



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

Начальник УРОПСИ
В.А.Мельникова

Рабочая программа дисциплины
«ГРУЗОВЕДЕНИЕ»
основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки

**26.03.01 УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ И ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ СУДОХОДСТВА**

Профиль программы
**«УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫМИ СИСТЕМАМИ И ЛОГИСТИЧЕСКИМ
СЕРВИСОМ НА ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ»**

ИНСТИТУТ	Морской
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА	Организации перевозок
РАЗРАБОТЧИК	УРОПСИ

1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Целью освоения дисциплины «Грузоведение» является иметь понятия о грузах, их транспортных характеристиках, транспортном состоянии груза, о мерах по обеспечению сохранности грузов и безопасности при перевозке, перегрузке и хранении.

1.2 Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям), соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>ПК-1: Способен осуществлять организацию логистической деятельности по перевозке грузов и оказанию транспортных услуг при выполнении водных и мультимодальных перевозок</p>	<p>Грузоведение</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - транспортные характеристики и транспортное состояние грузов; - физико-химические свойства и объёмно-массовые характеристики груза, виды тары и упаковки, назначение и правила нанесения маркировки, особенности перевозки опасных, негабаритных и скоропортящихся грузов; - влияние внешних и внутренних факторов на сохранность грузов; - пути повышения сохранности. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - определять транспортную характеристику груза, классифицировать грузы, анализировать условия договора о перевозке груза, рассчитывать, определять и сравнивать объёмно-массовые характеристики различных грузов; - выполнять расчёты вместимости грузовых помещений судов исходя из объёмно-массовых характеристик различных грузов; - определять совместимость грузов при перевозках на транспортных средствах и размещении в складах. <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - методами определения объёмно-массовых характеристик различных грузов и отдельных параметров навалочных и наливных грузов (лабораторный метод), организации сохранности груза при перевозке и хранении, обеспечения безопасности перевозок и окружающей среды, использо-

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		вания технической документации и перевозочных документов.

2 ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ

Дисциплина «Грузоведение» относится к модулю «Профессиональный модуль» блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (з.е.), т.е. 144 академических часа (108 астр. часов) контактной и самостоятельной учебной работы курсанта (студента); работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплине.

Распределение трудоемкости освоения дисциплины по семестрам, видам учебной работы курсанта (студента), а также формы контроля приведены ниже.

Таблица 2 - Объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура дисциплины

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Грузоведение	5	ДЗ, РГР	4	144	32	16	32	8	1,15	54,85	-
Итого по дисциплине:			4	144	32	16	32	8	1,15	54,85	-

Обозначения: Э – экзамен; З – зачет; ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР (КП) – курсовая работа (курсовой проект); контр. – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа; Лек – лекционные занятия; Лаб - лабораторные занятия; Пр – практические занятия; РЭ – контактная работа с преподавателем в ЭИОС; КА – контактная работа, включающая консультации, инд.занятия, практики и аттестации; СРС – самостоятельная работа курсантов (студентов)

Таблица 3 - Объем (трудоемкость освоения) в заочной форме обучения и структура дисциплины

Наименование	Курс	Сессия	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа				СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
						Лек	Лаб	Пр	РЭ		
Грузоведение	3	Зимняя	ДЗ, контр.	4	144	6	4	8	9	113	4

Наименование	Курс	Сессия	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа				СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
						Лек	Лаб	Пр	РЭ		
Итого по дисциплине:				4	144	6	4	8	9	113	4

При разработке образовательной технологии организации учебного процесса основной упор сделан на соединение активной и интерактивной форм обучения. Интерактивная форма позволяет курсантам (студентам) проявить самостоятельность в освоении теоретического материала и овладении практическими навыками, формирует интерес и позитивную мотивацию к учебе.

3 УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ КУРСАНТА (СТУДЕНТА)

Учебно-методическое обеспечение дисциплины приведено в таблицах 4 и 5.

Таблица 4 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Грузоведение	1. Кравченко Е.А., Грузоведение: учебное пособие, 2003. - 194 с. 2. Козырев В.К., Грузоведение: учебник, 2005. - 360 с. 3. Лысенко Н. Е., Грузоведение: учебник / Н. Е. Лысенко, Т. В. Демянкова, Т. И. Каширцева; ред. Н. Е. Лысенко. - М.: Изд-во ФГБУ "УМЦ ЖДТ", 2013. - 344 с.	1. Горбенко И. В., Груз и его свойства: учебное пособие для курсантов (студентов) по специальности 240100 "Организация перевозок и управление на транспорте (водном)" в вузах водного транспорта, 2002. - 54 с.

Таблица 5 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Грузоведение	1. «Эксплуатация морского транспорта»: научное издание. Ежеквартальный журнал научных статей. / Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова. - Новороссийск: ГМУ имени адмирала Ф.Ф. Ушакова 2. «Мир транспорта и технологических машин» [Электронный ресурс]. — Орел: ОрелГТУ. — 2018 «Морской флот» [Текст]: информационно-аналитический журнал. - М.: Изд-во "Журнал "Морской флот", 1886 -. - Выходит раз в два месяц	1. Горбенко И. В., Грузоведение: программа, методические указания и контрольные работы по курсу учебной дисциплины для курсантов(студентов) заочной формы обучения по специальности 240100 "Организация перевозок и управление на транспорте", специализация "Водный транспорт", 2001. - 19 с. 2. Светличный Г. В., Пакетирование и оптимизация размещения груза на складах: методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Грузоведение" для курсантов и студентов очно-заочной форм обучения

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
	<p>3. «Морские порты» [Текст]: информационно-аналитический журнал издается при поддержке Морской коллегии при Правительстве РФ. Мин-ва транспорта РФ/ Ассоциация морских торговых портов (АСОП). - М.: Морские вести, 1997 -. - Выходит ежемесячно</p>	<p>специальности 190700 "Организация перевозок и управление на транспорте",2009. - 30 с.</p> <p>3. Горбенко И. В., Оптимизация размещения грузов на складах: методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Грузоведение" для курсантов (студентов) направления подготовки 26.03.01 "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства", профиль "Управление водными и мультимодальными перевозками" очной и заочной форм обучения,2017. - 24 с.</p> <p>4. Горбенко И. В., Грузоведение: методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов (курсантов) направления подготовки 26.03.01 "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства", профиль "Управление водными и мультимодальными перевозками" очной и заочной форм обучения,2018. - 18 с.</p>

4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии

В ходе освоения дисциплины, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ), а также перечень лицензионного программного обеспечения определяется в рабочей программе и подлежит обновлению при необходимости.

Электронные образовательные ресурсы:

Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков - <https://stepik.org>

Образовательная платформа - <https://openedu.ru/>

Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС).

Грузоведение

Информационно-справочная система «Эксперт по перевозке опасных грузов автомобильным транспортом» (Эксперт ОГ) <https://opgruz.ru/#block2339>

Специализированная информационно-справочная система Rail-Инфо
<https://www.ctm.ru/rail-инфо>

Информационно-справочная система «Транспортные свойства грузов»
<http://www.midships.ru/Handbook/transportnie-svoystva-gruzov.html>

5 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудиторные занятия проводятся в специализированных аудиториях с мультимедийным оборудованием, в компьютерных классах, а также в других аудиториях университета согласно расписанию занятий.

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

Предэкзаменационные консультации проводятся в аудиториях в соответствии с графиком консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

При освоении дисциплины используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения размещен на официальном сайте университета в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплины (в т.ч. в процессе освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе дисциплины (утверждается отдельно).

Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа дисциплины «Грузоведение» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 26.03.01 «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», профиль «Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте».

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры организации перевозок (протокол № 194 от 19.02.2024).

Заведующий кафедрой



Л.Е. Мейлер

Директор института



С.В.Ермаков