

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института

И.Р. Салахов

(Ф.И.О.)

27 мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование
образовательной

программы

Наименование

дисциплины

Факультет

Кафедра

Специальность

Специализация

Судовождение на морских и внутренних водных путях

**Б.1.В.Д11 Технология и организация морской перевозки грузов и
пассажиров**

судовождения и судостроения

26.05.05 Судовождение

Судовождение на морских и внутренних водных путях

Распределение часов по семестрам (курсам)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*												Заочная форма обучения, часы*							Общая трудо- емкость, з.е.
	№ семестра												№ курса							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	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						
	№ семестра												№ курса						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2	4	5	6	7	
экзамен								ЭК							ЭК				
зачет с оценкой																			
зачет																			
курсовая работа (проект)																			

Казань

2023

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191 и на основе рабочей программы преподавателя ФГБОУ ВО "ВГУВТ" А.О. Ничипорчук, утвержденной протоколом №12 кафедры логистики и менеджмента от 18.05.2023

Разработчик(и) программы

Зинурова Г.Х.

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол №

9

от

26 июня 2023 г.

Заведующий кафедрой

(должность)



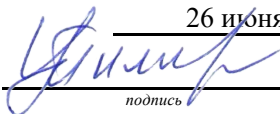
подпись

/ Тимофеев В.Н. /

(Ф.И.О.)

Начальник отдела высшего образован

(должность)



подпись

26 июня 2023 г.

/ Тимербулатова И.Р. /

(Ф.И.О.)

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	ПК-14.3.1 способы определения посадки, устойчивости и напряжений корпуса при	ПК-14.У.1 определять посадку, устойчивость и напряжения корпуса при перевозках	ПК-14.В.1 навыками использования методов определения посадки, устойчивости судна при
2	ПК-39.Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров,	ПК-39.3.1 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,	ПК-72.3.1 основы организации и контроля за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с	ПК-72.У.1 использовать знания технологии перевозки грузов, осуществления контроля за погрузкой,	ПК-72.В.1 навыками разработки рекомендаций и принятия решений по осуществлению размещения груза на
4	ПК-73.Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной	ПК-73.3.1 теоретические основы планирования и обеспечения безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также	ПК-73.У.1 использовать знания основ планирования и обеспечения безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки	ПК-73.В.1 навыками разработки рекомендаций по планированию и обеспечению безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки
5	ПК-74.Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях	ПК-74.3.1 основные требования нормативной документации к проведению проверки и подготовке сообщения о дефектах и повреждениях	ПК-74.У.1 проводить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных	ПК-74.В.1 навыками проведения проверки наличия дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных
6	ПК-75.Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в	ПК-75.3.1 основные требования нормативной документации к оценке обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных	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

7	ПК-76.Способен обеспечить перевозку	ПК-76.3.1 теоретические основы и требования нормативной документации к	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
8	ПК-77.Способен обеспечить поддержание	ПК-77.3.1 требования нормативной документации к обеспечению	ПК-77.У.1 использовать знания по обеспечению поддержания судна в мореходном состоянии	ПК-77.В.1 навыками разработки рекомендаций по обеспечению поддержания судна в
9	ПК-79.Способен обеспечить порядок	ПК-79.3.1 требования нормативной документации к обеспечению порядка	ПК-79.У.1 использовать знания по обеспечению порядка размещения пассажиров и	ПК-79.В.1 навыками разработки рекомендаций по обеспечению порядка размещения пассажиров и
10	ПК-80.Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и	ПК-80.3.1 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 инструктаж	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
11	ПК-81.Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки,	ПК-81.3.1 требования нормативной документации к порядку оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи	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	ПК-82.3.1 теоретические основы технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставки пассажиров к месту стоянки судна в случае	ПК-82.У.1 использовать знания организации технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставки пассажиров к месту	ПК-82.В.1 навыками организации технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставки пассажиров к месту
13	УК-8Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения	УК-83.1 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	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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
1	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-2. Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации	А-П/1-2.1. Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса
2	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-2. Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации	А-П/1-2.2. Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
3	А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-П/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-П/1-3.2. Поддержание судна в мореходном состоянии
4	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-2. Обработка и размещение грузов на уровне управления	А-П/2-2.1. Планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращения с ними во время рейса
5	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-2. Обработка и размещение грузов на уровне управления	А-П/2-2.2. Оценка обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принятие соответствующих мер
6	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-2. Обработка и размещение грузов на уровне управления	А-П/2-2.3. Перевозка опасных грузов
7	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-П/2-3.1. Контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе
8	А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-П/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-П/2-3.2. Обеспечение безопасности членов экипажа судна и пассажиров и эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем
9	А-П/3. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана и капитанов судов валовой вместимостью менее 500, занятых в прибрежном плавании	А-П/3-2. Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации	А-П/3-2.1. Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также обращением с ними во время рейса

10	А-П/3. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана и капитанов судов валовой вместимостью менее 500, занятых в прибрежном плавании	А-П/3-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-П/3-3.2. Поддержание судна в мореходном состоянии
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

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

[illegible]

[illegible]

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	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-3.1. А-П/3-2.1.	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	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-3.1. А-П/3-2.1.	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.;	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-3.1. А-П/3-2.1.	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 -	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-3.1. А-П/3-2.1.	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 -	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-3.1. А-П/3-2.1.	8		2			1	3	4					4	4
5.6	Разработка грузового плана для судна-контейнеровоза (интерактивная форма обучения: компьютерная симуляция и разбор	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-3.1. А-П/3-2.1.	8		2			1	3	4					4	4
5.7	Разработка грузового плана для универсального судна (интерактивная форма обучения: компьютерная симуляция и разбор конкретных	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-3.1. А-П/3-2.1.	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	ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-2.3. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3. А-П/3-2.1. А-П/3-3.2.	8													
6.1	Основные свойства и правила перевозок насыпных грузов. Зерновые грузы. Соль. Методы и средства исследования и определения характеристик, показателей качества	ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-2.3. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3. А-П/3-2.1.	8	1				1	2	4	0,5				2,5	3

6.2	Технология перевозки строительных грузов.	ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-2.3. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3. А-П/3-2.1.	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	ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-2.3. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3. А-П/3-2.1.	8	1				1	2	4	0,5				2,5	3
6.4	Технология перевозок апатитового и нефелинового концентратов	ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-2.3. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3. А-П/3-2.1.	8	1				1	2	4					3	3
6.5	Основные свойства и правила перевозки навалочных грузов	ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-2.3. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3. А-П/3-2.1.	8	1				2	3	4	0,5				2,5	3
6.6	Перевозка хлебных грузов	ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 УК-83.1 УК-8У.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-2.3. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3. А-П/3-2.1.	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	ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-2.3. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3. А-П/3-2.1. А-П/3-3.2.	8	1				2	3	4	0,5				2,5	3
6.8	Особенности перевозки лесных грузов	ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-2.3. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3. А-П/3-2.1.	8	1				1	2	4					5	5
6.9	Перевозка наливных грузов	ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-2.3. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3. А-П/3-2.1.	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	ПК-76.З.1 ПК-76.У.1 ПК-76.В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-2.3. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3. А-П/3-2.1. А-П/3-3.2.	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	Стол для преподавателя с тумбой – 1 шт.; Стол рабочий – 15 шт.; Интерактивная доска – 1 шт.; Проектор – 1 шт.; Универсальный потолочный комплект – 1 шт.; Стул на металлическом каркасе (серый) – 30 шт; Кресло преподавателя – 1 шт.; Шкаф с полками открытый (стеллаж) – 2 шт.; Тумба – 1 шт.; Ноутбук Lenovo V310-15ISK Pentium4405U/15.6 HD – 1 шт.	322
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	218

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	Количество экземпляров
1	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://04.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	ЭР	0
2	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://04.100.87.24:8080/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_113698350531
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 контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Сфера компетентности (МК П/ДНВ)	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
					Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
								не зачтено	зачтено		
1	ПК-72. ПК-73.	ПК-72.3.1 ПК-72.У.1 ПК-72.В.1 ПК-73.3.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2.	1	текущий контроль	Контрольная работа	Контрольная работа по разделу 1 выполняется на практических занятиях в течение 4 академических	Работа выполнена или задания не по контрольной работы без обоснования шагов решения	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, но обоснован ход решения
2	ПК-14. ПК-73.	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-73.3.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1	А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-3.1.	4	текущий контроль	Контрольная работа	Контрольная работа по разделу 4 выполняется на практических занятиях в течение 6 академических	Работа выполнена или задания не по контрольной работы без обоснования шагов решения	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, но обоснован ход решения
3	ПК-14.	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-3.1.	5	текущий контроль	Контрольная работа	Контрольная работа по разделу 5 выполняется на практических занятиях в течение 5 академических	Работа выполнена или задания не по контрольной работы без обоснования шагов решения	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, но обоснован ход решения
4	ПК-14. ПК-39. ПК-76. УК-8	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-76.3.1 ПК-76.У.1 ПК-76.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-3.1.	5 6	текущий контроль	Собеседование	Собеседование проводится на практических занятиях по результатам моделирования ситуаций и составлении грузового плана с использованием соответствующего программного обеспечения.	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с умением выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен. Могут быть допущены ошибки в определении основных понятий. Речь неграмотная	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий. Могут быть допущены неточности в	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.	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.
5	ПК-14. ПК-39. ПК-72. ПК-73. ПК-74. ПК-75. ПК-76. ПК-77. ПК-79. ПК-80. ПК-81. ПК-82. УК-8	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-72.3.1 ПК-72.У.1 ПК-72.В.1 ПК-73.3.1 ПК-73.У.1 ПК-73.В.1 ПК-74.3.1 ПК-74.У.1 ПК-74.В.1 ПК-75.3.1 ПК-75.У.1 ПК-75.В.1 ПК-76.3.1 ПК-76.У.1 ПК-76.В.1 ПК-77.3.1 ПК-77.У.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-3.1. А-П/2-3.2. А-П/2-3.3. А-П/3-2.1. А-П/3-3.2.	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 билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательностью; содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированностью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при дополнительных вопросах; 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 взаимодействовать
		ПК-82.3.1 ПК-82.У.1 ПК-82.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-П/1-2.1. А-П/1-2.2. А-П/1-3.2. А-П/2-2.1. А-П/2-2.2. А-П/2-3.1. А-П/2-3.3.								