ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МГТУ им. Н.Э. Баумана

Москва, ул. 2-ая Бауманская, д.5, стр.1
+7 (495) 187-85-85
do@bmstu.ru
do.bmstu.ru

# Программа курса
# «Специалист по логистике и ВЭД»

| Номер | Название темы | Количество часов | Описание темы |
|---|---|---|---|
| 1 | Теоретическая концепция логистической системы. Транспортно-экспедиционная деятельность | 10 | Исторические аспекты логистики.<br>Логистика в современных условиях.<br>Функциональные области логистики.<br>Проблема эффективности в логистике.<br>Организационная структура предприятия и место логистических подразделений.<br>Классификация транспорта.<br>Особенности различных видов перевозок.<br>Юридические основы транспортно-экспедиционной деятельности.<br>Налоговые аспекты транспортно-экспедиционной деятельности.<br>Транспортное агентирование.<br>Закон о транспортно-экспедиционной деятельности.<br>Особенности применения.<br>ФИАТА. Экспедиторский документооборот в международной и внутрироссийской практике. Incoterms 2000/2010/2020. |
| 2 | Общие моменты грузоперевозок | 8 | Контейнерные перевозки. Виды контейнеров. Маркировка контейнеров.<br>Особенности договора о перевозке контейнера.<br>Ценообразование на транспорте. Логика тарифа и логика фрахта.<br>Лимиты ответственности при международных грузоперевозках.<br>Страхование. Особенности страхования в транспортно-экспедиционной деятельности.<br>Международная транспортная система. Сравнение основных каналов грузоперевозок в/из РФ. |
| 3 | Морские перевозки. Перевозки грузов речным транспортом | 10 | Технические аспекты. Виды судов.<br>Основные российские порты, их использование. Достоинства и недостатки.<br>Трамповые перевозки. Линейные перевозки.<br>КТМ, международные конвенции.<br>Использование чартера.<br>Использование коносамента, правила заполнения.<br>Схема документооборота при морских перевозках.<br>Организация морской перевозки. Порядок работы.<br>Выбор перевозчика. Оценка ценовых предложений.<br>Отслеживание груза. Использование ресурсов Internet Перевозки грузов речным транспортом. |
| 4 | Железнодорожные перевозки | 12 | Технические аспекты. Вагонный парк. Номера вагонов.<br>Организационные аспекты. Железные дороги РФ и СНГ.<br>Устав ЖД, СМГС, Бернская конвенция.<br>Схема документооборота. Правила заполнения накладной Гу, накладной СМГС. Особенности классификации грузов. ЕТСНГ. ГНГ.<br>Сроки доставки, стоимость доставки. Логика расчета. Использование ресурсов Internet. Отслеживание груза.<br>Организация жд перевозки. Подъездные пути. Обзор систем ЭТРАН и Rail-Тариф. |
| 5 | Авиаперевозки. Автомобильные перевозки | 10 | Особенности авиаперевозок.<br>Юридические основы авиаперевозок.<br>Схема документооборота и организация. Классификация автотранспорта. Особенности использования автотранспорта в РФ.<br>Международные перевозки. Конвенция КДПГ (CMR).<br>Конвенция МДП (TIR). Функции АСМАП. Система Т.<br>Документооборот при международных автоперевозках.<br>Внутренние автоперевозки. Особенности организации.<br>УАТ и ГНЭТ. Новые правила перевозки грузов.<br>Схема документооборота. Правила заполнения документов Варианты организации транспортной службы.<br>Аутсорсинг, собственный автопарк, водитель на личном транспорте. Логика выбора. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | Перевозки опасных грузов. Перевозки негабаритных грузов. Перевозки сборных грузов. Логистика складского хозяйства (общие положения) | 10 | Классификация опасных грузов.<br>Особенности перевозки опасных грузов разными видами транспорта.<br>Понятие негабаритного груза.<br>Особенности работы с негабаритными грузами. Особенности организации перевозки сборных грузов.<br>Характеристики современного склада. Виды складов и их квалификация.<br>Логистика складского хозяйства, ее сущность и роль в логистической цепи предприятия.<br>Перспективное планирование потребности в складах.<br>Решение задачи «Определение оптимального места расположения склада». |
| 7 | Основные требования, предъявляемые существующим законодательством к складской деятельности. Складской персонал. Штатное расписание и управление. Технические аспекты организации склада | 14 | Нормативные документы, определяющие деятельность складского хозяйства.<br>Отраслевой стандарт, общие положения и требования, предъявляемые к организации производственной деятельности склада.<br>Санитарные и противопожарные требования на складе.<br>Трудовой кодекс РФ. Штатное расписание. Варианты организации структуры управления; Основные штатные единицы и их функциональные обязанности.<br>Компенсационный пакет и основные принципы мотивации.<br>Охрана труда и трудовой договор, права и обязанности сторон.<br>Правила составления должностных инструкций.<br>Персональная и коллективная материальная ответственность.<br>Первичная упаковка товара, понятие о грузовой единице, средства упаковки, средства ограничения доступа к товару. Маркировка и манипуляционные знаки.<br>Штрих-кодирование. Основные форматы и их использование в коммерческой практике. Техника для использования штрих-кодирования.<br>RFID – технология. Технические особенности и перспективы применения.<br>Конструкционные элементы склада. Напольное покрытие. Стеллажи. Рампа и доковое оборудование Логика использования.<br>Средства малой механизации и их использование. Роклы, тележки, сетчатые контейнеры.<br>Погрузочно-разгрузочное оборудование. Вилочный автопогрузчик, штабелер, ричтрак. Логика использования.<br>Особое оборудование. Конвейеры. Узкопроходное оборудование. Крупнотоннажное оборудование. Термооборудование. |
| 8 | Логистика складских операций | 8 | Зонирование склада. Особенности отдельных зон.<br>Приемка товара. Основные виды и технологии. Регламентация процесса. Сложные моменты и возможные ошибки.<br>Размещение товара на хранение и хранение. Основные виды и технологии. Регламентация процесса. Сложные моменты и возможные ошибки.<br>Комплектование заказа. Основные виды и технологии. Регламентация процесса. Сложные моменты и возможные ошибки.<br>Выдача заказа. Основные виды и технологии. Регламентация процесса.<br>Сложные моменты и возможные ошибки. |
| 9 | Инвентаризация. Регламентация, основные требования к проведению. Порядок проведения и основные этапы. Оценка итогов проведения инвентаризации; Организация учета материальных средств на складе предприятия | 10 | Адресная система хранения, принципы ее построения Порядок перехода к адресной системе хранения Проблемные моменты и ошибки.<br>Хранение опасных грузов.<br>Особенности организации складского процесса на производственном предприятии.<br>Особенности организации работы на складе малого предприятия.<br>WMS – системы. Структура, функциональность, основные требования.<br>RP-системы. Взаимодействие RP и WMS. Понятие об SCE-блоке.<br>Решение задачи «Расчет складской площади зоны основного хранения». Учет товарно-материальных ценностей на складе.<br>Характеристика документооборота на современном складе и требования предъявляемые к нему; Организация складского учета на складе и его контроль.<br>Расчет себестоимости. Естественная убыль и технологические потери.<br>Основные складские документы и схемы документооборота; Обзор коммерческих документов и их использование на практике.<br>Обзор транспортно-экспедиторских документов и их использование на практике.<br>Обзор таможенных документов и их использование на практике. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Понятие о системе сертификации. Основные виды сертификатов. |
| 10 | Создание и управление материальными запасами склада | 10 | Понятие материального запаса. Виды материальных запасов.<br>Характеристики систем управления запасами.<br>Определение параметров системы управления запасами.<br>Оценка эффективности системы управления запасами.<br>Расчет уровня запаса на складе: текущего, среднего, максимального, страхового.<br>Проведение ABC и XYZ анализа в системе управления запасами.<br>Решение практических задач по управлению запасами материальных средств: Проведение ABC – анализа.<br>Проведение XYZ – анализа.<br>Расчет партии поставки с использованием формулы EOQ.<br>Оценка организации системы поставок.<br>Расчет спекулятивного запаса.<br>Расчет страхового запаса.<br>Оценка целесообразности использования скидки. |
| 11 | Управление складом. Введение в ВЭД. Инкотермс 2000/2010/2020 и УОП 600. Контракт ВЭД. Документация в ВЭД | 8 | Общий подход к определению показателя эффективности работы склада; Основные показатели работы.<br>Методы контроля. Использование графиков Ганта.<br>Правила диспетчеризации и составления расписаний.<br>Проблемные точки управления.<br>Борьба с хищениями. Логика действий и основные мероприятия.<br>Решение задачи «Расчет потребностей компании в складских площадях. Влияние логики организации складского процесса на потребности в площадях, силах и средствах». Понятие внешнеэкономической деятельности.<br>Законодательная база (российское законодательство, международное право). Характеристика основных условий поставок, особенности применения. Основные разделы контракта, согласование существенных условий контракта (условия поставки, цена, требования по качеству, рекламации, сроки поставки, условия оплаты).<br>Возможные проблемы в процессе согласования контракта.<br>Товаросопроводительные документы.<br>Транспортные документы.<br>Товарораспорядительные документы. |
| 12 | Таможенное оформление | 14 | Основы таможенного законодательства Таможенного союза.<br>Валютный контроль и государственное регулирование бартерных сделок.<br>Единая товарная номенклатура ВЭД (Е ТН ВЭД) и классификация товаров.<br>Таможенные процедуры.<br>Таможенная стоимость.<br>Таможенные платежи. Тарифные преференции.<br>Страна происхождения товаров. |
| 13 | Таможенные операции | 14 | Таможенные операции (прибытие/убытие, хранение товаров, декларирование, выпуск).<br>Таможенный контроль и система управления рисками.<br>Нетарифное регулирование и техническое регулирование. Сертификация.<br>Обжалование действий/бездействия таможенных органов.<br>Административная и уголовная ответственность за нарушение таможенных правил.<br>Автоматизация работы специалиста ВЭД, используемое программное обеспечение, система электронного декларирования.<br>Расчет платежей, заполнение ДТ. |
| 14 | Итоговая аттестация | 2 | Зачет. |

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**
**«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана**
**(национальный исследовательский университет)»**
**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор –
проректор по учебной работе
МГТУ им. Н.Э. Баумана
_____ Б.В. Падалкин
«16» января 2024 г.

**Дополнительное профессиональное образование**

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
# ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
# **«Специалист по логистике и ВЭД»**

**Регистрац. №** 05.22.22.09.04

Москва, 2024

# Оглавление

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП 2**
1.1. Цель ДПП 2
1.2. Планируемые результаты обучения 2
1.3. Дополнительные характеристики ДПП 2
1.4. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения 3
1.5. Соответствие видов деятельности профессиональным компетенциям и их составляющих 3
**2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДПП 4**
2.1. Категория слушателей ДПП 4
2.2. Общая трудоёмкость программы, аудиторная и самостоятельная работа 4
2.3. Форма обучения 4
2.4. Учебный план 4
**3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК 6**
**4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДПП 9**
4.1. Рабочая программа модуля «Специалист по логистике и ВЭД» 9
**5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП 18**
5.1. Организационные условия реализации ДПП 18
5.2. Педагогические условия реализации ДПП 18
5.3. Учебно-методическое обеспечение ДПП 18
5.4. Методические рекомендации 19
**6. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДПП 20**
**7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 21**
7.1. Паспорт комплекта оценочных средств 21
7.2. Комплект оценочных средств 21

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

Программа подготовлена на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- требований Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- методических рекомендаций-разъяснений Минобрнауки России по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов от 22 апреля 2015 года № ВК-1030/06.

Реализация программы ДПП направлена на получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.

**1.1. Цель ДПП**

Сформировать у обучающихся знания, навыки и умения в области удовлетворения потребностей клиентов в перевозке грузов в цепи поставок.

**1.2. Планируемые результаты обучения**

Планируемые результаты обучения по ДПП:

- освоение профессиональных компетенций в процессе изучения перечисленных тем в учебном плане;
- успешное освоение программы повышения квалификации;
- успешное прохождение итоговой аттестации (зачет).

Обучающимся, успешно прошедшим обучение, выполнившим текущие контрольные задания и выдержавшим предусмотренное учебным планом зачет, выдается удостоверение о повышении квалификации по ДПП «Специалист по логистике и ВЭД».

**1.3. Дополнительные характеристики ДПП**

Характеристики новой квалификации определены в приказе Минтруда России от 08.09.2014 №616н «Специалист по логистике на транспорте».

Вид профессиональной деятельности:

- Логистическая деятельность по перевозке грузов в цепи поставок (Код 40.049).

Трудовые функции:

- Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок (B/01.6).

**1.4. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения**

Получаемые компетенции базируются на основании Приказа Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент».

Перечень компетенций:

ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории.

**1.5. Соответствие видов деятельности профессиональным компетенциям и их составляющих**

| Профессиональные компетенции | Практический опыт | Умения | Знания |
|---|---|---|---|
| Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок (В/01.6) | | | |
| ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории | Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок | Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов | Основы логистики и управления цепями поставок; Методология организации перевозок грузов в цепи поставок; Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов |

# 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДПП

## 2.1. Категория слушателей ДПП

Имеющаяся квалификация (требования к слушателям) – к освоению ДПП допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование.

## 2.2. Общая трудоёмкость программы, аудиторная и самостоятельная работа

Общая трудоемкость программы 140 академических часа, из них 128 академических часа аудиторной работы, 10 академических часов самостоятельной работы и 2 академических часа итоговой аттестации.

## 2.3. Форма обучения

Форма обучения по ДПП – очная с применением дистанционных образовательных технологий.

## 2.4. Учебный план

ДПП «Специалист по логистике и ВЭД» реализуется одним модулем.

| № п/п | Наименование темы, модуля | Форма контроля | Всего, час | В том числе | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Лекции | Практ. занятия | Самост. работа | Итоговая аттестация |
| 1. | Теоретическая концепция логистической системы. Транспортно-экспедиционная деятельность | - | 10 | 8 | 2 | | - |
| 2. | Общие моменты грузоперевозок | устный опрос | 8 | 6 | | 2 | - |
| 3. | Морские перевозки. Перевозки грузов речным транспортом | - | 10 | 10 | | | - |
| 4. | Железнодорожные перевозки | - | 12 | 8 | 4 | | - |
| 5. | Авиаперевозки. Автомобильные перевозки | - | 10 | 10 | | | - |
| 6. | Перевозки опасных грузов. перевозки негабаритных грузов. Перевозки сборных грузов. Логистика складского хозяйства (общие положения) | устный опрос | 10 | 8 | | 2 | - |
| 7. | Основные требования, предъявляемые существующим законодательством к складской | - | 14 | 10 | 4 | | - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | деятельности. Складской персонал. Штатное расписание и управление. Технические аспекты организации склада | | | | | | |
| 8. | Логистика складских операций | устный опрос | 8 | 6 | | 2 | - |
| 9. | Инвентаризация. Регламентация, основные требования к проведению. Порядок проведения и основные этапы. Оценка итогов проведения инвентаризации; Организация учета материальных средств на складе предприятия | - | 10 | 6 | 4 | | - |
| 10. | Создание и управление материальными запасами склада | - | 10 | 6 | 4 | | - |
| 11. | Управление складом. Введение в ВЭД. Инкотермс 2000/2010 и УОП 600. Контракт ВЭД. Документация в ВЭД | - | 8 | 8 | | | - |
| 12. | Таможенное оформление | устный опрос | 14 | 8 | 4 | 2 | - |
| 13. | Таможенные операции | устный опрос | 14 | 8 | 4 | 2 | - |
| 14. | Итоговая аттестация | Зачет | 2 | | | | 2 |
| | ИТОГО | - | 140 | 102 | 26 | 10 | 2 |

# 3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| № п/п | Наименование темы, модуля | 1 день | 2 день | 3 день | 4 день | 5 день | 6 день | 7 день | 8 день |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Теоретическая концепция логистической системы. Транспортно-экспедиционная деятельность | | | | | | | | |
| 2. | Общие моменты грузоперевозок | | | | | | | | |
| 3. | Морские перевозки. Перевозки грузов речным транспортом | | | | | | | | |
| 4. | Железнодорожные перевозки | | | | | | | | |
| 5. | Авиаперевозки. Автомобильные перевозки | | | | | | | | |
| 6. | Перевозки опасных грузов. перевозки негабаритных грузов. Перевозки сборных грузов. Логистика складского хозяйства (общие положения) | | | | | | | | |
| 7. | Основные требования, предъявляемые существующим законодательством к складской деятельности. Складской персонал. Штатное расписание и управление. Технические аспекты организации склада | | | | | | | | |
| 8. | Логистика складских операций | | | | | | | | |
| 9. | Инвентаризация. Регламентация, основные требования к проведению. Порядок проведения и основные этапы. Оценка итогов проведения инвентаризации; Организация учета материальных средств на складе предприятия | | | | | | | | |
| 10. | Создание и управление материальными запасами склада | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. | Управление складом. Введение в ВЭД. Инкотермс 2000/2010/2020 и УОП 600. Контракт ВЭД. Документация в ВЭД | | | | | | | | |
| 12. | Таможенное оформление | | | | | | | | |
| 13. | Таможенные операции | | | | | | | | |
| 14. | Итоговая аттестация | | | | | | | | Зачет |

| № п/п | Наименование темы, модуля | 9 день | 10 день | 11 день | 12 день | 13 день | 14 день | 15 день | 16 день |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Теоретическая концепция логистической системы. Транспортно-экспедиционная деятельность | | | | | | | | |
| 2. | Общие моменты грузоперевозок | | | | | | | | |
| 3. | Морские перевозки. Перевозки грузов речным транспортом | | | | | | | | |
| 4. | Железнодорожные перевозки | | | | | | | | |
| 5. | Авиаперевозки. Автомобильные перевозки | | | | | | | | |
| 6. | Перевозки опасных грузов. перевозки негабаритных грузов. Перевозки сборных грузов. Логистика складского хозяйства (общие положения) | | | | | | | | |
| 7. | Основные требования, предъявляемые существующим законодательством к складской деятельности. Складской персонал. Штатное расписание и управление. Технические аспекты организации склада | | | | | | | | |
| 8. | Логистика складских операций | | | | | | | | |
| 9. | Инвентаризация. Регламентация, основные требования к проведению. Порядок проведения и основные этапы. Оценка | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | итогов проведения инвентаризации; Организация учета материальных средств на складе предприятия | | | | | | | | |
| 10. | Создание и управление материальными запасами склада | | | | | | | | |
| 11. | Управление складом. Введение в ВЭД. Инкотермс 2000/2010/2020 и УОП 600. Контракт ВЭД. Документация в ВЭД | | | | | | | | |
| 12. | Таможенное оформление | | | | | | | | |
| 13. | Таможенные операции | | | | | | | | |
| 14. | Итоговая аттестация | | | | | | | | Зачет |

Рекомендуемый срок освоения ДПП — 16 дней.

# 4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДПП

## 4.1. Рабочая программа модуля «Специалист по логистике и ВЭД»

4.1.1. Цель изучения модуля: сформировать у обучающихся знания, навыки и умения в области удовлетворения потребностей клиентов в перевозке грузов в цепи поставок.

4.1.2. Задача изучения модуля: сформировать у слушателей основы транспортной логистики.

4.1.3. Планируемые результаты обучения

Процесс изучения раздела направлен на формирование следующих компетенций

| Код компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по модулю | Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции |
|---|---|---|
| ОПК-1 | **Знать:**<br>- основы логистики и управления цепями поставок;<br>- методология организации перевозок грузов в цепи поставок;<br>- правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов.<br>**Уметь:**<br>- анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов.<br>**Владеть:**<br>- разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок. | Формы обучения: Фронтальная. Методы обучения: Лекция; Практические занятия; Самостоятельная работа. |

4.1.4 Содержание курса

**Тема 1. Теоретическая концепция логистической системы. Транспортно-экспедиционная деятельность (10 часов)**

Лекции (8 часов). Исторические аспекты логистики; Логистика в современных условиях; Функциональные области логистики; Проблема эффективности в логистике; Организационная структура предприятия и место логистических подразделений. Классификация транспорта. Особенности различных видов перевозок; Юридические основы транспортно-экспедиционной деятельности; Налоговые аспекты транспортно-экспедиционной деятельности; Транспортное агентирование; Закон о транспортно-экспедиционной деятельности.

Практические занятия (2 часа). Особенности применения закона о транспортно-экспедиционной деятельности; ФИАТА. Практика экспедиторского документооборота в международной и внутрироссийской практике; Изучение Incoterms 2000/2010.

**Тема 2. Общие моменты грузоперевозок (8 часов)**

Лекции (6 часов). Контейнерные перевозки; Виды контейнеров. Маркировка контейнеров; Особенности договора о перевозке контейнера; Ценообразование на транспорте. Логика тарифа и логика фрахта; Лимиты ответственности при международных грузоперевозках; Страхование. Особенности страхования в транспортно-экспедиционной деятельности; Международная транспортная система. Сравнение основных каналов грузоперевозок в/из РФ.

Самостоятельная работа (2 часа). Проработка материала дополнительной литературы по теме.

| Наименование темы | Дидактические единицы, вынесенные на самостоятельное изучение | Формы самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|
| Общие моменты грузоперевозок | Сухопутная логистика | Проработка дополнительной литературы | Лебедев, Ю.Г. Логистика / Ю.Г. Лебедев – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 484 с. | устный опрос |

**Тема 3. Морские перевозки. Перевозки грузов речным транспортом (10 часов)**

Лекции (10 часов). Технические аспекты. Виды судов; Основные российские порты, их использование. Достоинства и недостатки; Трамповые перевозки. Линейные перевозки; КТМ, международные конвенции; Использование чартера; Использование коносамента, правила заполнения; Схема документооборота при морских перевозках; Организация морской перевозки. Порядок работы; Выбор перевозчика. Оценка ценовых предложений; Отслеживание груза. Использование ресурсов Internet Перевозки грузов речным транспортом.

**Тема 4. Железнодорожные перевозки (12 часов)**

Лекции (8 часов). Технические аспекты. Вагонный парк. Номера вагонов; Организационные аспекты. Железные дороги РФ и СНГ; Устав ЖД, СМГС, Бернская конвенция; Схема документооборота. Правила заполнения накладной Гу, накладной

СМГС; Особенности классификации грузов. ЕТСНГ. ГНГ; Сроки доставки, стоимость доставки. Отслеживание груза; Организация жд перевозки. Подъездные пути.

Практические занятия (4 часа). Логика расчета сроков и стоимости доставки. Использование ресурсов Internet. Обзор систем ЭТРАН и Rail-Тариф.

**Тема 5. Авиаперевозки. Автомобильные перевозки (10 часов)**

Лекции (10 часов). Особенности авиаперевозок; Юридические основы авиаперевозок; Схема документооборота и организация. Классификация автотранспорта. Особенности использования автотранспорта в РФ; Международные перевозки. Конвенция КДПГ (CMR); Конвенция МДП (TIR). Функции АСМАП. Система Т; Документооборот при международных автоперевозках; Внутренние автоперевозки. Особенности организации; УАТ и ГНЭТ. Новые правила перевозки грузов; Схема документооборота. Правила заполнения документов; Варианты организации транспортной службы. Аутсорсинг, собственный автопарк, водитель на личном транспорте. Логика выбора.

**Тема 6. Перевозки опасных грузов. перевозки негабаритных грузов. Перевозки сборных грузов. Логистика складского хозяйства (общие положения) (10 часов)**

Лекции (8 часов). Классификация опасных грузов; Особенности перевозки опасных грузов разными видами транспорта. Понятие негабаритного груза. Особенности работы с негабаритными грузами. Особенности организации перевозки сборных грузов. Характеристики современного склада. Виды складов и их квалификация; Логистика складского хозяйства, ее сущность и роль в логистической цепи предприятия; Перспективное планирование потребности в складах; Решение задачи «Определение оптимального места расположения склада».

Самостоятельная работа (2 часа). Проработка материала дополнительной литературы по теме.

| Наименование темы | Дидактические единицы, вынесенные на самостоятельное изучение | Формы самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|
| Перевозки опасных грузов. перевозки негабаритных грузов. Перевозки сборных грузов. Логистика складского хозяйства (общие положения) | Склады | Проработка дополнительной литературы | Семененко А.И., Сергеев В.И. Логистика. Основы теории: учебник для вузов / Семененко А.И., Сергеев В.И. – СПб.: Союз, 2001. – 541 с. | устный опрос |

**Тема 7. Основные требования, предъявляемые существующим законодательством к складской деятельности. Складской персонал. Штатное расписание и управление. Технические аспекты организации склада (14 часов)**

Лекции (10 часов). Нормативные документы, определяющие деятельность складского хозяйства; Отраслевой стандарт, общие положения и требования, предъявляемые к организации производственной деятельности склада; Санитарные и противопожарные требования на складе; Трудовой кодекс РФ. Штатное расписание. Варианты организации структуры управления; Основные штатные единицы и их функциональные обязанности; Компенсационный пакет и основные принципы мотивации; Охрана труда и трудовой договор, права и обязанности сторон; Правила составления должностных инструкций; Персональная и коллективная материальная ответственность. Первичная упаковка товара, понятие о грузовой единице, средства упаковки, средства ограничения доступа к товару. Маркировка и манипуляционные знаки; Штрих-кодирование. Основные форматы и их использование в коммерческой практике. Техника для использования штрих-кодирования; RFID – технология. Технические особенности и перспективы применения; Конструкционные элементы склада. Напольное покрытие. Стеллажи. Рампа и доковое оборудование Логика использования; Средства малой механизации и их использование. Роклы, тележки, сетчатые контейнеры; Погрузочно-разгрузочное оборудование. Вилочный автопогрузчик, штабелер, ричтрак. Логика использования; Особое оборудование. Конвейеры. Узкопроходное оборудование. Крупнотоннажное оборудование. Термооборудование.

Практические занятия (4 часа). Работа со штриф-кодами и RFID-технологией.

**Тема 8. Логистика складских операций (8 часов)**

Лекции (6 часов). Зонирование склада. Особенности отдельных зон; Приемка товара. Основные виды и технологии. Регламентация процесса. Сложные моменты и возможные ошибки; Размещение товара на хранение и хранение. Основные виды и технологии. Регламентация процесса. Сложные моменты и возможные ошибки; Комплектование заказа. Основные виды и технологии. Регламентация процесса. Сложные моменты и возможные ошибки; Выдача заказа. Основные виды и технологии. Регламентация процесса. Сложные моменты и возможные ошибки.

Самостоятельная работа (2 часа). Проработка материала дополнительной литературы по теме.

| Наименование темы | Дидактические единицы, вынесенные на самостоятельное изучение | Формы самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|
| Логистика складских операций | Материальные запасы | Проработка дополнительной литературы | Григорьев М.Н., Долгов А.П., Уваров С.А. Логистика: учебное пособие для вузов / Григорьев М.Н., Долгов А.П., Уваров С.А. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Гардарики, 2007. – 475 с. | устный опрос |

**Тема 9. Инвентаризация. Регламентация, основные требования к проведению. Порядок проведения и основные этапы. Оценка итогов проведения инвентаризации; Организация учета материальных средств на складе предприятия (10 часов)**

Лекции (6 часов). Адресная система хранения, принципы ее построения Порядок перехода к адресной системе хранения Проблемные моменты и ошибки; Хранение опасных грузов; Особенности организации складского процесса на производственном предприятии; Особенности организации работы на складе малого предприятия; WMS – системы. Структура, функциональность, основные требования; RP-системы. Взаимодействие RP и WMS. Понятие об SCE-блоке; Решение задачи «Расчет складской площади зоны основного хранения». Учет товарно-материальных ценностей на складе. Характеристика документооборота на современном складе и требования, предъявляемые к нему; Организация складского учета на складе и его контроль; Естественная убыль и технологические потери; Основные складские документы и схемы документооборота; Обзор коммерческих документов и их использование на практике; Обзор транспортно-

экспедиторских документов и их использование на практике; Обзор таможенных документов и их использование на практике; Понятие о системе сертификации. Основные виды сертификатов

Практические занятия (4 часа). Расчет себестоимости складской логистики.

**Тема 10. Создание и управление материальными запасами склада (10 часов)**

Лекции (6 часов). Понятие материального запаса. Виды материальных запасов; Характеристики систем управления запасами. Определение параметров системы управления запасами.

Практические занятия (4 часа). Оценка эффективности системы управления запасами; Расчет уровня запаса на складе: текущего, среднего, максимального, страхового; Проведение ABC и XYZ анализа в системе управления запасами; Решение практических задач по управлению запасами материальных средств: Проведение ABC – анализа; Проведение XYZ – анализа; Расчет партии поставки с использованием формулы EOQ; Оценка организации системы поставок; Расчет спекулятивного запаса; Расчет страхового запаса; Оценка целесообразности использования скидки.

**Тема 11. Управление складом. Введение в ВЭД. Инкотермс 2000/2010/2020 и УОП 600. Контракт ВЭД. Документация в ВЭД (8 часов)**

Лекции (8 часов). Основные методики управления и планирования; Общий подход к определению показателя эффективности работы склада; Основные показатели работы; Методы контроля. Использование графиков Ганта; Правила диспетчеризации и составления расписаний; Проблемные точки управления; Борьба с хищениями. Логика действий и основные мероприятия; Решение задачи «Расчет потребностей компании в складских площадях. Влияние логики организации складского процесса на потребности в площадях, силах и средствах». Понятие внешнеэкономической деятельности; Законодательная база (российское законодательство, международное право). Характеристика основных условий поставок, особенности применения. Основные разделы контракта, согласование существенных условий контракта (условия поставки, цена, требования по качеству, рекламации, сроки поставки, условия оплаты); Возможные проблемы в процессе согласования контракта. Товаросопроводительные документы; Транспортные документы; Товарораспорядительные документы.

**Тема 12. Таможенное оформление (14 часов)**

Лекции (8 часов). Основы таможенного законодательства Таможенного союза; Валютный контроль и государственное регулирование бартерных сделок; Единая товарная номенклатура ВЭД (Е ТН ВЭД) и классификация товаров; Таможенные процедуры; Таможенная стоимость; Таможенные платежи. Тарифные преференции; Страна происхождения товаров.

Практические занятия (4 часа). Оформление таможенных документов.

Самостоятельная работа (2 часа). Проработка материала дополнительной литературы по теме.

| Наименование темы | Дидактические единицы, вынесенные на самостоятельное изучение | Формы самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|
| Таможенное оформление | Таможенное право | Проработка дополнительной литературы | Бекяшев К.А., Моисеев Е.Г. Таможенное право: учебник / Бекяшев К.А., Моисеев Е.Г.; Моск. гос. юридическая акад. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2006. – 359 с. | устный опрос |

**Тема 13. Таможенные операции (14 часов)**

Лекции (8 часов). Таможенные операции (прибытие/убытие, хранение товаров, декларирование, выпуск); Таможенный контроль и система управления рисками; Нетарифное регулирование и техническое регулирование. Сертификация; Обжалование действий/бездействия таможенных органов; Административная и уголовная ответственность за нарушение таможенных правил; Автоматизация работы специалиста ВЭД, используемое программное обеспечение, система электронного декларирования.

Практические занятия (4 часа). Расчет платежей, заполнение ДТ.

Самостоятельная работа (2 часа). Проработка материала дополнительной литературы по теме.

| Наименование темы | Дидактические единицы, вынесенные на самостоятельное изучение | Формы самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|
| Таможенные операции | Таможенные процедуры | Проработка дополнительной литературы | Бекяшев К.А., Моисеев Е.Г. Таможенное право: учебник / Бекяшев К.А., Моисеев Е.Г.; Моск. гос. юридическая акад. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2006. – 359 с. | устный опрос |

4.1.5. Оценочное средство для текущего контроля (примерные вопросы для устного опроса):

*Тема 2.*

1. Какие виды контейнеров применяются в контейнерных перевозках?
2. Как маркируются контейнеры в контейнерных перевозках?
3. Приведите особенности страхования в транспортно-экспедиционной деятельности.
4. В чем отличия логики тарифа от логики фрахта?
5. Как формируется ценообразование на транспорте?

*Тема 6.*

1. Приведите классификацию опасных грузов.
2. Какой груз называется негабаритным? В чем заключаются особенности работы с негабаритными грузами?
3. Приведите виды складов и их квалификацию.
4. В чем заключается роль логистики склада в логистической цепи предприятия?
5. Каким образом решается задача определения оптимального места расположения склада?

*Тема 8.*

1. Приведите особенности зонирования склада.
2. Какие ошибки могут возникнуть при зонировании склада?
3. Приведите технологии размещения товара на складе.
4. Как следует организовать комплектование заказа, для избегания возможных ошибок?
5. Как виды выдачи заказа вы знаете?

*Тема 12.*

1. Как государство регулирует бартерные сделки?
2. Приведите единую товарную номенклатуру ВЭД.
3. Приведите классификацию товаров.
4. Как регулируются таможенные платежи?
5. Какие таможенные процедуры вам известны?

*Тема 13.*

1. В чем отличия нетарифного регулирования от технического регулирования?
2. Приведите механизмы обжалования действий/бездействия таможенных органов.
3. Какая административная и уголовная ответственность предусмотрена за нарушение таможенных правил?
4. Как можно автоматизировать работу специалиста ВЭД?
5. Какое программное обеспечение используется в ВЭД?

# 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

## 5.1. Организационные условия реализации ДПП

| Наименование аудитории | Вид занятия | Наименование оборудования, программного обеспечения |
|---|---|---|
| Лекционная аудитория | Лекции | Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, пишущий инструмент, доступ к сети интернет |
| Компьютерный класс | Практические занятия | Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, пишущий инструмент, доступ к сети интернет |
| Компьютерный класс | Самостоятельная работа | Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, пишущий инструмент, доступ к сети интернет |
| Лекционная аудитория | Итоговая аттестация | Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, пишущий инструмент, доступ к сети интернет |

## 5.2. Педагогические условия реализации ДПП

Реализация программы обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующим условиям:

- наличие высшего профессионального образования, соответствующее профилю программы, из числа штатных преподавателей, или привлеченных на условиях почасовой оплаты труда;
- значительный опыт практической деятельности в соответствующей сфере из числа штатных преподавателей или привлеченных на условиях почасовой оплаты труда.

## 5.3. Учебно-методическое обеспечение ДПП

Основная литература:


1. Лебедев, Ю.Г. Логистика / Ю.Г. Лебедев – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 484 с.
2. Семененко А.И., Сергеев В.И. Логистика. Основы теории: учебник для вузов / Семененко А.И., Сергеев В.И. – СПб.: Союз, 2001. – 541 с.
3. Альбеков А.У., Митько О.А. Коммерческая логистика: учеб. пособие для вузов / Альбеков А.У., Митько О.А. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. – 412 с.
4. Григорьев М.Н., Долгов А.П., Уваров С.А. Логистика: учебное пособие для вузов / Григорьев М.Н., Долгов А.П., Уваров С.А. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Гардарики, 2007. – 475 с.
5. Бабин Э.П., Исаченко Т.М. Внешнеэкономическая политика: учеб. пособие для вузов / Бабин Э.П., Исаченко Т.М. – М.: Экономика, 2006. – 462 с.
6. Бекяшев К.А., Моисеев Е.Г. Таможенное право: учебник / Бекяшев К.А., Моисеев Е.Г.; Моск. гос. юридическая акад. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2006. – 359 с.

**5.4. Методические рекомендации**

ДПП построена по тематическому принципу, каждый раздел представляет собой логически завершенный материал.

Преподавание программы основано на личностно-ориентированной технологии образования, сочетающей два равноправных аспекта этого процесса: обучение и учение. Личностно-ориентированный подход развивается при участии слушателей в активной работе на практических занятиях. Личностно-ориентированный подход направлен, в первую очередь, на развитие индивидуальных способностей обучающихся, создание условий для развития творческой активности слушателя и разработке инновационных идей, а также на развитие самостоятельности мышления при решении учебных задач разными способами, нахождение рационального варианта решения, сравнения и оценки нескольких вариантов их решения и т.п. Это способствует формированию приемов умственной деятельности по восприятию новой информации, ее запоминанию и осознанию, созданию образов для сложных понятий и процессов, приобретению навыков поиска решений в условиях неопределенности.

Практические занятия проводятся для приобретения навыков решения практических задач в предметной области модуля. Задания, выполняемые на практических занятиях, выполняются с использованием активных и интерактивных методов обучения.

Самостоятельная работа слушателей предназначена для проработки дополнительной литературы. Результаты практических заданий слушателей учитываются на итоговой аттестации.

При изучении курса предусмотрены следующие методы организации и осуществления учебно-познавательной деятельности:

- объяснительно-иллюстративный метод;
- репродуктивный метод;
- частично-поисковый метод.

# 6. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДПП

Итоговая аттестация проводится в форме зачета. Зачет проводится в формате тестирования. Результатом зачета служат правильные ответы на вопросы билета, состоящего из 3 (трёх) вопросов.

По результатам итоговой аттестации слушателю выставляется оценка «ЗАЧТЕНО/НЕ ЗАЧТЕНО»:

Оценка «ЗАЧТЕНО» выставляется слушателю, который:

- правильно ответил не менее чем на 60% вопросов в билете;
- продемонстрировал необходимые систематизированные знания и достаточную степень владения принципами предметной области программы, понимание их особенностей и взаимосвязь между ними в течение всего срока обучения по ДПП.

Оценка «НЕ ЗАЧТЕНО» ставятся слушателю, который:

- ответил правильно менее чем на 60% полученных вопросов в билете;
- имеет крайне слабые теоретические и практические знания, обнаруживает неспособность к построению самостоятельных заключений.

# 7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 7.1. Паспорт комплекта оценочных средств

| Предметы оценивания | Объекты оценивания | Показатели оценки |
|---|---|---|
| ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории | Ответы на вопросы | Количество правильных ответов |

## 7.2. Комплект оценочных средств

7.2.1. Темы для подготовки к зачету:

1. Логистические системы.
2. Транспортно-экспедиционная деятельность.
3. Страхование перевозок.
4. Морские и речные перевозки.
5. Железнодорожные перевозки.
6. Авиаперевозки.
7. Автомобильные перевозки.
8. Перевозки опасных грузов.
9. Перевозки негабаритных грузов.
10. Перевозки сборных грузов.
11. Виды складов и их квалификация.
12. Нормативные документы, определяющие деятельность складского хозяйства.
13. Управление складом.
14. Организация склада.
15. Зонирование склада.
16. Инвентаризация.
17. Учет на складе.
18. Материальные запасы склада.
19. Уровень запаса склада.
20. Системы поставок.
21. Условия поставок.
22. Контракты.
23. Основы таможенного законодательства.
24. Классификация товаров.

25. Таможенные процедуры.
26. Таможенная стоимость
27. Таможенные операции.
28. Таможенный контроль.
29. Автоматизация работы специалиста ВЭД.
30. Административная и уголовная ответственность за нарушение таможенных правил.

7.2.2. Примерный вариант билета для проведения зачета:

1. Концепция и принципы логистики. Функции логистики. Организационная структура логистики на композитном предприятии. Логистика и стратегическое планирование.
2. Перечислите санитарные и противопожарные требования на складе.
3. Какие таможенные процедуры вам известны?