

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
 Должность: Директор
 Дата подписания: 02.06.2026 15:15:44
 Уникальный программный ключ:
 0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Омский институт водного транспорта - филиал Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский
государственный университет водного транспорта"

Б1.В.04

Технология и организация перевозки грузов и пассажиров

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономики и управления на транспорте (ОИВТ)		
Учебный план	ОИВТ-26.05.05.03-СВВ-26-офо-26-27.plx		
Образовательная программа	26.05.05 СУДОВОЖДЕНИЕ Профиль: Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок		
	год начала подготовки 2026		
Квалификация	Инженер-судоводитель		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачет с оценкой 3	
в том числе:			
аудиторные занятия	28		
самостоятельная работа	78		
контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР)	2		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	14 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	78	78	78	78
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины

Технология и организация перевозки грузов и пассажиров

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 26.05.05 Судовождение (приказ Минобрнауки России от 15.03.2018 г. № 191)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.05.05 СУДОВОЖДЕНИЕ

год начала подготовки 2026

Рабочую программу составил(и):

старший преподаватель, Тигина Екатерина Геннадьевна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Храпова Елена Валерьевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью изучения дисциплины «Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров» является приобретение знаний, необходимых для безопасной и сохранной перевозки грузов, эффективной эксплуатации судна, а также сформирование целостного представления об организации перевозок грузов, порядке взаимодействия участников транспортного процесса и коммерческой практики работы флота.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок. Часть. ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Безопасность жизнедеятельности	
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
2.2.4	Специальная лодка района плавания	
2.2.5	Правила плавания по внутренним водным путям	
2.2.6	Гидрография	
2.2.7	Правила движения судов в районе плавания	
2.2.8	Плавательная практика	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-72: Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса

ПК-72.1: Знает влияние груза, включая тяжеловесные грузы, на мореходность и остойчивость судна

ПК-72.2: Знает безопасную обработку, размещение и крепления грузов, включая навалочные грузы, а также опасные и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна

ПК-72.3: Умеет установить и поддерживать эффективную связь во время погрузки и выгрузки

ПК-73: Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса

ПК-73.1: Знает и умеет применять соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов

ПК-73.2: Знает влияния груза и грузовых операций на посадку и остойчивость

ПК-73.3: Умеет использовать диаграммы остойчивости и дифферента и устройств для расчета напряжений в корпусе, включая автоматическое оборудование, использующее базу данных;

ПК-73.4: Знает правила погрузки и балластировки, для того чтобы удерживать напряжения в корпусе в приемлемых пределах

ПК-73.5: Знает размещение и крепление грузов на судах, включая судовые грузовые устройства и оборудование для использовать все имеющиеся на судне данные, относящиеся к погрузке крепления груза

ПК-73.6: Знает погрузочно-разгрузочные операции, обращая особое внимание на транспортировку грузов, указанных в Кодексе безопасной практики размещения и крепления грузов

ПК-73.7: Знает танкеры и основы операций на танкерах

ПК-73.8: Знает эксплуатационные и конструктивные ограничений навалочных судов

ПК-73.9: Знает правила использования всех имеющихся на судне данных, относящихся к погрузке и выгрузке навалочных грузов и обращению с ними

ПК-73.10: Знает процедуры безопасной обработки грузов согласно положениям соответствующих документов, таких как МКМПОГ, МКМПНГ, Приложения III и V к МАРПОЛ 73/78, и другой относящейся к этому информации

ПК-73.11: Умеет объяснить основные принципы установления эффективного общения и улучшения рабочих взаимоотношений между персоналом судна и терминала

ПК-74: Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках

ПК-74.1: Знает и умеет объяснить, где искать наиболее часто встречающиеся повреждения и дефекты, возникающие в результате погрузочно-разгрузочных операций, коррозии и тяжелых погодных условий

ПК-74.2: Умеет указать, какие части судна должны проверяться каждый раз с таким расчетом, чтобы в течение определенного периода времени были охвачены все части

ПК-74.3: Умеет выявлять элементы конструкции судна, которые имеют решающее значение для его безопасности

ПК-74.4: Знает причины коррозии в грузовых помещениях и балластных танках и способов выявления и предотвращения

коррозии
ПК-74.5: Знает процедуру проведения проверок
ПК-74.6: Умеет объяснить, как обеспечить надежное обнаружение дефектов и повреждений
ПК-74.7: Понимает цели «Расширенной программы освидетельствований»

ПК-75: Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры

ПК-75.1: Знает ограничения с точки зрения прочности важнейших конструктивных элементов стандартного навалочного судна
ПК-75.2: Умеет толковать полученные значения изгибающих моментов и перерезывающих сил
ПК-75.3: Умеет объяснить, как избежать вредного влияния, которое оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и неправильная обработка груза

ПК-76: Способен обеспечить перевозку опасных грузов

ПК-76.1: Знает требования международных правил, стандартов кодексов и рекомендаций по перевозке опасных грузов, включая Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ) и Международный кодекс морской перевозки навалочных грузов (МКМППГ)
ПК-76.2: Умеет определить особенности перевозки опасных и вредных грузов, меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и порядок обращения с опасными и вредными грузами во время рейса

ПК-79: Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне

ПК-79.1: Знает порядок размещения пассажиров на борту судна для обеспечения их безопасности
ПК-79.2: Умеет организовать питание пассажиров при несении вахты на судне

ПК-80: Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях

ПК-80.1: Знает способы информирования пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности
ПК-80.2: Умеет проводить инструктаж (занятия) по условиям оставления пассажирами судна в аварийных ситуациях

ПК-81: Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам

ПК-81.1: Знает порядок оформления багажа
ПК-81.2: Знает порядок регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна
ПК-81.3: Знает порядок выгрузки и выдачи багажа пассажирам

ПК-82: Способен обеспечить выполнение операций технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости

ПК-82.1: Знает виды технологических операций по обеспечению безопасности посадки, высадки пассажиров на борту судна
ПК-82.2: Владеет способами обеспечения безопасной доставки пассажиров к месту стоянки судна в различных типовых условиях

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел	Раздел 1.				
1.1	Лек	Тема 1. Введение. Классификация грузов, транспортные характеристики грузов. /Лек/	3	2	Л1.1Л2.1	
1.2	Пр	Тема 1. Введение. Классификация грузов, транспортные характеристики грузов. /Пр/	3	1	Л1.1Л2.1	
1.3	Ср	Тема 1. Введение. Классификация грузов, транспортные характеристики грузов. /Ср/	3	8	Л1.1Л2.1	
1.4	Лек	Тема 2 Тара и упаковка грузов. Гости на тару. /Лек/	3	2	Л1.1Л2.1	
1.5	Пр	Тема 2 Тара и упаковка грузов. Гости на тару. /Пр/	3	1	Л1.1Л2.1	
1.6	Ср	Тема 2 Тара и упаковка грузов. Гости на тару. /Ср/	3	8	Л1.1Л2.1	

1.7	Лек	Тема 3. Маркировка грузов. /Лек/	3	2	Л1.1Л2.1	
1.8	Пр	Тема 3. Маркировка грузов. /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1	
1.9	Ср	Тема 3. Маркировка грузов. /Ср/	3	8	Л1.1Л2.1	
1.10	Лек	Тема 4 Грузовой план судна. /Лек/	3	1	Л1.1Л2.1	
1.11	Пр	Тема 4 Грузовой план судна. /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1	
1.12	Ср	Тема 4 Грузовой план судна. /Ср/	3	8	Л1.1Л2.1	
1.13	Лек	Тема 5. Определение массы партии груза. /Лек/	3	1	Л1.1Л2.1	
1.14	Пр	Тема 5. Определение массы партии груза. /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1	
1.15	Ср	Тема 5. Определение массы партии груза. /Ср/	3	8	Л1.1Л2.1	
1.16	Лек	Тема.6. Грузовые документы и их оформление. /Лек/	3	1	Л1.1Л2.1	
1.17	Пр	Тема.6. Грузовые документы и их оформление. /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1	
1.18	Ср	Тема.6. Грузовые документы и их оформление. /Ср/	3	8	Л1.1Л2.1	
1.19	Лек	Тема 7. Приём, перевозка и сдача грузов. /Лек/	3	2	Л1.1Л2.1	
1.20	Пр	Тема 7. Приём, перевозка и сдача грузов. /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1	
1.21	Ср	Тема 7. Приём, перевозка и сдача грузов. /Ср/	3	8	Л1.1Л2.1	
1.22	Лек	Тема 8. Крепление груза /Лек/	3	1	Л1.1Л2.1	
1.23	Пр	Тема 8. Крепление груза /Пр/	3	2	Л1.1Л2.1	
1.24	Ср	Тема 8. Крепление груза /Ср/	3	8	Л1.1Л2.1	
1.25	Лек	Тема 9. Транспортные характеристики и правила перевозки основных видов грузов. /Лек/	3	1	Л1.1Л2.1	
1.26	Ср	Тема 9. Транспортные характеристики и правила перевозки основных видов грузов. /Ср/	3	8	Л1.1Л2.1	
1.27	Лек	Тема 10 Правила перевозки пассажиров /Лек/	3	1	Л1.1Л2.1	
1.28	Ср	Тема 10 Правила перевозки пассажиров /Ср/	3	6	Л1.1Л2.1	
1.29	ИКР	Зачет /ИКР/	3	2	Л1.1Л2.1	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Введение. Классификация грузов, транспортные характеристики грузов.
Место, роль и значение дисциплин «Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров» для будущего инженера-судоводителя. Содержание дисциплины и её связь с другими дисциплинами.
Определение понятия груза. Классификация грузов. Транспортные характеристики: физико-математические свойства, объёмные показатели, линейные размеры. Совместимость грузов в процессе перевозки. Трафаретная масса, средняя контрольная масса. Погрузочный объём. Плотность груза. Объёмная масса. Вместимость. Сыпучесть. Разжижение. Смешиваемость и спекание. Самосогревание и самовозгорание. Огнеопасность и взрывоопасность. Исследование свойств грузов (органолептический, натурный лабораторный метод).

Тема 2 Тара и упаковка грузов. Гости на тару.
Назначение тары и упаковки. Её виды. Основные показатели. Использование тары. Государственные и отраслевые стандарты, технические условия на тару. Дополнительная тара, упаковочные и амортизирующие материалы. Развитие способов тарирования грузов. Упаковка опасных грузов.

Тема 3. Маркировка грузов.
Способы маркировки, виды маркировки (товарная, отправительская, транспортная, специальная), маркировка экспортных, импортных грузов. Отличительные знаки. Требования ГОСТ и тарифных руководств морского и речного транспорта о порядке нанесения маркировки на груз. Маркировка опасных грузов, контейнеров.

Тема 4 Грузовой план судна.
Общие требования к размещению груза на судне. Характеристики судна как транспортного средства. Основные требования к рациональной загрузке судна, использование грузоподъёмности и грузовместимости. Обеспечение общей и местной прочности судна. Порядок составления грузового плана (предварительный и исполнительный грузовой план). Комплектация груза по грузовым помещениям судна. Определение метацентрической высоты, расчёт дифферента судна.

Построение ДСО, ДДО. Особенности составления грузового плана для специализированных судов. Грузовая книга.

Тема 5. Определение массы партии груза.

Назначение количественного учёта грузов. Основные способы определения массы груза: прямой, расчётный и по заявлениям грузоотправителя. Типы весовых устройств и их показатели. Определение массы партии груза: по стандартной и условной массе, по осадке судна, по обмеру и объёму груза.

Тема.6. Грузовые документы и их оформление.

Назначение транспортных документов на морском и речном транспорте. Грузовые документы в каботажном плавании.

Общие документы. Документ о количестве и принадлежности груза. Документы, удостоверяющие качественное состояние груза. Документ о времени обращения с грузом на судне. Штурманская расписка. Накладная. Приёмосдаточная ведомость. Дорожная ведомость. Тальманские расписки. Доверенности.

Грузовые документы в заграничном плавании. Поручение, погрузочный ордер. Генеральный акт. Таймшит.

Дисбурсментский счёт.

Рейсовый и грузовой отчёт капитана.

Тема 7. Приём, перевозка и сдача грузов.

Подготовка экипажа и судна к приёмке груза. Извещение о готовности. Приём груза. Сохранение груза в пути.

Регулирование микроклимата трюмов. Методы расчёта вентиляционных режимов грузовых помещений. Санитарный, гарантийный, таможенный и пограничный режимы перевозок. Причины несохранности грузов. Естественная убыль.

Распыление и раструска. Утечка. Улетучивание. Усушка. Нарушение технологии грузовых работ и правил перевозки.

Подмочка и увлажнение грузов. Недостача грузов. Повреждение грузовых мест. Влияние внешней среды.

Выгрузка. Меры по борьбе с вредителями грузов.

Тема 8. Крепление груза

Международные и национальные правила крепления груза. Силы, действующие на груз. Принципы безопасного размещения и крепления груза. Прочность системы крепления. Методы расчёта крепления – расчётный, эмпирический.

Крепление контейнеров, гибких промежуточных контейнеров, съёмных танков (цистерн), резервуаров, техники на колёсной основе; локомотивов, трансформаторов, листов стали в рулонах, тяжёлых металлических изделий; цепей; укрупнённых грузовых мест.

Тема 9. Транспортные характеристики и правила перевозки основных видов грузов.

Навалочные грузы.

Виды и основные свойства НГ. Сыпучесть, слеживание, смерзание, спекание, самовозгорание.

Влажность. «Сухое» смещение. Смещение в увлажнённом состоянии. Требование к судам, перевозящим Н.Г. Технические условия погрузки и размещения на судне Н.Г. Определение массы навалочных грузов и порядок её расчёта. Особенности перевозки угля, руды и её концентратов. Безопасность перевозки Н.Г., существующие опасности. Общие меры предосторожности. Меры по обеспечению остойчивости, общей и местной прочности. Нормативные документы, определяющие перевозку Н.Г. Подготовка к перевозке. Перевозка аммиачно-нитратных удобрений. Оценка пригодности партий груза к безопасной перевозке. Штровка. Грузы, склонные к разжижению. Вещества, обладающие опасными химическими свойствами: классы опасности. Аварийные карточки для Н.Г.

Зерновые

Номенклатура зерновых насыпных грузов, их физико-химические, биологические свойства. Сыпучесть, усадка, сорбционные свойства, влажность, дыхание, созревание и прорастание. Способы хранения и перевозки зерна. Расчёт грузового плана, типовой план загрузки.

Методы крепления зерна на судне: временные продольные переборки, мешкование, бандлинг и строллинг методы. Расчёт остойчивости и прочности. Подготовка судна к перевозке зерновых грузов насыпью. Приём к погрузке зерновых грузов.

Грузовые документы на зерновой груз. Определение массы погруженного зерна. Правила перевозки зерна насыпью.

Нормативные документы, регламентирующие перевозку зерна насыпью.

Лесные

Основные группы лесных грузов. Обмер, учёт и маркировка лесных грузов. Породы древесины и её свойства. Подготовка судна к перевозке лесных грузов. Приём водяного балласта. Приём топлива. Подготовка грузового устройства. Погрузка лесных грузов в трюмы судна. Подготовка верхней палубы к погрузке лесного груза. Подготовка верхней палубы к погрузке лесного груза. Погрузка лесных грузов на палубу судна. Перевозка лесных грузов.

Перевозка тропических пород древесины. Способы крепления лесных грузов. Требования и расчёт остойчивости судна.

Методы определения массы лесных грузов. Выгрузка леса. Перевозка древесной щепы, целлюлозы, древесная и хвойно-витаминная мука. Правила перевозки лесных грузов. на морском и речном транспорте.

Генеральные

Классификация, основные свойства и упаковка генеральных грузов. Совместимость грузов. Подготовка судна к перевозке генеральных грузов. Норма расхода сепарационного и крепёжного материала на тонну груза. Высота штабелирования и укладка груза. Правила безопасности морской перевозки генеральных грузов. Транспортные характеристики. Перевозка грузов с МУПО – металлопродукция, трубы, листы стальные, прокатпрофильный, металл в изделиях, металлолом.

Железобетонные изделия и строительные материалы – ЖБИК, кирпич, мрамор, стекло, цемент, гипс.

Пищевые продукты – макаронные изделия, молочные продукты, сахар, соль, рыбопродукты, пищевые жиры, чай, кофе, какао, пряности, табак, вино, консервы.

Изделия лёгкой промышленности – хлопчатобумажные, синтетические, шерстяные, шёлковые изделия; изделия кожевно-обувной промышленности; галантерейные, парфюмерные и медицинские грузы; пушно-меховые товары.

Бумажные изделия и целлюлоза – бумага, карты, каучук и резиновые

изделия – натуральный каучук, синтетический каучук, резина, резиновые изделия. Нефтепродукты в таре.

Опасные, режимные

Опасные грузы.

Классификация опасных грузов, международные и национальные документы, регламентирующие перевозку опасных грузов (СОЛАС, МКМПОГ, МОПОГ, МАГАТЭ, ПБТРВ). Упаковка и маркировка опасных грузов. Технические условия

размещения и перевозки опасных грузов. Особенности оформления грузовых документов. Общие требования пожарной и санитарной безопасности при перевозке опасных грузов.

Режимные грузы.

Классификация и основные свойства режимных грузов. Требования по обеспечению сохранности грузов в рейсе.

Особенности перевозки режимных грузов на рефрижераторных судах. Общие правила морской перевозки режимных грузов: плодовоовощные – овощи, фрукты; мясные – мясо (мороженые, охлажденные) птица, мясокопчености; рыбные – охлажденные, замороженные рыбопродукты, консервированная продукция; зернобобовые в таре – мука и крупа, рис, бобы, фасоль, горох, соя; культуры тропического происхождения – кофе, какао-бобы, копра, арахис, жмых, шрот.

Наливные

Классификация и основные свойства наливных грузов. Плотность, вязкость. Огнеопасность. Взрывоопасность.

Температура плавления и застывания. Коррозионные свойства. Подготовка специализированных судов под погрузку различных категорий наливных грузов. Очистка поверхности грузовых танков – ручной, механизированный. Загрузка танкера и определение массы груза. Переход танкера морем и выгрузка нефтепродуктов. Предотвращение загрязнения морской среды. Правила перевозки: нефти и нефтепродуктов, сжиженных газов, пищевых продуктов наливом.

Контейнеры и укрупненное грузовое место.

Основные виды укрупненных мест; пакеты, контейнеры, трейлеры, поддоны-платформы, лихтеры. Транспортно-технологические схемы организации грузовых работ.

Пакетная ТТС – типы пакетов, технические характеристики. Пакетирующие средства. Правила перевозки таро-штучных грузов транспортными пакетами.

Контейнерная ТТС. Типы контейнеров, основные технические характеристики. Технические условия погрузки, размещения и крепления контейнеров на судах. Нормы загрузки контейнеров. Правила перевозки грузов в контейнерах.

Ролкерная ТТС. Технические характеристики судов с горизонтальной системой погрузки-выгрузки. Характеристика УТМ и средства укрупнения флаты, контейнеры, ролл трейлеры. Правила перевозок.

Лихтерная ТТС. Лихтеры и лихтеровозы. Погрузка, выгрузка лихтеров.

Правила перевозки грузов в лихтерах. Перевозка тяжеловесных и крупногабаритных грузов на специализированных судах.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Зачет с оценкой

6.2. Темы письменных работ

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и (или) навыков

Перечень вопросов для итогового контроля по дисциплине

1. Понятие о грузах и их классификация. Единая тарифно-статистическая номенклатура грузов (ЕТСНГ).
2. Понятие о перевозке (транспортировке) грузов, ее организации и технологии.
3. Транспортный грузовой флот: его виды, типы и их характеристика.
4. Партионность грузов, ее виды и характеристика на водном транспорте.
5. Способы определения качественного состояния грузов.
6. Тара, упаковка и маркировка грузов, их виды, классификация и характеристика.
7. Технический и грузовой сюрвей: понятие, характеристика, цели и задачи.
8. Виды потерь грузов при их хранении и транспортировке.
9. Классификация и Правила перевозок особорежимных опасных грузов.
10. Классификация и Правила перевозок особорежимных скоропортящихся грузов.
11. Классификация и Правила перевозок особорежимных живых грузов и грузов животного происхождения.
12. Правила перевозок грузов в контейнерах и транспортных пакетах.
13. Свойства грузов и их транспортные характеристики. Транспортное состояние грузов.
14. Правила перевозок тарно-штучных грузов (кроме грузов в контейнерах и транспортных пакетах).
15. Правила перевозок наливных грузов.
16. Способы и методы определения количества или массы грузов.
17. Правила перевозок штучных грузов.
18. Правила перевозок насыпных и навалочных грузов.
19. Естественная убыль массы грузов. Нормы естественной убыли грузов и порядок их применения.
20. Государственные стандарты (ГОСТ) и технические условия (ТУ), применяемые в отношении грузов, тары и упаковки.
21. Характеристика взаимовлияния и совместимости грузов при их перевозке и хранении.
22. Правила перевозки грузов: их основное содержание, общая характеристика и предназначение.
23. Понятие о пассажирах, их классификация и характеристика.
24. Транспортный пассажирский флот: его виды, типы и их характеристика.
25. Понятие о перевозке (транспортировке) пассажиров, ее организации и технологии.
26. Правила посадки и размещения пассажиров на судне, их высадки и перевозки.
27. Понятие о транспортно-технологическом процессе и его участниках.
28. Карго-план судна, его характеристика и методика формирования.
29. Правила приема, размещения груза на судне и выдачи в пункте назначения.

30.	Грузовые транспортные документы, порядок их оформления и заполнения.
31.	Крепление грузов на судне и их сепарация.
6.4. Методические рекомендации к проведению промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	
На итоговый контроль выносятся учебный материал, рассмотренный на лекционных и практических занятиях, а также темы, которые были предложены для самостоятельного изучения. Формой проведения итогового контроля по данной дисциплине является зачет с оценкой, который проводится в устной форме с использованием билетов, содержащих вопросы. Также допустимо проведение итогового контроля в письменной форме, либо в виде тестирования в ЭИОС ОИВТ. О форме проведения итогового контроля студенты должны быть оповещены заблаговременно. Во время подготовки к ответу на зачете с оценкой использование справочной литературы не допускается.	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература			
7.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Жуков Е. И., Письменный М. Н.	Технология морских перевозок	М.: Транспорт, 1991
7.1. Рекомендуемая литература			
7.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Снопков В. И.	Технология перевозки грузов морем: учебник	СПб.: Мир и семья, 2001
7.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства			
7.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем			

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения лекционных занятий	Доска учебная не менее - 1 шт., компьютерная техника (системный блок или ноутбук), экран для мультимедиа проектора, проектор, стол и стул преподавателя, столы и стулья для обучающихся
Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Стол и стулья, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде ОИВТ
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Стол и стул преподавателя, компьютер или ноутбук преподавателя, проектор, экран, столы и стулья для обучающихся
Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Стол и стул преподавателя, компьютер или ноутбук преподавателя, проектор, экран, столы и стулья для обучающихся
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Перечень: - основного оборудования: ученическая парта не менее 17 шт., стул не менее 45 шт., персональный компьютер с выходом в сеть Интернет не менее 12 шт., проектор не менее 1 шт., экран не менее 1 шт., ноутбук не менее 1 шт., - учебные наглядные пособия: стенды, плакаты