

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ГРУЗОВЕДЕНИЕ
Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность программы (профиль)	Транспортная логистика
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Грузоведение» является получение студентами необходимых знаний по грузам, перевозимым на всех видах магистрального транспорта, их транспортных характеристиках и веяния последних на перевозочный процесс.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	3,4 семестры
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Обязательная часть Блок 1. Дисциплины (модули)
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1, ОПК - 6
Трудоемкость дисциплины	8 зачетных единиц, 288 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Введение. Понятия: груз, транспортная характеристика груза, транспортное состояние груза, транспортабельность груза</p> <p>Тема 2. Транспортная классификация грузов. Номенклатура грузов.</p> <p>Тема 3. Физико-химические и физические-механические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов.</p> <p>Тема 4. Специфические свойства грузов. Биохимические процессы в грузах. Методы определения качества грузов. Характеристики опасности грузов.</p> <p>Тема 5. Штучные грузы. Генеральные грузы. Понятие о таре и упаковке грузов. Основные элементы упаковки. Функции упаковки. Основные требования к упаковке. Процесс упаковки грузов.</p> <p>Тема 6. Виды тары, назначение, классификация, основные функции. Система размеров тары. Стандартизация и унификация транспортной тары. Расчет размеров транспортной тары</p> <p>Тема 7. Упаковочные материалы. Амортизационные материалы: назначение, виды, принцип выбора. Изолирующие материалы.</p> <p>Тема 8. Транспортная маркировка. Маркировка тарно-штучных грузов. Назначение, содержание, состав, расположение, способы нанесения. Технические средства упаковки грузов.</p> <p>Тема 9. Основные принципы расчета прочности транспортной тары.</p>

Наименование дисциплины	ГРУЗОВЕДЕНИЕ
	<p>Нагрузки, действующие на тару в процессе перевозки грузов: статические, динамические.</p> <p>Тема 10. Расчёт прочности транспортной тары. Расчет параметров амортизационных прокладок.</p> <p>Тема 11. Пакетизация грузов. Основные понятия пакетизации грузов. Принцип пакетизации грузов. Транспортный пакет. Способы формирования транспортных пакетов. Нагрузки, действующие на транспортный пакет в процессе перевозки.</p> <p>Тема 12. Средства скрепления транспортных пакетов. Выбор средств скрепления транспортных пакетов. Расчёт прочности средств скрепления транспортных пакетов. Технологический процесс скрепления транспортных пакетов.</p> <p>Тема 13 Скрепление транспортного пакета с помощью термоусадочной пленки. Выбор параметров пленки. Технологический процесс скрепления процесс транспортных пакетов термоусадочной пленкой. Расчет толщины термоусадочной пленки для скрепления транспортного пакета.</p> <p>Тема 14. Контейнеризация грузов. Назначение и типы контейнеров. Контейнеры универсальные и специализированные. Основные технологические характеристики контейнеров.</p> <p>Тема 15. Нагрузки, действующие на грузы в процессе перевозки в контейнерах. Правила загрузки грузовых контейнеров. Расчет загрузки грузовых контейнеров укрупненными грузовыми единицами и отдельными грузовыми местами. Правила и способы крепления грузов в грузовых контейнерах.</p> <p>Тема 16. Опасные грузы. Классификация Опасных грузов. Транспортная характеристика опасных грузов.</p> <p>Тема 17. Насыпные и навалочные грузы. Основные виды. Транспортные характеристики насыпных и навалочных грузов. Зерновые грузы. Сельскохозяйственные (овощные и фруктовые). Руды и рудные концентраты. Удобрения, соли, сахар-сырец. Минерально-строительные материалы.</p> <p>Тема 18. Транспортная характеристика металлов и металлопродукции.</p> <p>Тема 19. Грузы, перевозимые в мешках (мешковые грузы). Грузы, перевозимые в кипах. Грузы, перевозимые в ящиках, бочках.</p> <p>Тема 20. Транспортная характеристика леса и лесоматериалов</p> <p>Тема 21. Транспортная характеристика изделий машиностроения и приборостроения</p> <p>Тема 22. Наливные грузы. Транспортная характеристика наливных грузов. Нефть и нефтепродукты.</p> <p>Тема 23. Скоропортящиеся грузы. Классификация. Живые грузы.</p>

Наименование дисциплины	ГРУЗОВЕДЕНИЕ
	<p>Тема 24. Виды потерь груза при перевозке. Основные условия качественной перевозки грузов. Техника безопасности при перевозке и обработке грузов</p> <p>Тема 25. Основные аспекты эффективности качественной перевозки и обработки грузов.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой, Экзамен, Курсовая работа