



Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»**
Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

Директор

О.В. Шергина

«16» июня 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Внепортовые технологии перегрузочных работ

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Организация перевозок и управление на водном транспорте

Уровень высшего образования _____ бакалавриат _____

Форма обучения _____ заочная _____

Котлас
2023

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в ОПОП индикаторами достижения компетенций

Таблица 1

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2, Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1, Систематизация документов, регламентирующих транспортные процессы	<p>Знать: порядок систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы Уметь: оценивать круг задач в рамках систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы Владеть: методами систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы</p>
	УК-2.2, Реализация методологии планирования транспортных процессов	<p>Знать: порядок реализации методологии планирования транспортных процессов Уметь: оценивать круг задач в рамках реализации методологии планирования транспортных процессов Владеть: методами реализации методологии планирования транспортных процессов</p>
	УК-2.3, Организация и управление хранением информации и информационным обменом в корпоративной информационной системе	<p>Знать: порядок организации и управления хранением информации в информационной системе Уметь: оценивать круг задач в рамках организации и управления хранением информации в информационной системе Владеть: методами организации и управления хранением информации в информационной системе</p>
ПК-6, Способен применять современные информационные технологии, системы	ПК-6.1, Реализация существующих возможностей использования	<p>Знать: порядок реализации существующих возможностей использования информационных технологий</p>

<p>обработки данных в расчетах с учетом особенностей сферы транспорта с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>информационных технологий для поиска технической, технологической и коммерческой информации, на основании которых формируются краткосрочные и долгосрочные производственные и финансовые планы транспортной организации</p>	<p>для поиска технической, технологической информации Уметь: оценивать эффективность реализации существующих возможностей использования информационных технологий для поиска технической, технологической информации Владеть: методами применения информационных технологий для поиска технической, технологической информации</p>
	<p>ПК-6.2, Использование информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических и экономических показателей, характеризующих деятельность субъектов транспортного рынка</p>	<p>Знать: порядок использования информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей Уметь: оценивать эффективность использования информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей Владеть: методами применения информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей</p>
	<p>ПК-6.3, Применение информационных технологий коммерческой и научной коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>Знать: порядок применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности Уметь: оценивать эффективность применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности Владеть: методами применения информационных технологий коммерческой коммуникации</p>

		с учетом основных требований информационной безопасности
--	--	--

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Внепортовые технологии перегрузочных работ» относится к факультативной дисциплине учебного плана по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, направленность (профиль) «Организация перевозок и управление на водном транспорте». Дисциплина «Внепортовые технологии перегрузочных работ» изучается на 4 курсе по заочной форме.

Дисциплина базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении дисциплин: «Математика», «Информатика», «Теория и устройство судна», «Грузоведение», «Портовое перегрузочное оборудование», «Основы логистики», «Технологии и организация перегрузочного процесса», «Управление работой портов».

Дисциплина «Внепортовые технологии перегрузочных работ» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Транспортно-экспедиторское обслуживание», «Технология и организация перевозок на водном транспорте», «Экономика транспорта», «Сюрвейерские операции на морском транспорте», «Менеджмент».

Для изучения дисциплины студент должен:

- знать общие принципы работы различных видов транспорта, принципы работы порта, общую структуру порта;
- уметь пользоваться информационно-справочным программным обеспечением, методами экономической оптимизации, вести простейшие оптимизационные расчеты по составным схемам перевозок.
- владеть навыками составления предварительного набора вариантов, назначения критериев оценки, процедур выбора оптимального варианта, использованием для этих целей профессионального программного обеспечения.

Для изучения дисциплины студент должен:

- знать общие принципы работы различных видов транспорта, принципы работы морского транспорта, технологии производства погрузо-разгрузочных работ;
- уметь пользоваться информационно-справочным программным обеспечением, методами экономической оптимизации, вести простейшие оптимизационные расчеты по составным схемам перевозок;
- владеть навыками составления предварительного набора вариантов, назначения критериев оценки, процедур выбора оптимального варианта, использованием для этих целей профессионального программного обеспечения.

Программа предусматривает параллельное изучение дисциплин «Технологии и организация перегрузочного процесса», «Транспортная логистика», «Управление работой портов».

3. Объем дисциплины в зачетных единицах и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часов.

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий.

Таблица 2

Объем дисциплины по составу

Вид учебной работы	Формы обучения					
	Очная			Заочная		
	Всего часов	из них в семестре №		Всего часов	курс	
					4	
Общая трудоемкость дисциплины				72	72	
Контактная работа обучающихся с преподавателем, всего				8	8	
в том числе:				-	-	
Лекции				4	4	
Практическая подготовка, всего в том числе:				4	4	
Лабораторные работы				-	-	
Практические занятия				4	4	
Тренажерная подготовка						
Самостоятельная работа, всего				60	60	
В том числе:				-	-	
Курсовая работа/проект				-	-	
Расчетно-графическая работа (задание)				-	-	
Контрольная работа				-	-	
Коллоквиум				-	-	
Реферат				-	-	
Другие виды самостоятельной работы				60	60	
Промежуточная аттестация: <i>зачет</i>				4	4	

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Лекции. Содержание разделов (тем) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения	
			очная	заочная

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения	
			очная	заочная
1	Обработка сухогрузных судов у побережья	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия 2. Обработка судов на рейде 3. Перегрузочное оборудование 4. Организация и технология обработки судна на рейде 5. Применение рейдовых перегрузочных средств 6. Обработка судов у временных причалов 7. Организация системы понтонно-мостового парка 8. Строительство временных причалов 9. Обработка судов у необорудованного берега 		1
2	Обработка сухогрузных и наливных судов на рейде и в море	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка наливных судов у побережья 2. Характеристика способов обработки судов в море ... 3. Технологические средства обработки судов в море 		1
3	Организация обработки судов в необорудованных пунктах Арктики и Крайнего Севера	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности организации завоза грузов в необорудованные пункты Арктики и Крайнего Севера 2. Условия выполнения транспортных операций в Арктических морях 3. Гидрометеорологическое и ледакольное обеспечение выгрузки. Оборудование ледового причала 		1
4.	Технология и организация перегрузочных процессов в необорудованных пунктах Арктики и Крайнего Севера	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация погрузочно-разгрузочных работ в пунктах беспричальной обработки судов (на ледовых причалах) 2. Организация технологического процесса транспортных операций 3. Производство погрузочно-разгрузочных работ на ледовом причале 4. Использование судоходно-вертолетной транспортно-технологической системы для завоза грузов на необорудованный 		1

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения	
			очная	заочная
		берег 5. Безопасность грузовых работ на припае 6. Интенсивность грузовых работ и себестоимость перевозки грузов на припай		

4.2.1. Лабораторные работы

Не предусмотрены.

4.2.2. Практические/семинарские занятия

Таблица 5

Практические/семинарские занятия

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание семинарских/практических занятий	Трудоемкость в часах по формам обучения	
			Очная	Заочная
1	Обработка сухогрузных судов у побережья	Расчет потребного количества рейдовых перегрузочных средств		1
2	Обработка сухогрузных судов у побережья	Разработка РТК обработки судов у необорудованного берега		1
3	Организация обработки судов в необорудованных пунктах Арктики и Крайнего Севера	Разработка РТК организации погрузочно-разгрузочных работ в пунктах беспричальной обработки судов (на ледовых причалах)		1
4	Технология и организация перегрузочных процессов в необорудованных пунктах Арктики и Крайнего Севера	Разработка инструкции по технике безопасности грузовых работ на припае		1

4.2.3. Тренажерная подготовка

Не предусмотрена.

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Наименование работы и содержание
1.	Подготовка к практическим занятиям	Самостоятельное изучение материала по теме занятия

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе.

7. Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методической литературы для самостоятельной работы обучающихся, необходимой для освоения дисциплины

Таблица 7

Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методической литературы

Название	Автор	Вид издания (учебник, учебное пособие и т.д.)	Место издания, издательство, год издания, кол-во страниц
Основная литература			
Организация и технология внепортовой обработки судов	Кириченко, А.В., Изотов, О.А., Мегалинская, А.Ю.	Учебное пособие	СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С. О. Макарова, 2013. – 208 с. https://edu.gumrf.ru/elektronnaya-biblioteka-metodicheskikh-materialov/elektronnaya-biblioteka/K/Kiriichenko%20A.V.,%20Izotov%20O.A.,%20Megalinskaya%20A.Yu.%20Organizatsiya%20i%20tehnologiya%20vneportovoy%20obrabotki%20sudov.pdf
Дополнительная литература			
Специальные судовые устройства	Шмаков М.Г.	Справочное пособие	Л., Судостроение, 1975. https://edu.gumrf.ru/elektronnaya-biblioteka-metodicheskikh-materialov/elektronnaya-biblioteka/Ш/Шмаков%20М.Г.%20Специальные%20судовые%20устройства.pdf
Транспортные системы	Панько, Ю. В.	учебно-методическое пособие	Москва : РУТ (МИИТ), 2018. — 155 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173733
Специальное	Рачков Е.В.	учебное	М.: Московская

Название	Автор	Вид издания (учебник, учебное пособие и т.д.)	Место издания, издательство, год издания, кол-во страниц
перегрузочное оборудование транспортных терминалов. Часть 1		пособие	государственная академия водного транспорта, 2015. 79— с. Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index. php?page=book&id=429869
Специальное перегрузочное оборудование терминалов	Рачков Е.В.	конспект лекций	Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. — Москва : Альтаир : МГАВТ, 2007. — Ч. 1. — 89 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.p hp?page=book&id=429868
Технология и организация перевозок, управление транспортным процессом	Кудачкин Н.И.	учебное пособие	Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. — 2-е изд. — Москва : Альтаир : МГАВТ, 2010. — 93 с. : ил.,табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: http://biblioclub.ru/index.php ?page=book&id=430639

8. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем (при наличии)

Таблица 8

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
1	Информационный портал «Морской порт». Новости, инновационные технологии, основные направления развития и увеличения конкурентной способности морских портов.	http://russologistics.ru/novosti/portal-morskoj-port.html

9. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Таблица 9

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование программного продукта	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, распространяется свободно)
1	Система дистанционного обучения "Фарватер" на базе платформы Moodle	GNU GPL

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 10

Описание материально-технической базы

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Архангельская обл., г. Котлас, ул. Спортивная, д. 18 Кабинет № 306-а «Технические дисциплины. Техническая документация и управление коллективом исполнителей»	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); Переносной проектор Viewsonic PJD5232, переносной ноутбук Dell Latitude 110L; переносной экран, учебно-наглядные пособия	Windows XP Professional (MSDN AA Developer Electronic Fulfillment (Договор №09/2011 от 13.12.2011)); MS Office 2007: Word, Excel, PowerPoint (Лицензия (гос. Контракт № 48-158/2007 от 11.10.2007)); Yandex Браузер (распространяется свободно, лицензия BSD License, правообладатель ООО «ЯНДЕКС»); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc.).
2	Архангельская обл., г. Котлас, ул. Спортивная, д. 18 Кабинет № 307-а «Механика. Техническая механика»	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); переносной проектор Viewsonic PJD5232, переносной ноутбук Dell Latitude 110L; переносной экран, учебно-наглядные пособия	Windows XP Professional (MSDN AA Developer Electronic Fulfillment (Договор №09/2011 от 13.12.2011)); MS Office 2007: Word, Excel, PowerPoint (Лицензия (гос. Контракт № 48-158/2007 от 11.10.2007)); Yandex Браузер (распространяется свободно, лицензия BSD License, правообладатель ООО «ЯНДЕКС»); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc.).

Составитель: к.г.н. Патрушева Н.А.

Зав. кафедрой: к.т.н. О.В.Шергина

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры
естественнонаучных и технических дисциплин
и утверждена на 2023/2024 учебный год

Протокол № 9 от 16 июня 2023 г.

Зав. кафедрой:  / Шергина О.В./



Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»**
Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине Внепортовые технологии перегрузочных работ
(Приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
(код, наименование)

Профиль Организация перевозок и управление на водном транспорте

Уровень высшего образования бакалавриат

Форма обучения заочная

Котлас
2023

1. Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины

Рабочей программой дисциплины «Внепортовые технологии перегрузочных работ» предусмотрено формирование следующих компетенций:

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2, Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1, Систематизация документов, регламентирующих транспортные процессы	Знать: порядок систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы Уметь: оценивать круг задач в рамках систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы Владеть: методами систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы
	УК-2.2, Реализация методологии планирования транспортных процессов	Знать: порядок реализации методологии планирования транспортных процессов Уметь: оценивать круг задач в рамках реализации методологии планирования транспортных процессов Владеть: методами реализации методологии планирования транспортных процессов
	УК-2.3, Организация и управление хранением информации и информационным обменом в корпоративной информационной системе	Знать: порядок организации и управления хранением информации в информационной системе Уметь: оценивать круг задач в рамках организации и управления хранением информации в информационной системе Владеть: методами организации и управления хранением информации в информационной системе
ПК-6, Способен применять современные информационные технологии, системы об-	ПК-6.1, Реализация существующих возможностей использования информаци-	Знать: порядок реализации существующих возможностей использования

<p>работки данных в расчетах с учетом особенностей сферы транспорта с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>онных технологий для поиска технической, технологической и коммерческой информации, на основании которых формируются краткосрочные и долгосрочные производственные и финансовые планы транспортной организации</p>	<p>информационных технологий для поиска технической, технологической информации</p> <p>Уметь: оценивать эффективность реализации существующих возможностей использования информационных технологий для поиска технической, технологической информации</p> <p>Владеть: методами применения информационных технологий для поиска технической, технологической информации</p>
	<p>ПК-6.2, Использование информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических и экономических показателей, характеризующих деятельность субъектов транспортного рынка</p>	<p>Знать: порядок использования информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей</p> <p>Уметь: оценивать эффективность использования информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей</p> <p>Владеть: методами применения информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей</p>
	<p>ПК-6.3, Применение информационных технологий коммерческой и научной коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>Знать: порядок применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>Уметь: оценивать эффективность применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>Владеть: методами применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности</p>

2. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Обработка сухогрузных судов у побережья	УК-2, ПК-6	индивидуальный устный опрос, выполнение практических заданий, зачет
2	Обработка сухогрузных и наливных судов на рейде и в море	УК-2, ПК-6	индивидуальный устный опрос, выполнение практических заданий, зачет
3	Организация обработки судов в необорудованных пунктах Арктики и Крайнего Севера	УК-2, ПК-6	индивидуальный устный опрос, выполнение практических заданий, зачет
4	Технология и организация перегрузочных процессов в необорудованных пунктах Арктики и Крайнего Севера	УК-2, ПК-6	индивидуальный устный опрос, выполнение практических заданий, зачет

3. Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания

Результат обучения по дисциплине	Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине		Процедура оценивания
	не зачтено	зачтено	
УК-2.1 Знать: порядок систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы	Неполные представления о порядке систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы	Сформированные систематические представления о порядке систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы	– устный опрос по темам № 1, 2; – индивидуальное собеседование по темам 1, 2; – зачет
УК-2.2 Знать: порядок реализации методологии планирования транспортных процессов	Неполные представления о порядке реализации методологии планирования транспортных процессов	Сформированные систематические представления о порядке реализации методологии планирования транспортных процессов	– устный опрос по темам 2, 3; – индивидуальное собеседование по темам 2, 3; – зачет
УК-2.3 Знать: порядок организации и управления хранением информации в информационной системе	Неполные представления о порядке организации и управления хранением информации в информационной системе	Сформированные систематические представления о порядке организации и управления хранением информации в информационной системе	– устный опрос по темам 3, 4; – индивидуальное собеседование по темам 3, 4; – зачет

ПК-6.1 Знать: порядок реализации существующих возможностей использования информационных технологий для поиска технической, технологической информации	Неполные представления о порядке реализации существующих возможностей использования информационных технологий для поиска технической, технологической информации	Сформированные систематические представления о порядке реализации существующих возможностей использования информационных технологий для поиска технической, технологической информации	– устный опрос по темам № 1, 2; – индивидуальное собеседование по темам 1, 2; – зачет
ПК-6.2 Знать: порядок использования информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей	Неполные представления о порядке использования информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей	Сформированные систематические представления о порядке использования информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей	– устный опрос по темам 2, 3; – индивидуальное собеседование по темам 2, 3; – зачет
ПК-6.3 Знать: порядок применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности	Неполные представления о порядке применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности	Сформированные систематические представления о порядке применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности	– устный опрос по темам 3, 4; – индивидуальное собеседование по темам 3, 4; – зачет
УК-2.1 Уметь: оценивать круг задач в рамках систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы	Отсутствие умений применять методы оценки круга задач в рамках систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы	Сформированы умения применять методы оценки круга задач в рамках систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы	– письменный опрос по темам № 1, 2; – индивидуальное собеседование по темам 1, 2; – зачет
УК-2.2 Уметь: оценивать круг задач в рамках реализации методологии планирования транспортных процессов	Отсутствие умений применять методы оценки круга задач в рамках реализации методологии планирования транспортных процессов	Сформированы умения применять методы оценки круга задач в рамках реализации методологии планирования транспортных процессов	– письменный опрос по темам 2, 3; – индивидуальное собеседование по темам 2, 3; – зачет
УК-2.3 Уметь: оценивать круг задач в рамках организации и управления хранением информации в информационной системе	Отсутствие умений применять методы оценки круга задач в рамках организации и управления хранением информации в информационной системе	Сформированы умения применять методы оценки круга задач в рамках организации и управления хранением информации в информационной системе	– письменный опрос по темам 3, 4; – индивидуальное собеседование по темам 3, 4; – зачет

ПК-6.1 Уметь: оценивать эффективность реализации существующих возможностей использования информационных технологий для поиска технической, технологической информации	Отсутствие умений применять методы оценки эффективности реализации существующих возможностей использования информационных технологий для поиска технической, технологической информации	Сформированы умения применять методы оценки эффективности реализации существующих возможностей использования информационных технологий для поиска технической, технологической информации	– письменный опрос по темам № 1, 2; – индивидуальное собеседование по темам 1, 2; – зачет
ПК-6.2 Уметь: оценивать эффективность использования информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей	Отсутствие умений применять методы оценки эффективности использования информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей	Сформированы умения применять методы оценки эффективности использования информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей	– письменный опрос по темам 2, 3; – индивидуальное собеседование по темам 2, 3; – зачет
ПК-6.3 Уметь: оценивать эффективность применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности	Отсутствие умений применять методы оценки эффективности применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности	Сформированы умения применять методы оценки эффективности применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности	– письменный опрос по темам 3, 4; – индивидуальное собеседование по темам 3, 4; – зачет
УК-2.1 Владеть: методами систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы	Отсутствие владения методами систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы	Успешное и систематическое применение навыков владения методами систематизации документов, регламентирующих транспортные процессы	– зачет
УК-2.2 Владеть: методами реализации методологии планирования транспортных процессов	Отсутствие владения методами реализации методологии планирования транспортных процессов	Успешное и систематическое применение навыков владения методами реализации методологии планирования транспортных процессов	– зачет
УК-2.3 Владеть: методами организации и управления	Отсутствие владения методами организации и управления хранением информации в информа-	Успешное и систематическое применение навыков владения методами организации и управления хра-	– зачет

хранением информации в информационной системе	ционной системе	нением информации в информационной системе	
ПК-6.1 Владеть: методами применения информационных технологий для поиска технической, технологической информации	Отсутствие владения методами применения информационных технологий для поиска технической, технологической информации	Успешное и систематическое применение навыков владения методами применения информационных технологий для поиска технической, технологической информации	– зачет
ПК-6.2 Владеть: методами применения информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей	Отсутствие владения методами применения информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей	Успешное и систематическое применение навыков владения методами применения информационных технологий для расчета, анализа и оценки технических показателей	– зачет
ПК-6.3 Владеть: методами применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности	Отсутствие владения методами применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности	Успешное и систематическое применение навыков владения методами применения информационных технологий коммерческой коммуникации с учетом основных требований информационной безопасности	– зачет

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

6.1. Вид текущего контроля: Устный опрос

Вопросы для устного опроса на учебных занятиях

1. Дайте определение термина «внепортовая обработка судов».
2. Что означает термин «распазка»?
3. Перечислите основные элементы пункта обработки судов у побережья.
4. Классификация способов обработки судов у побережья.
5. Основные типы рейдовых плавучих средств.
6. Какие участки и производственные звенья включает пункт обработки судов у побережья?
7. Основные конструктивные типы плавучих кранов.
8. Схемы расположения РПС у борта обрабатываемого транспортного судна.
9. Порядок расчета потребности в подвижных технических средствах.
10. Цели оптимизации рейдовой обработки судов.
11. Основные типы рейдовых амфибийных средств.
12. Типы вертолетов, применяемых для обработки транспортных судов на рейде.
13. Порядок расчета потребности в вертолетах для рейдовой обработки судна.
14. Характеристика временным причалам специальной постройки.
15. Характеристика возможностей понтонно-мостового парка.

16. Характеристика причалов из стоечных судов.
17. Характеристика временных причалов из затопленных судов.
18. Характеристика временных быстровозводимых причалов.
19. Конструкция временных причалов.
20. Как определяется грузоподъемность льда?
21. Как оборуудется ледовый причал?
22. Какие технические средства и системы применяются для обработки наливных судов у побережья?
23. Характеристика основных типов полевых магистральных трубопроводов.
24. Состав системы беспричальной заправки кораблей.
25. Характеристика основных типов полевых перекачивающих станций горючего.
26. Классификация способов обработки судов в море.
27. Какие судовые технические средства применяются при траверзной передаче грузов?
28. Назовите и охарактеризуйте способы передачи грузов на судах, ошвартованных друг к другу.
29. Характеристика палубных кранов со следящими устройствами.
30. Характеристика бесконтактных способов грузовых операций.
31. Раскройте технологический процесс кормовой бункеровки с танкера.
32. Характеристика устройств передачи грузов в море.
33. Этапы планирования грузоперевозок морским флотом с разгрузкой через припай.
34. Структура «Штаба морских операций».
35. Перечислите и охарактеризуйте критерии использования припайной зоны для выполнения транспортных операций.
36. Типизация припайных льдов, используемых для грузовых операций и инженерных работ, по географическому признаку.
37. Укажите особенности рейса судна-снабженца в пункты беспричальной обработки Арктического бассейна.
38. Требования, предъявляемые к судну-снабженцу.
39. Классификация пунктов беспричальной обработки судов.
40. Общие обязанности грузоотправителя в пункты беспричальной обработки.
41. Общие принципы размещения груза на судне-снабженце.
42. Что включает в себя понятие гидрометеорологическое обеспечение выгрузки?
43. Требования, предъявляемые к выбору места постановки судов к ледовому припаю и организации разгрузочной площадки.
44. Как обустраиваются съезды с берега на лед?
45. Требования, предъявляемые к трассировке ледовых дорог.

Критерии оценивания:

- полнота и правильность ответа;
- степень осознанности, понимания изученного;
- языковое оформление ответа.

Показатели и шкала оценивания:

Шкала оценивания	Показатели
зачтено	обучающийся полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка

Шкала оценивания	Показатели
	обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого
не зачтено	обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого
	обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал

6.2. Вид промежуточной аттестации: зачет (устный)

Перечень вопросов к зачету:

1. Основные элементы пункта обработки судов у побережья.
2. Классификация способов обработки судов у побережья.
3. Основные типы рейдовых плавучих средств.
4. Участки и производственные звенья пунктов обработки судов у побережья?
5. Схемы расположения РПС у борта обрабатываемого транспортного судна.
6. Порядок расчета потребности в подвижных технических средствах.
7. Цели оптимизации рейдовой обработки судов.
8. Основные типы рейдовых амфибийных средств.
9. Порядок расчета потребности в вертолетах для рейдовой обработки судна.
10. Характеристика временным причалам специальной постройки.
11. Характеристика возможностей понтонно-мостового парка.
11. Характеристика причалов из стоечных судов.
13. Характеристика временных причалов из затопленных судов.
14. Характеристика временных быстровозводимых причалов.
15. Конструкция временных причалов.
16. Способы определения грузоподъемность льда
17. Оборудование ледового причала
18. Классификация способов обработки судов в открытом море.
19. Способы передачи грузов на судах, ошвартованных друг к другу.
20. Характеристика устройств передачи грузов в море.
21. Этапы планирования грузоперевозок морским флотом с разгрузкой через припай.
22. Структура «Штаба морских операций».
23. Критерии использования припайной зоны для выполнения транспортных операций.
24. Типизация припайных льдов, используемых для грузовых операций и инженерных работ, по географическому признаку.
25. Особенности рейса судна-снабженца в пункты беспричальной обработки Арктического бассейна.
26. Требования, предъявляемые к судну-снабженцу.
27. Классификация пунктов беспричальной обработки судов.
28. Общие обязанности грузоотправителя в пункты беспричальной обработки.

29. Общие принципы размещения груза на судне-снабженце.

30. Требования, предъявляемые к выбору места постановки судов к ледовому припаю и организации разгрузочной площадки.

Критерии оценивания:

- полнота и правильность ответа;
- степень осознанности, понимания изученного

Показатели и шкала оценивания:

Критерии оценивания	Показатели и шкала оценивания			
	зачтено			не зачтено
полнота и правильность ответа	обучающийся полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий	обучающийся достаточно полно излагает материал, однако допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности излагаемого	обучающийся демонстрирует знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил	обучающийся демонстрирует незнание большей части соответствующего вопроса
степень осознанности, понимания изученного	обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные	присутствуют 1-2 недочета в обосновании своих суждений, количество приводимых примеров ограничено	не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры	допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл
языковое оформление ответа	излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка	излагает материал последовательно, с 2-3 ошибками в языковом оформлении	излагает материал непоследовательно и допускает много ошибок в языковом оформлении излагаемого	беспорядочно и неуверенно излагает материал