 214, 216 стр. 69-77 Л.Б. Митронин - Транспортная логистика.* | | *1* |  |
| *23/24* | *Подготовка реферата: Склады в транспортной логистике.* | | *2* |  |
| **Тема 2.2**  Транспортно-логистическое проектирование и управление | **Содержание учебного материала** | | | **11** |  |
| 52/53 | **Практическая работа №15**  Описание процесса проектирования и системы доставки груза. | | 2 |  |
| 54/55 | **Практическая работа №16**  Анализ требований, предъявляемых клиентам к системе доставки грузов. | | 2 |  |
| 56 | Участники системы доставки груза. Комплекс дополнительных и вспомогательных транспортных операций предоставляемых транспортными экспедиторскими предприятиями. | | 1 | 2 |
| 57/58 | **Практическая работа №17**  Методика измерения уровня качества при анализе и выборе системы доставки. | | 2 |  |
| 59/60 | **Практическая работа №18**  Представление параметров оценки качества доставки с применением теории нечетких множеств. | | 2 |  |
| 61/62 | **Практическая работа №19**  Оценка соответствия параметра вариантов с ожиданием клиента. | | 2 |  |
| ***Самостоятельная работа*** | | | *3* |  |
| *25* | *Составить схему: Проектирование системы доставки грузов.* | | *1* |  |
| *26/27* | *Подготовка реферата: Информационные системы обеспечения выбора доставки грузов.* | | *2* |  |
| **Тема 2.3**  Информационно-логические технологии пассажирских перевозок | **Содержание учебного материала** | | | **12** |  |
| 63 | Основные положения логического подхода в технологий пассажирских перевозок. | | 1 | 2 |
| 64 | Пассажирский транспорт как элемент городской инфраструктуры. | | 1 | 2 |
| 65 | Логистические технологии в работе городского пассажирского транспорта. | | 1 | 2 |
| 66 | Классификация транспортных поездок: трудовые, дачные, ночные, поездки связанные с массовыми мероприятиями. | | 1 | 2 |
| 67/68 | **Практическая работа №20**  Составление маршрутов и графиков, связанных с транспортными поездками в различных категориях. | | 2 |  |
| 69/70 | **Практическая работа №21**  Составление графиков связанных с транспортными поездками в различных категориях. | | 2 |  |
| 71/72 | **Практическая работа №22** | | 2 |  |
| 73/74 | **Практическая работа №23**  Распределение пассажиропотоков по районам проживания жителей города и района. | | 2 |  |
| ***Самостоятельная работа*** | | | *6* |  |
| *28* | *Заполнить таблицу «Распределение транспорта для обслуживания участников празднования городского мероприятия (1 Мая, День Победы и др.)»* | | *1* |  |
| *29* | *Составить блок схему: Система доставки грузов морфологическим методом.* | | *1* |  |
| *30* | *Составить конспект: Анализ возможности применения морфологического метода при синтезе системы доставки грузов.* | | *1* |  |
| *31* | *Ответить на вопросы и выполнить задание 4.2 стр. 140 учеб: Неруш Ю.М. Логистика* | | *1* |  |
| *33/34* | *Подготовка реферата: Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте в России и Евросоюзе.* | | *2* |  |
| **Содержание учебного материала** | | | **6** |  |
| 75 | Переход РФ на геоэкономическую модель внешнеэкономических связей. | | 1 | 2 |
| 76 | Транзит экспорт транспортных услуг. Услуги национальных перевозчиков, экспедиторов, портовиков, связистов. | | 1 | 2 |
| 77 | Международные транспортные коридоры. | | 1 | 2 |
| 78 | Транссибирская магистраль: основные маршруты перевозок. | | 1 | 2 |
| 79/80 | **Практическая работа №24**  Методика формирования международных транспортных коридоров. | | 2 |  |
| ***Самостоятельная работа*** | | | *6* |  |
| *35* | *Подготовка доклада: Этапы по транспортному обеспечению внешнеэкономических связей (ВЭС).* | | *1* |  |
| *36* | *Составление конспекта: Товары, запрещенные и условно допущенные к пересылкам из-за границы в Российскую Федерацию* | | *1* |  |
| *37* | *Работа с нормативной, учебной и справочной литературой: Закон РФ «Об участии в международном информационном обмене» (http://www.bibliotekar.ru/vneshneeconomicheskie-svyazi/80.htm).* | | *1* |  |
| *38* | *Подготовка сообщения: Перечень и условия оказания экспедитором клиенту транспортно-экспедиционных услуг.* | | *1* |  |
| *39/40* | *Подготовка реферата: Транспортные перевозки и окружающая среда.* | | *2* |  |
| **Тема 2.4**  Государственное регулирование и поддержка транспортных логистических систем. | **Содержание учебного материала** | | | **12** |  |
| 81 | Объективная необходимость государственного регулирования логистической деятельности транспортного обслуживания. | | 1 | 2 |
| 82 | Государственные гарантии эффективности функционирования транспорта. | | 1 | 2 |
| 83 | Правовое регулирование транспортной логистики. Особенности правового регулирования доставки товаров в международной торговле. | | 1 | 2 |
| 84 | Основные международные договоры и конвенции, регулирующие вопросы транспортной логистики. Базисные условия поставки (ИНКОТЕРМС) | | 1 | 2 |
| 85/86 | **Практическая работа №25**  Оформление и заполнение основных правовых документов при транспортных перевозках в различных категориях. | | 2 |  |
| 87 | Механизм регулирования транспортной деятельности в России. | | 1 | 2 |
| 88 | Распределение полномочий по регулированию транспортной деятельности между органами управления различных уровней власти. | | 1 | 2 |
| 89/90 | **Практическая работа №26**  Формы и методы регулирования перевозочной деятельности на региональном уровне. | | 2 |  |
| 91 | Пути воздействия на ситуацию на рынке транспортных услуг по средством лицензирования. | | 1 | 2 |
| ***Самостоятельная работа*** | | | *6* |  |
| *41* | *Составление конспекта урока по теме: Перевозочная деятельность на региональном уровне.* | | *1* |  |
| *42* | *Заполнение таблицы «Группы ИНКОРТЕМС» стр. 467 Л.Б. Митронин - Транспортная логистика.* | | *1* |  |
| *43* | *Работа с учебной литературой: используемые термины в международной торговле при осуществлении логических операций. – стр. 478 - Неруш Ю.М. Логистика.* | | *1* |  |
| *44* | *Работа с учебной литературой: материалы работы по транспортной документации при перевозки продукции. – стр. 478 - Неруш Ю.М. Логистика.* | | *1* |  |
| 45/46 | *Подготовка реферата по теме: Перспективы развития транспортной логистики XXI века.* | | *2* |  |
|  | 92 | **Дифференцированный зачет**. | | 1 | 2 |
|  |  | **Всего** | | **138** |  |

# **3. условия реализации УЧЕБНОЙ дисциплины**

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

Для реализации учебной дисциплины предусмотрен учебный кабинет транспортной логистики.

Оборудование учебного кабинета:

* посадочные места по количеству студентов;
* рабочее место преподавателя;
* демонстрационное оборудование;
* наглядные пособия;
* комплект учебно-методической документации;
* оборудование для выполнения практических работ.

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением.

# **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень учебных изданий, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

Учебники:

1. Л.Б. Митронин Транспортная логистика: Учебник для транспортных грузов./Под общей редакцией 1. Л.Б. Митронина. – М.: Издательство «Экзамен» 2013 – 512 с.
2. Ю.М. Неруш – Логистика – М.: Издательство «Проспект» 2013 – 520с.
3. Шишкин, Д.Г. Логистика на транспорте /Д.Г. Шишкин, Л.Н. Шишкина.-М.: Маршрут, 2009
4. А.О. Балабанов – Учебное пособие - Транспортная логистика и интермодальные перевозки, 2013

**Дополнительные источники:**

1. Е.В. Богданов, Е.Н. Зайцев, И.Г. Шайдуров «Общий курс транспорта», Санкт-Петербург, 2012.
2. Николайчук В. Е. Транспортно-складская логистика: Учеб. пособие/ В. Е. Николайчук. - 2-е изд. - М.: Дашков и К, 2007. – 451 с.
3. Троицкая Н.А. , Чубуков А.Б. Единая транспортная система./ Учебник, 4-ое издание. – М.: Академия, 2014.

**Интернет – ресурсы:**

Официальный сайт Минтранса РФ

Официальный сайт ОАО РЖД http://www.rqd.ru/

http://www.rosavtodor.ru - Федеральное дорожное агентство Министерства транспорта РФ: официальный сайт

# **4. Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ Дисциплины**

# **Контроль** **и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий и исследований.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **уметь:** |  |
| * выбирать виды транспорта для организации доставки грузов; * рассчитывать количество транспортных средств для выполнения заданного объёма транспортной работы; * планировать транспортные затраты; * находить оптимальные управленческие решения при управлении транспортно-логистическим комплексом; * собирать необходимую информацию для организации и управления транспортно-логистическими системами | * Анализ и оценка результатов самостоятельной работы, практической работы; * Анализ и оценка результатов самостоятельной работы – решения задач; * Анализ и оценка результатов самостоятельной работы – решения задач; * Анализ и оценка результатов самостоятельной работы. |
| **знать:** |  |
| * терминологию транспортной логистики; * общие принципы функционирования транспортно-логистических систем; * методологию оптимизации транспортных расходов; * нормативно-правовые документы регулирующие деятельность транспорта в России и в международном сообщении; * принципы и методы материально-технического снабжения. | Индивидуальный и фронтальный контроль, зачетное занятие по дисциплине. |