

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 09.10.2023 13:09:04
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a0230f44331aefb1549486b12c

Аннотация учебной дисциплины

Б1.В.ДВ.03.01 Транспортные и погрузо-разгрузочные средства направления подготовки бакалавров 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Дисциплина является частью учебного плана подготовки бакалавра по направлению 23.03.01 – Технология транспортных процессов, профиль подготовки «Логистика на транспорте».

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний в области организации и управления складским хозяйством и обеспечения бесперебойного снабжения предприятий - потребителей необходимым объемом материальных ценностей.

Задачи изучения дисциплины:

- уяснение места и роли транспортно-складских комплексов и терминалов, прогрессивных технологий и научной организации погрузочно-разгрузочных работ в перевозочном процессе на автомобильном транспорте;
- овладение знаниями современных и перспективных технологических процессов переработки различных грузов на складах;
- приобретение навыков проектирования новых и реконструкции существующих складов с оценкой экономической эффективности предлагаемых решений и их оптимизации.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

Раздел 1. Автотранспортные средства

Тема 1.1. Введение. Подвижной состав автомобильного транспорта

Тема 1.2. Специализированные автотранспортные средства

Тема 1.3. Автомобили и автопоезда с самосвальными кузовами

Тема 1.4. Автомобили и автопоезда фургоны

Тема 1.5. Автомобили и автопоезда цистерны

Тема 1.6. Автомобили и автопоезда самопогрузчики

Тема 1.7. Автотранспортные средства для перевоз длинномерных тяжеловесных грузов и строительных конструкций

Тема 1.8. Эксплуатационные свойства и эффективность автотранспортных средств

Раздел 2. Погрузочно-разгрузочные средства

Тема 2.1. Классификация и основные параметры погрузочно-разгрузочных машин и устройств

Тема 2.2. Грузозахватные устройства

Тема 2.3. Обзор погрузочно-разгрузочных механизмов (устройств)

Тема 2.4. Обзор универсальных погрузочно-разгрузочных машин

Тема 2.5. Обзор машин и устройств для погрузки и выгрузки навалочных и сыпучих грузов

Учебная дисциплина «Транспортные и погрузо-разгрузочные средства» входит в перечень курсов дисциплин по выбору вариативной части ОПОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями, с соответствующими индикаторами:

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.1. Отмечать и анализировать особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем

ПКУВ-1. Организация процесса перевозки груза в цепи поставок

ПКУВ-1.3. Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- устройство, принципы действия и технико-эксплуатационные характеристики основных машин, применяемых в транспортно-складских комплексах;
- способы и технологию механизированной и автоматизированной погрузки и выгрузки грузов из подвижного состава;

- устройство и технологию работы транспортно-складских комплексов на автомобильном транспорте;
- пути повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределений;
- порядок оформления перевозочных документов; - порядок сдачи, получения, завоза и вывоза грузов, выполнения погрузочно-разгрузочных и складских операций;
- порядок страхования грузов, таможенного оформления грузов и транспортных средств;
- стандарты и нормативно-техническую литературу по предмету.

уметь:

- выбрать тип, техническое оснащение и определить основные параметры комплексно-механизированного и автоматизированного склада, на основе реальных грузопотоков и технологии работы ТСК;
- оценить эффективность применения различных вариантов комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ для заданных условий, в том числе при реконструкции, техническом перевооружении, экспертизе проектов складов, пунктов погрузки и выгрузки грузов на ТСК;
- разрабатывать и внедрять рациональные методы организации и управления транспортным процессом в рыночных условиях;
- решать задачи развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения;
- определять приспособленность подвижного состава предприятия к виду перевозимого груза и соответствие базовому модулю;
- оформлять перевозочные документы.

владеть:

- методами проектирования и оценки экономической эффективности механизированных и автоматизированных складов в транспортных сетях, а также оптимизации технологических и объемно - планировочных решений по ТСК;
- организацией погрузочно-разгрузочные работ на ТСК на основе высокоэффективных технологических процессов, применения высокопроизводительных машин и устройств, средств автоматизации и ЭВМ, обеспечивающих комплексную механизацию и автоматизацию перегрузочных процессов, сокращение времени простоя подвижного состава под грузовыми операциями, обеспечение сохранности грузов и АТС;
- способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения;
- способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов;
- навыками по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств.

Дисциплина «Транспортные и погрузо-разгрузочные средства» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик, доцент

Зав. выпускающей кафедрой,



В.А. Хрисониди

И.И. Чуев