Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

/ М.Ю. Чурин

Подписано в АСУ "Учебный процесс" *(Ф.И.О.)*

27 июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Судовождение на морских и внутренних водных путях
Наименование дисциплины	**Б.1.В.Д11 Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров**
Факультет	Судовождения
Кафедра	Кафедра логистики и маркетинга
Специальность	26.05.05 Судовождение
Специализация	Судовождение на морских и внутренних водных путях

Распределение часов по семестрам (курсам)

Вид занятий	**Очная форма обучения, часы***												**Заочная форма обучения, часы***								**Общая трудоемкость, з.е.**
	№ семестра												**№ курса**								
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**Σ**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**Σ**	
лекции								24				**24**				8				**8**	
практические занятия								24				**24**				8				**8**	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен								27				**27**				9				**9**	
самостоятельная работа								33				**33**				83				**83**	
всего								108				**108**				108				**108**	**3**

* - здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	**Очная форма обучения**												**Заочная форма обучения**							
	№ семестра												**№ курса**							
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	
экзамен								эк								эк				
зачет с оценкой																				
зачет																				
курсовая работа (проект)																				

г. Нижний Новгород

2022

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:

ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Разработчик(и) программы А.О. Ничипорук

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 16 от 14 июня 2022 г.

Заведующий кафедрой / В.Н. Костров /

(должность) *(Подписано в АСУ "Учебный процесс")* *(Ф.И.О.)*

14 июня 2022 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.Д11	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	3

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	**Уметь**	**Владеть**
1	ПК-14.Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе	ПК-14.З.1 способы определения посадки, остойчивости и напряжений корпуса при перевозках	ПК-14.У.1 определять посадку, остойчивость и напряжения корпуса при перевозках	ПК-14.В.1 навыками использования методов определения посадки, остойчивости судна при перевозках различных грузов и пассажиров
2	ПК-39.Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	ПК-39.З.1 основные принципы работы систем противопожарной безопасности и других	ПК-39.У.1 использовать знания по обеспечению безопасности членов экипажа судна и пассажиров при перевозках	ПК-39.В.1 навыками разработки рекомендаций по соблюдению технологии перевозки грузов и пассажиров с целью обеспечения их безопасности и сохранности
3	ПК-72.Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса	ПК-72.З.1 основы организации и контроля за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса	ПК-72.У.1 использовать знания технологии перевозки грузов, осуществления контроля за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса	ПК-72.В.1 навыками разработки рекомендаций и принятия решений по осуществлению размещения груза на судне, контролю за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса

4	ПК-73.Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса	ПК-73.З.1 теоретические основы планирования и обеспечения безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращения с ними во время рейса	ПК-73.У.1 использовать знания основ планирования и обеспечения безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращения с ними во время рейса	ПК-73.В.1 навыками разработки рекомендаций по планированию и обеспечению безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращению с ними во время рейса
5	ПК-74.Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках	ПК-74.З.1 основные требования нормативной документации к проведению проверки и подготовке сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках	ПК-74.У.1 проводить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках в соответствии с требованиями нормативных документов	ПК-74.В.1 навыками проведения проверки наличия дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
6	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.З.1 основные требования нормативной документации к оценке обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках	ПК-75.У.1 проводить оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках	ПК-75.В.1 навыками принятия соответствующих мер по результатам оценки обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
7	ПК-76.Способен обеспечить перевозку опасных грузов	ПК-76.З.1 теоретические основы и требования нормативной документации к организации и осуществлению перевозки опасных грузов	ПК-76.У.1 использовать знания по организации и осуществлению перевозки опасных грузов	ПК-76.В.1 навыками разработки рекомендаций по организации и осуществлению перевозки опасных грузов
8	ПК-77.Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии	ПК-77.З.1 требования нормативной документации к обеспечению поддержания судна в мореходном состоянии при перевозках грузов и пассажиров	ПК-77.У.1 использовать знания по обеспечению поддержания судна в мореходном состоянии при перевозках грузов и пассажиров	ПК-77.В.1 навыками разработки рекомендаций по обеспечению поддержания судна в мореходном состоянии при перевозках грузов и пассажиров

9	ПК-79.Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне	ПК-79.З.1 требования нормативной документации к обеспечению порядка размещения пассажиров и регулированию их питания на судне	ПК-79.У.1 использовать знания по обеспечению порядка размещения пассажиров и регулированию их питания на судне	ПК-79.В.1 навыками разработки рекомендаций по обеспечению порядка размещения пассажиров и регулированию их питания на судне
10	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.З.1 требования по обеспечению безопасности пассажиров при их перевозке, а также их информированию об этом	ПК-80.У.1 анализировать нормативно-правовые документы в области информирования пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктажа (занятий) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях	ПК-80.В.1 навыками разработки рекомендаций по информированию пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности и проведения инструктаж по условиям оставления судна в аварийных ситуациях
11	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.З.1 требования нормативной документации к порядку оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам	ПК-81.У.1 организовать оформление багажа, регулирование погрузки, размещение и крепление багажа на борту судна, а также выгрузку и выдачу багажа пассажирам	ПК-81.В.1 навыками разработки рекомендаций по оформлению багажа, регулированию погрузки, размещению и креплению багажа на борту судна, а также выгрузке и выдаче багажа пассажирам

12	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.З.1 теоретические основы технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставки пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости	ПК-82.У.1 использовать знания организации технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставки пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости	ПК-82.В.1 навыками организации технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставки пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости
13	УК-8Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8З.1 требования нормативно-правовых документов при перевозках грузов и пассажиров к созданию и поддержанию в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, а также при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8У.1 использовать знания по созданию и поддержанию в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды при перевозках грузов и пассажиров	УК-8В.1 навыками разработки рекомендаций по созданию и поддержанию в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды при перевозках грузов и пассажиров

3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Очная форма обучения						Общее кол-во часов	Заочная форма обучения						Общее кол-во часов
			№ сем.	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа		№ кур-са	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа	
				кол. час.							кол. час.					
1	Транспортные характеристики грузов. Методы и средства исследования и определения состояния, свойств, характеристик и показателей качества грузов	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-72.В.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1	8													
1.1	Классификация грузов	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1	8	1					1	4	0,5				1	1,5
1.2	Свойства грузов. Методы и средства исследования и определения состояния и свойств грузов	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1	8	1					1	4	0,5				1	1,5
1.3	Линейные и объемно-массовые характеристики грузов	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1	8	1					1	4					1	1
1.4	Методы и средства исследования и определения характеристик, показателей качества грузов	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1	8	0,5					0,5	4					0,5	0,5
1.5	Транспортная характеристика груза (контрольная работа 1)	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-72.В.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1	8	0,5	2				2,5	4					2,5	2,5
2	Обеспечение сохранности грузов при морских перевозках	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1	8													
2.1	Влияние внешней среды на качественную перевозку	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1	8	1				1	2	4	0,5				1,5	2
2.2	Причины потерь насыпных или навалочных грузов	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1	8	1				1	2	4	0,5				1,5	2
2.3	Виды потерь наливных и навалочных грузов	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1	8	1				1	2	4	0,5				1,5	2
2.4	Нормы естественной убыли	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1	8	1				1	2	4	0,5				1,5	2
2.5	Вредители грузов и меры борьбы с ними.	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1	8	1				1	2	4	0,5				1,5	2
2.6	Регулирование теплообмена грузов с окружающей средой	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1	8	1				1	2	4					2	2
2.7	Оформление несохранности грузов	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1	8	1				1	2	4					2	2

3	Организация морских перевозок грузов и пассажиров	ПК-74.З.1 ПК-74.У.1 ПК-74.В.1 ПК-75.З.1 ПК-75.У.1 ПК-75.В.1 ПК-77.З.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1	8													
3.1	Нормативно-правовые основы организации морских перевозок	ПК-74.З.1 ПК-74.У.1 ПК-74.В.1 ПК-75.З.1 ПК-75.У.1 ПК-75.В.1 ПК-77.З.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1	8	1				1	2	4	0,5				1,5	2
3.2	Правила перевозок грузов	ПК-74.З.1 ПК-74.У.1 ПК-74.В.1 ПК-75.З.1 ПК-75.У.1 ПК-75.В.1 ПК-77.З.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1	8	1				1	2	4	0,5				1,5	2
3.3	Правила пассажирских перевозок	ПК-79.З.1 ПК-79.У.1 ПК-79.В.1 ПК-80.З.1 ПК-80.У.1 ПК-80.В.1 ПК-81.З.1 ПК-81.У.1 ПК-81.В.1	8	1				1	2	4	0,5				1,5	2
3.4	Системы организации грузовых и пассажирских перевозок	ПК-79.З.1 ПК-79.У.1 ПК-79.В.1 ПК-80.З.1 ПК-80.У.1 ПК-80.В.1 ПК-82.З.1 ПК-82.У.1 ПК-82.В.1	8	1				1	2	4	0,5				1,5	2
4	Определение количества грузов при транспортировании с учетом информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1	8													
4.1	Методы определения массы груза, погруженного в судно (контрольная работа 2)	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1	8		2				2	4		1			1	2
4.2	Определение количества груза по осадке судна. Способы определения количества грузов с учетом информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях (контрольная работа 2)	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1	8		2				2	4		1			1	2
4.3	Определение количества нефтеналивных грузов	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1	8		2				2	4		1			1	2
4.4	Оформление документации на погруженный или выгруженный груз	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1	8		2				2	4		1			1	2

5	Грузовой план судна: требования, порядок разработки грузового плана и производства необходимых расчетов с учетом рекомендаций ИМО и информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	8													
5.1	Требования к грузовому плану. Порядок разработки грузового плана и производства необходимых расчетов с учетом рекомендаций ИМО и информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях (контрольная работа 3)	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	8		2			1	3	4		1			3	4
5.2	Регулировочные и проверочные расчеты при разработке грузового плана. Идентификация опасностей, оценка рисков и принятие соответствующих мер (контрольная работа 3)	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	8		2			1	3	4		1			3	4
5.3	Разработка грузового плана с применением специализированного компьютерного обеспечения (интерактивная форма обучения: компьютерная симуляция - очн.: 4 ч.; заочн.: 1 ч)	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	8		2			1	3	4		1			3	4
5.4	Разработка грузового плана при перевозке наливных грузов (интерактивная форма обучения: компьютерная симуляция и разбор конкретных ситуаций - очн.: 2 ч.; заочн.: 2 ч.)	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	8		2			1	3	4		1			3	4
5.5	Разработка грузового плана при перевозке навалочных грузов (интерактивная форма обучения: компьютерная симуляция и разбор конкретных ситуаций - очн.: 2 ч.; заочн.: 2 ч.)	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	8		2			1	3	4					4	4
5.6	Разработка грузового плана для судна-контейнеровоза (интерактивная форма обучения: компьютерная симуляция и разбор конкретных ситуаций - очн.: 2 ч.)	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	8		2			1	3	4					4	4
5.7	Разработка грузового плана для универсального судна (интерактивная форма обучения: компьютерная симуляция и разбор конкретных ситуаций - очн.: 2 ч.)	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	8		2			1	3	4					4	4

6	Технология перевозки различных грузов с обеспечением безопасной эксплуатации транспортных средств и оборудования, поддерживать безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. Идентификация опасностей, оценка рисков и принятие соответствующих мер	ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	8													
6.1	Основные свойства и правила перевозок насыпных грузов. Зерновые грузы. Соль. Методы и средства исследования и определения характеристик, показателей качества зерновых грузов и соли.	ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	8	1				1	2	4	0,5				2,5	3
6.2	Технология перевозки строительных грузов.	ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	8	1				1	2	4					3	3
6.3	Технология перевозки минеральных и химических удобрений, обеспечения безопасной эксплуатации транспортных средств и оборудования, безопасности операций и отсутствия загрязнения окружающей среды	ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	8	1				1	2	4	0,5				2,5	3
6.4	Технология перевозок апатитового и нефелинового концентратов	ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	8	1				1	2	4					3	3
6.5	Основные свойства и правила перевозки навалочных грузов	ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	8	1				2	3	4	0,5				2,5	3
6.6	Перевозка хлебных грузов	ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	8					2	2	4					5	5
6.7	Технология перевозки генеральных грузов. Кодекс безопасной практики размещения и крепления грузов. Обеспечение безопасной эксплуатации транспортных средств и оборудования, безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	8	1				2	3	4	0,5				2,5	3
6.8	Особенности перевозки лесных грузов	ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	8	1				1	2	4					5	5

6.9	Перевозка наливных грузов	ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	8	1				2	3	4					3	3
6.10	Технология перевозки опасных грузов. Основные свойства, правила перевозки и эксплуатация флота при перевозке опасных грузов в соответствии с установленными процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	ПК-76.З.1 ПК-76.У.1 ПК-76.В.1	8	1				2	3	4	0,5				2,5	3

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Стол рабочий (20 ед.); стул (35 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (571))	571
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	Тренажер DCHS 2000грузовых операций (Гос. контракт №07-063 от 27.06.2007)
2	Система ГАРАНТ (договор 62/16 от 01,09.2016г. (бессрочно))
3	Система КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке от 2 февраля 2015 года)

4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Коли-чество экземп-ляров
1	Николаева, Л.Л.;Морские перевозки;учебник;Николаева, Л.Л.Цымбал, Н.Н.-Одесса,Фенікс;	2005	ПР	8
2	Джежер, Е.В.;Транспортные характеристики грузов;учеб.пособие;Джежер, Е.В.Ярмолович, Р.П.-М.,Транслит;	2007	ПР	5
3	Максимов, И.Д.;Определение массы груза по осадке судна;метод.указания по выполн.практ.и контр.работ для студ.очн.и заочн.форм обучения спец.:180402;Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2011	ПР	5
4	Максимов, И.Д.;Транспортная логистика. Грузовой план судна при морской перевозке опасных грузов в упаковке;учебно-метод.пособие по выполн.контр.и практ.работ для студ.очн.и заочн.форм обучегния спец.:180402;Максимов, Д.И.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2011	ПР	5
5	Ничипорук, А.О.;Технология перевозки грузов;практикум:метод.указания по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.формы обучения спец.:180402, 190701;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2011	ПР	5
6	Олещенко, Е.М.;Основы грузоведения;учеб.пособие;Горев, А.Э.Олещенко, Е.М.-М.,Академия;	2005	ПР	43
7	Снопков, В.И.;Технология перевозки грузов морем;учебник;Снопков, В.И.-СПб.,Мир и Семья;	2001	ПР	30
8	;Технология перевозки грузов морем;метод.указания к выполн.курс.работы спец.:190701;-СПб.,ГМА им.адм.С.О.Макарова;	2006	ПР	30
9	Жуков, Е.И.;Технология морских перевозок;учебник;Жуков, Е.И.Письменный, М.Н.-М.,Транспорт;	1991	ПР	13
10	Козырев, В.К.;Грузоведение;учебник;Козырев, В.К.-М.,РКонсульт;	2005	ПР	18
11	Ничипорук, А.О.;Решение задач на тренажере грузобалластных операций LCHS 2000;учебно-метод.пособие по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180402, 190701;Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2012	ПР	199

12	Ничипорук, А.О.;Технология перевозки грузов;практикум:метод.указания к выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180402, 190701;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2012	ПР	294
13	Жуков, Е.И.;Технология морских перевозок;учебник;Жуков, Е.И.Письменный, М.Н.-Н.Новгород,;Электронная версия печ.издания 1991г.	2003	ЭР	0
14	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:080200, 190700, 180402;Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2013	ПР	300
15	Максимов, И.Д.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ;	2014	ПР	50
16	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:26.05.05, 38.03.02, 23.03.01;Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГУВТ;	2017	ПР	50
17	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:080200, 190700, 180402;Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2013	ЭР	0
18	Коршунов, Д.А.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	ЭР	0
19	Максимов, И.Д.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	ЭР	0
20	Ничипорук, А.О.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	ЭР	0
21	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:38.03.02, 23.03.01, 26.05.05;Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
22	Ничипорук, А.О.;Решение задач на тренажере грузобалластных операций LCHS 2000;учебно-метод.пособие по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180402, 190701;Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
23	Ничипорук, А.О.;Технология перевозки грузов;практикум:метод.указания к выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180402, 190701;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
24	Аносов, Н.М.;Технология перевозки грузов и остойчивость судна;учеб.пособие;Аносов, Н.М.Попело, В.М.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского;Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/20053	2011	ЭР	0
25	Хауз, Д.Дж.;Морские грузовые работы и операции;практ.пособие;Хауз, Д.Дж.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00812702/	2010	ЭР	0
26	Соколов, Д.Д.;Размещение и крепление груза на морских судах + CD;;Соколов, Д.Д.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00816175/	2011	ЭР	0
27	Аксёнов, А.А.;Технология перевозки грузов;учеб.пособие;Аксёнов, А.А.-М.,МГАВТ;Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46866.html	2014	ЭР	0
28	Клюев, А.И.;Технология перевозки грузов;учеб.пособие;Клюев, А.И.-М.,МГАВТ;Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46340.html	2005	ЭР	0

29	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	ЭР	0

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: http://www.eios.vsuwt.ru/.

4.4. Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

№ п/п	Код контроли-руемой компетен-ции	Индикатор достиже-ния компе-тенций	Контроли-руемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
							2	3	4	5
				Вид контроля	Форма контроля		не зачтено	зачтено		
1	ПК-72.	ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-72.В.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1	1	текущий контроль	Контрольная работа	Контрольная работа по разделу 1 выполняется на практических занятиях в течение 4 академических часов.	Работа не выполнена или сделана не по заданному варианту	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения
2	ПК-14.	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1	4	текущий контроль	Контрольная работа	Контрольная работа по разделу 4 выполняется на практических занятиях в течение 6 академических часов.	Работа не выполнена или сделана не по заданному варианту	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения
3	ПК-14.	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	5	текущий контроль	Контрольная работа	Контрольная работа по разделу 5 выполняется на практических занятиях в течение 5 академических часов.	Работа не выполнена или сделана не по заданному варианту	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения

4	ПК-14.	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-76.З.1 ПК-76.У.1 ПК-76.В.1 УК-8З.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5 6	текущий контроль	Собеседование	Собеседование проводится на практических занятиях по результатам моделирования ситуаций и составления грузового плана с использованием соответствующего программного обеспечения.	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно - следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены ошибки в определении основных понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены недочеты в определении понятий	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Ответ формулируется с использованием терминологии, логичен, доказателен, демонстрируется собственная точка зрения обучающегося

5	ПК-14.	ПК-14.З.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-39.З.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-72.З.1 ПК-72.У.1 ПК-72.В.1 ПК-73.З.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1 ПК-74.З.1 ПК-74.У.1 ПК-74.В.1 ПК-75.З.1 ПК-75.У.1 ПК-75.В.1 ПК-76.З.1 ПК-76.У.1 ПК-76.В.1 ПК-77.З.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 ПК-79.З.1 ПК-79.У.1 ПК-79.В.1 ПК-80.З.1 ПК-80.У.1 ПК-80.В.1 ПК-81.З.1 ПК-81.У.1 ПК-81.В.1 ПК-82.З.1 ПК-82.У.1 ПК-82.В.1 УК-8З.1 УК-8У.1 УК-8В.1	1 2 3 4 5 6	промежуточная аттестация	Экзамен	38 экзаменационных вопросов. Экзаменационный билет состоит из двух вопросов. Продолжительность контроля - 15 мин. на обучающегося.	Незнание или непонимание обучающимся основного материала; на большую часть вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательностью; содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированностью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательностью, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; обучающийся демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную дискуссию