

РАЗМЕЩЕНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ГРУЗОВ

1	Название модуля, учебной дисциплины, учебной дисциплины по выбору студента	Размещение и крепление грузов
2	Специальность	1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)»
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	7
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Старший преподаватель Петрачков Сергей Александрович
6	Трудоемкость в зачетных единицах	4
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	64/120
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Экзамен, курсовая работа
9	Краткое содержание	<p>1 Общие требования к размещению и креплению груза в вагонах.</p> <p>2 Размещение грузов в вагонах.</p> <p>3 Определение сил, действующих на груз.</p> <p>4 Устойчивость грузов от поступательных перемещений, опрокидывания и перекатывания.</p> <p>5 Конструкция и расчет крепления.</p> <p>6 Виды схем размещения и крепления грузов. Особенности разработки и согласования.</p> <p>7 Особенности расчета размещения и крепления негабаритных грузов.</p> <p>8 Расчет размещения и крепления длиномерных грузов.</p> <p>9 Расчет размещения и крепления грузов с плоскими опорами.</p> <p>10 Крепление грузов в крытых вагонах и контейнерах.</p> <p>11 Особенности размещения и крепления различных родов грузов.</p> <p>12 Размещение и крепление грузов на автомобильном транспорте.</p> <p>13 Размещение и крепление грузов на морском и воздушном транспорте.</p>
10	Формируемые компетенции	СК-8 – Быть способным рассчитывать схемы размещения и крепления грузов на подвижном составе.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы выбора рациональной конструкции крепления грузов; – принципы рационального размещения грузов в транспортных средствах; – характер и классификацию сил и нагрузок, действующих на груз в процессе движения; – методики определения сил, действующих на груз, при перевозках различными видами транспорта; – основные типы и средства крепления. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разместить грузы в транспортных средствах с учетом общих требований Технических условий размещения и крепления грузов, СТБ EN «Крепление груза на дорожных транспортных средствах. Безопасность», Правил безопасности морской перевозки грузов;

		<ul style="list-style-type: none"> – классифицировать силы и нагрузки, действующие на груз в процессе движения; – выполнять расчеты сил, действующих на груз; – выбирать типы и средства крепления при перевозке различных грузов; – рассчитать параметры средств крепления; – разрабатывать Схемы размещения и крепления грузов при перевозке железнодорожным и автомобильным транспортом. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – современными методиками технико-экономической оценки систем крепления грузов; – базовыми научно-теоретическими знаниями для решения практических задач.
12	Пререквизиты	Технология и организация грузовой и коммерческой работы, Транспортные системы, Управление потоками в транспортных системах