

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Грузоведение и автомобильные перевозки»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.03.01 «Технология транспортных процессов» (уровень прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Организация и безопасность движения

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-10: способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг;
- ПК-11: способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса;
- ПК-17: способностью выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности;
- ПК-8: способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Грузоведение и автомобильные перевозки» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 9.

1. Грузы и их свойства. Цели и задачи дисциплины. Практическая направленность дисциплины и ее связь с другими дисциплинами. Понятие груза. Участники транспортирования груза. Транспортная характеристика груза. Понятие транспортабельности груза. Транспортная классификация грузов. Факторы, влияющие на свойство грузов: факторы внешней среды, биохимические процессы в грузах, физико-химические и физические свойства грузов. Объёмно-массовые характеристики грузов. Характеристики опасности груза. Определение качества грузов (органолептический, лабораторный, натурный методы исследования грузов). Использование грузоподъёмности подвижного состава при перевозки различных видов груза (грузовместимость и грузоподъёмность ПС)..

2. Тара и упаковочные материалы.. Значение и состав упаковки в транспортной деятельности. Назначение и классификация тары (ящики, мешки, кипы, барабаны, бочки и т.д.) по: функциональным признакам; условиям эксплуатации; несущей способности; конструктивным особенностям; материалу изготовления; прочности; способности к штабелированию; герметичности; размерам. Виды упаковочных материалов: изолирующие; поглощающие; амортизационные. Обеспечение защиты груза при транспортировании: основные эксплуатационные дефекты тары; рекомендации по защите груза. Способы и технологии формирования укрупнённой грузовой единицы: понятие укрупнённой грузовой единицы; пакетирование грузов (классификация средств пакетирования и их отдельные элементы); стандартизация грузовых мест. Общие сведения о контейнерах и их классификация (по: назначению; конструкции; массе; конструкции подъёмных устройств; сфере обращения; материалу изготовления); основные конструктивные элементы контейнера; основные типоразмеры контейнеров и их типы; специализированные контейнеры; выполнение грузовых операций с контейнерами; эффективность использования контейнеров. Размещение и крепление груза в транспортном средстве и контейнере: основные требования к размещению и креплению, с приведением схем и вариантов размещения. Основные направления улучшения использования транспортной тары и тарных материалов..

3. Маркировка грузов.. Назначение и виды маркировки грузов. Маркировка контейнеров, расположение транспортной маркировки и её расшифровка. Потребительская маркировка (основные требования, маркировка пищевых продуктов, маркировка непродовольственных

товаров). Пломбирование, индикация и контроль доступа к грузу. Автоматизация идентификации грузов. (структура штрихового кода). Радиочастотная идентификация..

4. Характеристики отдельных видов грузов и их влияние на организацию транспортного процесса.. Руды и рудные концентраты (общая характеристика руд, условия перевозки и хранения руд и рудных концентратов). Твёрдые виды топлива, их свойства и правила перевозки (уголь, кокс, торф, пек). Свойство нефти и нефтепродуктов. Минерально-строительные материалы. Продукция металлургической и машиностроительной промышленности (чёрные, цветные металлы). Основные группы лесных грузов, маркировка лесных грузов. Перевозка леса и пиломатериалов. Классификация опасных грузов. Транспортная опасность грузов. Особые требования к маркировке опасных грузов. Классификация скоропортящихся грузов. Характеристика и особенности перевозки скоропортящихся грузов, требования к таре и упаковке. Естественная убыль при перевозке скоропортящихся грузов. Перевозка отдельных видов грузов..

5. Организация хранения грузов.. Назначение и классификация складов, соблюдение условий хранения грузов. Техничко-экономические показатели работы склада: показатели, характеризующие интенсивность работы склада; показатели, характеризующие эффективность использования складских площадей; показатели, характеризующие уровень сохранности грузов и финансовые показатели работы склада. Основные принципы автоматизации обработки грузов. Автоматические системы выполнения грузовых операций. Автоматизированные системы управления грузовыми операциями. Виртуальные склады..

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Грузы и их свойства.. Цели и задачи дисциплины. Практическая направленность дисциплины и ее связь с другими дисциплинами. Понятие груза. Участники транспортирования груза. Транспортная характеристика груз. Понятие транспортабельности груза. Транспортная классификация грузов. Факторы, влияющие на свойство грузов: факторы внешней среды, биохимические процессы в грузах, физико-химические и физические свойства грузов. Объёмно-массовые характеристики грузов. Характеристики опасности груза. Определение качества грузов (органолептический, лабораторный, натурный методы исследования грузов). Использование грузоподъёмности подвижного состава при перевозке различных видов груза (грузовместимость и грузоподъёмность ПС)..

2. Тара и упаковочные материалы.. Значение и состав упаковки в транспортной деятельности. Назначение и классификация тары (ящики, мешки, кипы, барабаны, бочки и т.д.) по: функциональным признакам; условиям эксплуатации; несущей способности; конструктивным особенностям; материалу изготовления; прочности; способности к штабелированию; герметичности; размерам. Виды упаковочных материалов: изолирующие; поглощающие; амортизационные. Обеспечение защиты груза при транспортировании: основные эксплуатационные дефекты тары; рекомендации по защите груза. Способы и технологии формирования укрупнённой грузовой единицы: понятие укрупнённой грузовой единицы; пакетирование грузов (классификация средств пакетирования и их отдельные элементы); стандартизация грузовых мест. Общие сведения о контейнерах и их классификация (по: назначению; конструкции; массе; конструкции подъёмных устройств; сфере обращения; материалу изготовления); основные конструктивные элементы контейнера; основные типоразмеры контейнеров и их типы; специализированные контейнеры; выполнение грузовых операций с контейнерами; эффективность использования контейнеров. Размещение и крепление груза в транспортном средстве и контейнере: основные требования к размещению и креплению, с приведением схем и вариантов размещения. Основные направления улучшения использования транспортной тары и тарных материалов..

3. Маркировка грузов.. Назначение и виды маркировки грузов. Маркировка контейнеров, расположение транспортной маркировки и её расшифровка. Потребительская маркировка (основные требования, маркировка пищевых продуктов, маркировка непродовольственных товаров). Пломбирование, индикация и контроль доступа к грузу. Автоматизация идентификации грузов. (структура штрихового кода). Радиочастотная идентификация..

4. Характеристики отдельных видов грузов и их влияние на организацию транспортного процесса.. Руды и рудные концентраты (общая характеристика руд, условия перевозки и хранения руд и рудных концентратов). Твёрдые виды топлива, их свойства и правила перевозки (уголь,

кокс, торф, пек). Свойство нефти и нефтепродуктов. Минерально-строительные материалы. Продукция металлургической и машиностроительной промышленности (чёрные, цветные металлы). Основные группы лесных грузов, маркировка лесных грузов. Перевозка леса и пиломатериалов. Классификация опасных грузов. Транспортная опасность грузов. Особые требования к маркировке опасных грузов. Классификация скоропортящихся грузов. Характеристика и особенности перевозки скоропортящихся грузов, требования к таре и упаковке. Естественная убыль при перевозке скоропортящихся грузов. Перевозка отдельных видов грузов..

5. Организация хранения грузов.. Назначение и классификация складов, соблюдение условий хранения грузов. Техничко-экономические показатели работы склада: показатели, характеризующие интенсивность работы склада; показатели, характеризующие эффективность использования складских площадей; показатели, характеризующие уровень сохранности грузов и финансовые показатели работы склада. Основные принципы автоматизации обработки грузов. Автоматические системы выполнения грузовых операций. Автоматизированные системы управления грузовыми операциями. Виртуальные склады..

Разработал:

доцент

кафедры ОБД

Г.Д. Матиевский

доцент

кафедры ОБД

Г.Д. Матиевский

доцент

кафедры ОБД

Г.Д. Матиевский

Проверил:

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов