

АННОТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ) «ГРУЗОВЕДЕНИЕ»

Направление подготовки:	23.03.01– Технология транспортных процессов
Профиль подготовки:	«Организация перевозок и управление в единой транспортной системе»
Квалификация (степень):	Бакалавр

Цель преподавания дисциплины: получение знаний по основам грузоведения и использование их в практической и исследовательской деятельности, направленной на выбор рационального вида транспорта, погрузочно-разгрузочных и складских устройств в зависимости от свойств грузов, определение оптимальной схемы доставки с учетом сохранности грузов и требований техники безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Уметь: выбрать подвижной состав, склад и погрузочно-разгрузочные механизмы для качественной доставки груза потребителю с наибольшим эффектом. Рассчитать производительность погрузочно-разгрузочного оборудования, эффективность заполнения подвижного состава, количественный состав транспортных средств для перевозок заданного груза; оптимизировать транспортно-технологическую систему доставки грузов по критериям себестоимости перевозок и приведенным затратам.

Знать: основные свойства грузов, их применимость в соответствующих транспортно-технологических системах.

основные свойства транспортной продукции, состав технологического процесса перевозок, критические величины основных свойств груза, влияющих на эффективность транспортного процесса;

методы управления транспортным процессом, формы организации перевозок грузов;

Владеть: теоретическими основами протекания транспортных процессов в транспортных системах, их влияния на безопасность и сохранность доставки грузов. Математическим аппаратом при проведении научных исследований.

способами оценки экономической эффективности маршрутов перевозок грузов.

Основные разделы дисциплины:

Грузы на транспорте: понятия «груз», «транспортная характеристика груза», «транспортность груза». Классификация грузов. Свойства грузов. Грузопотоки: формирование, характеристика, показатели

Факторы, определяющие свойства и качество грузов. Физико-химические свойства. Объемно-массовые характеристики. Тара и упаковка, маркировка грузов. Понятия «тара», «потребительская тара», «транспортная тара». Классификация тары. Понятие «маркировка». Содержание маркировки. Силы, действующие на груз при перемещении

Требования к транспортным средствам и погрузочно-разгрузочным механизмам при перевозках отдельных грузов. Пакеты. Понятия «поддон», «транспортный пакет». Формирование укрупненных грузовых единиц.

Характеристики отдельных видов грузов.

Требования к размещению и хранению грузов. Транспортно-технологические схемы доставки отдельных грузов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

4 зачетных единицы 144 часа

Объем занятий:

Лекции -18 ч.; Практические работы – 36 ч.; СРС - 54 ч.

Форма промежуточной аттестации: экзамен, курсовая работа.

Курсовая работа:

Курсовая работа призвана закрепить знания теоретических вопросов, получить практические навыки.

Формы самостоятельной работы студента: самостоятельное ознакомление с научной, технической, нормативной литературой по грузу согласно заданию.

Проработка лекционного материала и учебной литературы. Подготовка сообщений по заданной теме. Поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса.