

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

22 января 2021 г.

Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Фомин Евгений Иванович, к.т.н.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность перевозки грузов

Направление подготовки: 26.03.01 – Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства

Профиль: Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: очная

Год начала подготовки 2019

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 5 21 января 2021 г. Председатель учебно-методической комиссии</p> <p style="text-align: right;"> А.Б. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2 15 января 2021 г. Заведующий кафедрой</p> <p style="text-align: right;"> А.Б. Володин</p>
--	--

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 934513
Подписал: Заведующий кафедрой Володин Алексей Борисович
Дата: 15.01.2021

Москва 2021 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины Безопасность перевозки грузов являются знать правила перевозок грузов, технологию перевозок, инструкции и директивы, выработанные для безопасности перевозок грузов на водном транспорте.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Безопасность перевозки грузов" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

2.1. Наименования предшествующих дисциплин

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

2.1.1. Теория и устройство судов:

Знания: Требования национальных и международных правовых и нормативных актов в организации и управлении транспортным предприятием, водными и мультимодальными перевозками грузов и пассажиров.

Умения: Обеспечивать установленный уровень качества и безопасности, метрологический и технический контроль транспортной деятельности
2.1. Руководствоваться правовыми нормами при организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требованиями законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требованиями международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок. ИД 2.2. Руководствоваться российскими и международными правовыми нормами в области рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требованиями к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права. ИД 2.3. Руководствоваться правовыми нормами производственно-технической деятельности, стандартами, техническими условиями, регламентами, правилами и технической документацией.

Навыки: Современными методиками метрологического и технического контроля транспортной деятельности

2.1.2. Транспортно-экспедиторское обслуживание:

Знания: Как систематизировать и обобщать информацию.

Умения: Систематизировать и обобщать информацию в организации доставок грузов в мультимодальном сообщении с участием морского и внутреннего водного транспорта.

Навыки: Навыками работы с различными источниками информации, базой данных и отраслевой документацией для осуществления эффективного транспортного процесса.

2.1.3. Физика:

Знания: физические основы естествознания. Ее основные понятия, законы и модели.

Умения: использовать физические законы при анализе и решении проблем профессиональной деятельности

Навыки: методами проведения физических измерений, методами корректной оценки погрешностей при проведении физического эксперимента

2.2. Наименование последующих дисциплин

Результаты освоения дисциплины используются при изучении последующих учебных дисциплин:

2.2.1. Управление работой флота и портов

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ПК-13 Способность выполнять требования национальных и международных правовых и нормативных актов в организации и управлении транспортным предприятием, водными и мультимодальными перевозками грузов и пассажиров, обеспечивать установленный уровень качества и безопасности, метрологический и технический контроль транспортной деятельности	<p>Знать и понимать: ИД 1.1. Состав и структуру нормативно-правового регулирования организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требования законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требования международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок.</p> <p>ИД 1.2. Состав и структуру нормативно- правового регулирования российского рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требования к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права.</p> <p>ИД 1.3. Состав и структуру нормативно-правового регулирования производственно-технической деятельности, стандартов, технических условий, регламентов, правил и технической документации.</p> <p>Уметь: ИД 3.1. Руководствоваться правовыми нормами при организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требованиями законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требованиями международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок.</p> <p>2. ИД 3.2. Руководствоваться российскими и международными правовыми нормами в области рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требованиями к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права. ИД 3.3. Руководствоваться правовыми нормами производственно-технической деятельности, стандартами, техническими условиями, регламентами, правилами и технической документацией.</p> <p>Владеть: ИД 2.1. Навыками работы с учетом</p>

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
		<p>нормативно-правового регулирования организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требований законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требований международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок.</p> <p>ИД 2.2. Навыками работы с учетом нормативно-правового регулирования российского рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требований к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права.</p> <p>1. ИД 2.3. Навыками работы с учетом/ с документами нормативно-правового регулирования производственно-технической деятельности, стандартах, технических условиях, регламентах, правилах и технической документации.</p>
2	ПК-20 Способен устанавливать требования клиентов к результату перевозки и ранжировать их по степени значимости для клиентов	<p>Знать и понимать: методологические основы и практику работы с опасными навалочными, наливными, тарно-штучными (генеральными) грузами, укрупнёнными грузовыми местами, включая контейнеры на предприятиях транспорта – в портах и судоходных компаниях.</p> <p>Уметь: представлять руководству обоснованные рекомендации по вопросам производственно-хозяйственной и коммерческой деятельности с учётом имеющихся технических и людских ресурсов.</p> <p>Владеть: навыками измерения и учёта с использованием современных электронных средств и компьютерной техники, анализа полученных данных с помощью современных математических моделей и методов.</p>

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестр 7
Контактная работа	54	54,15
Аудиторные занятия (всего):	54	54
В том числе:		
лекции (Л)	18	18
практические (ПЗ) и семинарские (С)	36	36
Самостоятельная работа (всего)	54	54
Экзамен (при наличии)	36	36
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	144	144
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	4.0	4.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	ПК1, ПК2	ПК1, ПК2
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЭК	ЭК

4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Всего	Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	7	Раздел 1 Транспортная безопасность, ее сущность и содержание	1		2		5	8		
2	7	Тема 1.1 Цели и задачи транспортной безопасности. Сущность и содержание транспортной безопасности. Угрозы транспортной безопасности. Организация и управление обеспеченной транспортной безопасности. Техническое регулирование безопасности на водном транспорте	1					1		
3	7	Раздел 2 Природа возникновения и классификация опасностей на водных объектах	1		2		5	8		
4	7	Тема 2.1 Техногенные опасности на водных объектах. Опасные природные явления на водных объектах. Метеорологические явления. Гидросферные явления. Основные характеристики опасных поражающих факторов на водных объектах.	1					1		
5	7	Раздел 3 Обязанности перевозчика и	1		2		4	7		

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме					Всего	Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		грузоотправителя по обеспечению сохранности груза							
6	7	Тема 3.1 Договор перевозки водным транспортом. Общий порядок приема и сдачи груза по договору перевозки водным транспортом. Прием и сдача груза в заграничном плавании и их документальное оформление. Оформление случаев несохранной перевозки грузов.	1					1	
7	7	Раздел 4 Таможенный и пограничный режимы	1		2		5	8	
8	7	Тема 4.1 Нормативные требования по оформлению грузовых документов. Общий алгоритм организации и осуществления безопасной перевозки.	1					1	
9	7	Раздел 5 Классификация, транспортные характеристики и нормативная база технологии безопасной перевозки грузов водным транспортом	2		4		1	7	
10	7	Тема 5.1 Классификация грузов. Транспортные характеристики груза. Линейные и объемно-массовые	2					2	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		характеристики груза. Единицы измерения. Тара и упаковка грузов. Нормативная база обеспечения безопасной и сохранной перевозки грузов							
11	7	Раздел 6 Безопасность перевозки различных грузов водным транспортом	4		8		5	17	
12	7	Тема 6.1 Классификация и физические свойства грузов. Нормативные документы, регламентирующие перевозку грузов. Типы судов для перевозки различных грузов и порядок их загрузки. Документы, регламентирующие перевозку грузов. Производственная санитария и техника безопасности при перевозке грузов.	4					4	
13	7	Раздел 7 Безопасность перевозки опасных грузов водным транспортом	1		2			3	ПК1
14	7	Тема 7.1 Виды опасности и нормативные документы, регламентирующие перевозки опасных грузов. Классификация опасных грузов. Подготовка опасных грузов к перевозке.	1					1	
15	7	Раздел 8 Безопасное	1		2		5	8	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме					Всего	Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		размещение опасных грузов па судне							
16	7	Тема 8.1 Подготовка судна к перевозке опасных грузов и размещение груза на судне. Технические условия размещения и перевозки опасных грузов на судах. Требования противопожарной и санитарной безопасности при перевозках опасных грузов.	1					1	
17	7	Раздел 9 Безопасность перевозки наливных грузов водным транспортом	1		2		5	8	
18	7	Тема 9.1 Общая характеристика наливных грузов. Физические и химические свойства наливных грузов. Классификация и номенклатура нефтеналивных грузов. Классификация и конструкционные особенности танкеров. Предотвращение загрязнения водной среды. Противопожарная система танкера. Особенности перевозки пищевых наливных грузов на танкерах.	1					1	
19	7	Раздел 10 Безопасность перевозки подвижной	1		2		5	8	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		техники, крупногабаритных и тяжеловесных грузов водным транспортом							
20	7	Тема 10.1 Требования безопасной перевозки подвижной техники. Требования безопасности перевозки крупногабаритных и тяжелых грузов	1					1	
21	7	Раздел 11 Безопасность перегрузочных работ	2		4		5	11	
22	7	Тема 11.1 Сущность технологического провеса перегрузки. Погрузочно-разгрузочные площадки. Классификация и типы перегрузочных машин на водном транспорте.	2					2	
23	7	Раздел 12 Безопасное размещение и крепление груза на судне	1		2		5	8	
24	7	Тема 12.1 Силы, действующие на груз в условиях морской перевозки. Средства крепления груза на судах. Требования кодекса безопасной практики размещения и крепления грузов.	1					1	
25	7	Раздел 13 Надзор и контроль в сфере транспортной	1		2		4	7	ПК2

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Всего	Формы текущего контроля успеваемости и промежу- точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		безопасности								
26	7	Тема 13.1 Организационно- правовая система управления транспортным комплексом. Сущность и значение государственного контроля и надзора в области транспорта. Контроль за безопасностью судоходства. Ответственность за действия, угрожающие безопасности движения на водном транспорте.	1					1		
27	7	Экзамен						36	ЭК	
28		Всего:	18		36		54	144		

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 36 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	7	РАЗДЕЛ 1 Транспортная безопасность, ее сущность и содержание	Цели и задачи транспортной безопасности. Сущность и содержание транспортной безопасности. Угрозы транспортной безопасности. Организация и управление обеспеченной транспортной безопасности. Техническое регулирование безопасности на водном транспорте.	2
2	7	РАЗДЕЛ 2 Природа возникновения я классификация опасностей на водных объектам	Техногенные опасности на водных объектах. Опасные природные явления на водных объектах. Метеорологические явления. Гидросферные явления. Основные характеристики опасных поражающих факторов на водных объектах.	2
3	7	РАЗДЕЛ 3 Обязанности перевозчика и грузоотправителя по обеспечению сохранности груза	Договор перевозки водным транспортом. Общий порядок приема и сдачи груза по договору перевозки водным транспортом. Прием и сдача груза в заграничном плавании и их документальное оформление. Оформление случаев несохранной перевозки грузов.	2
4	7	РАЗДЕЛ 4 Таможенный и пограничный режимы	Нормативные требования по оформлению грузовых документов. Общий алгоритм организации и осуществления безопасной перевозки.	2
5	7	РАЗДЕЛ 5 Классификация, транспортные характеристики и нормативная база технологии безопасной перевозки грузов водным транспортом	Классификация грузов. Транспортные характеристики груза. Линейные и объемно-массовые характеристики груза. Единицы измерения. Тара и упаковка грузов. Нормативная база обеспечения безопасной и сохранной перевозки грузов	4
6	7	РАЗДЕЛ 6 Безопасность перевозки различных грузов водным транспортом	Классификация и физические свойства грузов. Нормативные документы, регламентирующие перевозку грузов. Типы судов для перевозки различных грузов и порядок их загрузки. Документы, регламентирующие перевозку грузов. Производственная санитария и техника безопасности при перевозке грузов.	8
7	7	РАЗДЕЛ 7 Безопасность перевозки опасных грузов водным транспортом	Виды опасности и нормативные документы, регламентирующие перевозки опасных грузов. Классификация опасных грузов. Подготовка опасных грузов к перевозке.	2

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
8	7	РАЗДЕЛ 8 Безопасное размещение опасных грузов на судне	Подготовка судна к перевозке опасных грузов и размещение груза на судне. Технические условия размещения и перевозки опасных грузов на судах. Требования противопожарной и санитарной безопасности при перевозках опасных грузов.	2
9	7	РАЗДЕЛ 9 Безопасность перевозки наливных грузов водным транспортом	Общая характеристика наливных грузов. Физические и химические свойства наливных грузов. Классификация и номенклатура нефтеналивных грузов. Классификация и конструкционные особенности танкеров. Предотвращение загрязнения водной среды. Противопожарная система танкера. Особенности перевозки пищевых наливных грузов на танкерах.	2
10	7	РАЗДЕЛ 10 Безопасность перевозки подвижной техники, крупногабаритных и тяжеловесных грузов водным транспортом	Требования безопасной перевозки подвижной техники. Требования безопасности перевозки крупногабаритных и тяжелых грузов	2
11	7	РАЗДЕЛ 11 Безопасность перегрузочных работ	Сущность технологического провеса перегрузки. Погрузочно-разгрузочные площадки. Классификация и типы перегрузочных машин на водном транспорте.	4
12	7	РАЗДЕЛ 12 Безопасное размещение и крепление груза на судне	Силы, действующие на груз в условиях морской перевозки. Средства крепления груза на судах. Требования кодекса безопасной практики размещения и крепления грузов.	2
13	7	РАЗДЕЛ 13 Надзор и контроль в сфере транспортной безопасности	Организационно-правовая система управления транспортным комплексом. Сущность и значение государственного контроля и надзора в области транспорта. Контроль за безопасностью судоходства. Ответственность за действия, угрожающие безопасности движения на водном транспорте.	2
ВСЕГО:				36/0

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью.

Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения, для контроля знаний проводятся опросы, разбор конкретных ситуаций.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1	7	РАЗДЕЛ 1 Транспортная безопасность, ее сущность и содержание	Цели и задачи транспортной безопасности. Сущность и содержание транспортной безопасности. Угрозы транспортной безопасности. Организация и управление обеспеченной транспортной безопасности. Техническое регулирование безопасности на водном транспорте Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	5
2	7	РАЗДЕЛ 2 Природа возникновения я классификация опасностей на водных объектам	Техногенные опасности на водных объектах. Опасные природные явления на водных объектах. Метеорологические явления. Гидросферные явления. Основные характеристики опасных поражающих факторов на водных объектах. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	5
3	7	РАЗДЕЛ 3 Обязанности перевозчика и грузоотправителя по обеспечению сохранности груза	Договор перевозки водным транспортом. Общий порядок приема и сдачи груза по договору перевозки водным транспортом. Прием и сдача груза в заграничном плавании и их документальное оформление. Оформление случаев несохранной перевозки грузов. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	4
4	7	РАЗДЕЛ 4 Таможенный и пограничный режимы	Нормативные требования по оформлению грузовых документов. Общий алгоритм организации и осуществления безопасной перевозки. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	5
5	7	РАЗДЕЛ 5 Классификация, транспортные характеристики и нормативная база технологии безопасной перевозки грузов водным транспортом	Классификация грузов. Транспортные характеристики груза. Линейные и объемно-массовые характеристики груза. Единицы измерения. Тара и упаковка грузов. Нормативная база обеспечения безопасной и сохранной перевозки грузов Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	1
6	7	РАЗДЕЛ 6 Безопасность перевозки различных грузов водным	Классификация и физические свойства грузов. Нормативные документы, регламентирующие перевозку грузов. Типы судов для перевозки различных грузов и	5

		транспортом	<p>порядок их загрузки. Документы, регламентирующие перевозку грузов. Производственная санитария и техника безопасности при перевозке грузов.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]</p>	
7	7	РАЗДЕЛ 8 Безопасное размещение опасных грузов на судне	<p>Подготовка судна к перевозке опасных грузов и размещение груза на судне. Технические условия размещения и перевозки опасных грузов на судах. Требования противопожарной и санитарной безопасности при перевозках опасных грузов.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]</p>	5
8	7	РАЗДЕЛ 9 Безопасность перевозки наливных грузов водным транспортом	<p>Общая характеристика наливных грузов. Физические и химические свойства наливных грузов. Классификация и номенклатура нефтеналивных грузов. Классификация и конструкционные особенности танкеров. Предотвращение загрязнения водной среды. Противопожарная система танкера. Особенности перевозки пищевых наливных грузов на танкерах.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]</p>	5
9	7	РАЗДЕЛ 10 Безопасность перевозки подвижной техники, крупногабаритных и тяжеловесных грузов водным транспортом	<p>Требования безопасной перевозки подвижной техники. Требования безопасности перевозки крупногабаритных и тяжелых грузов</p> <p>Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]</p>	5
10	7	РАЗДЕЛ 11 Безопасность перегрузочных работ	<p>Сущность технологического провеса перегрузки. Погрузочно-разгрузочные площадки. Классификация и типы перегрузочных машин на водном транспорте.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]</p>	5
11	7	РАЗДЕЛ 12 Безопасное размещение и крепление груза на судне	<p>Силы, действующие на груз в условиях морской перевозки. Средства крепления груза на судах. Требования кодекса безопасной практики размещения и крепления грузов.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]</p>	5
12	7	РАЗДЕЛ 13 Надзор и контроль в сфере транспортной	<p>Организационно-правовая система управления транспортным комплексом. Сущность и значение государственного</p>	4

		безопасности	<p>контроля и надзора в области транспорта. Контроль за безопасностью судоходства. Ответственность за действия, угрожающие безопасности движения на водном транспорте.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]</p>	
			ВСЕГО:	54

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Безопасность перевозки на водном транспорте	В.К. Новиков	М.: Альтаир-МГАВТ, 2013 http://znanium.com	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9
2	Основы техносферной безопасности на водном транспорте	В.К. Новиков	Альтаир-МГАВТ, 2012 http://znanium.com	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
3	Основы теории анализа опасностей и оценки риска аварий при перегрузочных процессах в порту	Новиков В.К., Чепкасова Е.А.	М.: Альтаир-МГАВТ, 2017 http://znanium.com	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9
4	Правовое регулирование транспортно-экспедиторской деятельностью	К.И.Плужников, Ю.А.Чунтомова	М.:ТрансЛит, 2007 http://znanium.com	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9
5	Правила плавания по ВВП РФ	Минтранс РФ	М, 2003 https://www.mintrans.ru	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7,

				Раздел 8, Раздел 9
--	--	--	--	--------------------

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Сайты судовладельцев, железных дорог, авиакомпаний, автомобильных перевозчиков и экспедиторов, газеты и периодические издания (International Transport Journal, Containerization International, Freight Transport Buyer) - www.winlogistics.com, www.natrans.ru;
2. Минэкономразвития России - www.econome.gov.ru;
3. Минфин России - www.minfin.ru;
4. Минрегион России - www.minregion.ru;
5. Справочная правовая система «Консультант Плюс» - www.consultant.ru;
6. Справочная система «Гарант» - www.garant.ru.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

1. Операционная система Microsoft Windows 7. Операционная система. Полная лицензионная версия.
2. MS Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint). Офисный пакет приложений. Полная лицензионная версия.

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Аудитория № 1

Лекционная аудитория для лекционных занятий.

Посадочных мест 170.

Специализированная мебель.

Рабочее место в составе:

Ноутбук Toshiba, настенный экран CS с электроприводом 500x380 см с пультом, проектор Epson EB-4550 с пультом Epson Projector, усилитель interMA-60 public ADDRESS AMPLIFIER, микрофон SHURE SM 58, колонки – 2 шт. Рабочие места - 1 шт.

Аудитория № 524

Учебная аудитория для практических занятий.

Посадочных мест 24.

Специализированная мебель.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний.

Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета).

В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю. После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям (семинарам), экзамену, при выполнении самостоятельных заданий.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и движущие силы и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, экзамену, выполнение домашних практических заданий (изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение и т.д.).