

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебной дисциплины «Грузоведение»**

**Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 23.03.01  
Технология транспортных процессов (профиль «Транспортная логистика»).**

Целью освоения учебной дисциплины (модуля) "Грузоведение" является формирование у студентов знания транспортной характеристики грузов.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетных единицы.

**Форма контроля:** экзамен.

Предполагаемые семестры: 2.

**Задача дисциплины** – получение студентами знаний о перевозимых автомобильным транспортом грузах, их свойствах, применяемой таре и упаковке, требованиях к погрузочно-разгрузочным механизмам и устройствам, транспортным средствам, размещению и хранению грузов.

Рабочая программа разработана с учетом подготовки студентов по программе школьных предметов.

В дисциплине «Грузоведение» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению следующих дисциплин в соответствии с учебным планом: грузовые перевозки; моделирование транспортных процессов; экономико-математические методы в организации транспортного процесса; организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса; транспортная логистика и др.

**Краткое содержание дисциплины:**

грузы на транспорте: понятие, определение, классификация; транспортные характеристики грузов;

грузопотоки: формирование, характеристики, показатели;

тара, упаковка, маркировка грузов;

требования к размещению, погрузке-разгрузке и хранению грузов;

транспортно-технологические схемы перевозок грузов.

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

**Знать:**

- постановления, распоряжения, приказы, методические нормативные материалы по организации и управлению на транспорте;

- грузы и группы грузов, перевозимые автомобильным транспортом;

- свойства грузов и их учет при хранении, упаковке, погрузке, перевозке и выгрузке;

- применяемую тару и упаковку, контейнеры и пакеты;

- характеристику и показатели грузопотока, его формирование;

- транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов груза, их назначение и применение.

**Уметь:**

- применять государственные стандарты, правила перевозок грузов и другие нормативные документы для определения транспортной характеристики грузов;

- рассчитывать прочность транспортной тары и средств пакетирования;

- самостоятельно и творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебными планами подготовки бакалавров.

**Владеть:**

- навыками самостоятельного освоения новых знаний в области грузоведения;

- специальной терминологией, применяемой в данной дисциплине.

**Обладать следующими компетенциями:**

ОПК-3: готов применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;

ПК-7: готов к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения.