

А Н Н О Т А Ц И Я
рабочей программы дисциплины
Б1.В.04 «Грузоведение»
по направлению подготовки бакалавриата
23.03.01 «Технология транспортных процессов»
направленность подготовки
«Организация перевозок и управление на промышленном транспорте»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Грузы и их свойства. Тара и упаковочные материалы. Маркировка грузов. Транспортные характеристики грузов. Круглые лесоматериалы и их свойства как груза. Виды пиломатериалов и их свойства. Продукция из измельченной древесины.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Организационно-управленческая деятельность:

- изучать научно-исследовательскую информацию, отечественный и зарубежный опыт по направлению исследований дорожного строительства;
- участвовать в проведении теоретических и экспериментальных исследований технологических процессов перевозки грузов;
- проводить технические измерения, составлять описания проводимых исследований, подготавливать данные для составления обзоров и публикаций в области перевозки грузов;

Производственно-технологическая деятельность:

- разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы в области перевозки грузов;
- проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений в области перевозки грузов;
- овладеть методами и способами укрупнения грузовых единиц, со стандартной тарой и упаковкой, маркировкой грузов, порядком обращения с крупногабаритными, тяжеловесными и опасными грузами.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО, или их элементов):

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-2 - способен понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

Профессиональные компетенции:

ПК-10 – способен 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

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНов), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями):

По компетенции ОПК-2 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основные положения по маркировке грузов, пломбированию, индикации и автоматизации идентификации грузов;
- методы рационального размещения грузов в кузовах автотранспортных средств, их крепления и укрытия;
- меры борьбы с потерями и утратой грузов; основные положения по организации хранения грузов

УМЕТЬ:

- сформировать укрупненное грузовое место (транспортный пакет), рассчитать необходимое количество средств пакетирования; рассчитать силы, действующие на груз при перевозке его на автотранспортных средствах;
- осуществлять надежное крепление груза в кузове автотранспортного средства;
- организовывать приемку, хранение, переадресовку и выдачу грузов;
- вести контроль за доставкой грузов;
- проводить расчеты размещения грузовых мест с учетом технических характеристик транспортного средства, грузоподъемности и прочности тары, свойств грузов, весогабаритных ограничений; проводить расчеты естественной убыли грузов в процессе транспортировки, погрузки-разгрузки и хранения; проводить расчеты по видам, средствам, точкам и силам крепления грузов;

ВЛАДЕТЬ:

- методиками выбора оптимальной тары и упаковки грузов;
- методиками крепления грузов различной номенклатуры по международным стандартам и технической документации;
- правилами проведения погрузочно-разгрузочных работ и хранения грузов

По компетенции ПК-10 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- свойства грузов и их влияние на организацию перевозок грузов;
- требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов по организации грузовых перевозок;
- стандартную унифицированную тару и упаковочные материалы.

УМЕТЬ:

- рассчитать силы, действующие на груз при перевозке его на транспортных средствах;
- выполнять расчеты и выработать решения по минимизации рисков и повышению эффективности оказания транспортных услуг.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками организации безопасной перевозки крупногабаритных, тяжеловесных и опасных грузов на промышленном транспорте

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 5 зачетные единицы

Всего часов – 180 час.

Из них:

Аудиторная работа – 72 час.

Из них:

лекционных занятий – 36 час.

практических занятий – 18 час.

Лабораторные работы – 18 час.

Самостоятельная работа – 72 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен – 5 семестр