

**Компонент ОПОП**

26.04.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (профиль) /специализация Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли

наименование ОПОП

Б1.В.12

шифр дисциплины

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины (модуля)**

ФДТ.01 Проектная логистика в нефтегазовой отрасли

Разработчик:

Гафуров А. Р.

ФИО

доцент

должность

К.Э.Н.

ученая степень, звание

Утверждено на заседании кафедры

Морского нефтегазового дела

наименование кафедры

протокол № 6 от 16.04.2024г.  
заведующий кафедрой

МНГД

Васеха М. В.

подпись

ФИО

## Пояснительная записка

Объем дисциплины 2 з.е.

**1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой**

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
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	ИД-1УК-2 Формулирует в рамках поставленной цели совокупность задач, обеспечивающих ее достижение ИД-2 УК-2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы, имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	<b>Знать:</b> - основы проектной логистики в нефтегазовой отрасли; <b>Уметь:</b> - определять ключевые этапы реализации проектов по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов в нефтегазовой отрасли; <b>Владеть:</b> - навыками оценки рисков реализации проектов по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов в нефтегазовой отрасли
ПК-1 - Контролирует ключевые операционные и финансовые показатели эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок.	ИД-1ПК-1 Владеет методикой расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза ИД-2 ПК-1 Организовывает перевозки грузов, погрузки и разгрузки ИД-3 ПК-1 Управляет логистическими процессами ИД-4 ПК-1 Ведет операционную отчетность в соответствии с локальными нормативными актами ИД-5 ПК-1 Контролирует выполнение показателей утвержденных планов и решений	
ПК-2 - Разрабатывает стратегии в области логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок в части системы управления рисками при оказании логистических услуг	ИД-1 ПК-2 Знает классификацию логистических рисков, ключевые инструменты снижения рисков и основы риск-менеджмента ИД-2 ПК-2 Умеет управлять выявленными логистическими рисками, грамотно выбрать методы и инструменты управления рисками ИД-3 ПК-2 Умеет контролировать дополнительные затраты в ходе перевозки вследствие наступления логистических	

	<p>рисков ИД-4 ПК-2 Обладает навыками составления матрицы логистических рисков с целью оптимизации риск-стратегии</p>	
--	---	--

## 2. Содержание дисциплины (модуля)

### **Тема 1. Проектные перевозки: понятие, классификация грузов. Транспортировка оборудования для предприятий нефтегазовой промышленности.**

Проектные перевозки: понятие, классификация грузов. Транспортировка оборудования для предприятий нефтегазовой промышленности: этапы, особенности реализации.

18. Специфика проектной логистики в Арктической зоне
19. Проект Ямал СПГ в Сабетте: проектные перевозки
20. Буксировка МЛСП «Приразломная» на месторождение
21. Отечественный опыт организации проектных перевозок грузов в Арктической зоне
22. Зарубежный опыт организации проектных перевозок грузов в Арктической зоне.

### **Тема 2. Организация перевозок проектных грузов автотранспортом**

Организация перевозок проектных грузов автотранспортом: особенности и преимущества. Автотранспорт для перевозки негабаритных грузов: критерии выбора, классификация, требования. Разрешительная документация при осуществлении проектных перевозок. Ключевые проблемы в сфере перевозки тяжёлых и негабаритных грузов автотранспортом.

### **Тема 3. Организация перевозок проектных грузов железнодорожным транспортом**

Особенности транспортировки негабаритных грузов железнодорожным транспортом. Перевозка крупногабаритного нефтегазового оборудования железнодорожным транспортом. Классификация вагонов. Требования к железнодорожным перевозкам негабаритных грузов.

### **Тема 4. Организация перевозок проектных грузов морским транспортом**

Особенности транспортировки негабаритных грузов морским транспортом. Суда по перевозке крупногабаритного груза: типы, особенности применения. Полупогружные тяжеловесные суда: история создания, особенности функционирования, ключевые проекты. Примеры доставки плавучих буровых установок до мест добычи нефти.

### **Тема 5. Организация мультимодальных перевозок проектных грузов**

Мультимодальные перевозки крупногабаритного груза: понятие, особенности. Основные требования к мультимодальным перевозкам нефтегазового оборудования. Особенности перевозки. Примеры мультимодальных перевозок нефтегазового оборудования. Самоходные модульные транспортеры: история создания, функции, практика применения.

## **Тема 6. Специфика проектной логистики в Арктической зоне**

Специфика проектной логистики в Арктической зоне. Проект Ямал СПГ в Сабетте: проектные перевозки. Буксировка МЛСП «Приразломная» на месторождение. Отечественный опыт организации проектных перевозок грузов в Арктической зоне. Зарубежный опыт организации проектных перевозок грузов в Арктической зоне.

### **3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)**

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению практически работ представлены в ЭИОС МАУ;
- методические материалы по самостоятельной работе.

### **4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

**5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы** (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

#### **Основная литература:**

1. Гарипова, Г. Р. Управление информационными ресурсами в транспорте : учебное пособие : [16+] / Г. Р. Гарипова, М. В. Мирославская ; Казанский национальный исследовательский технологический институт. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2023. – 176 с. : ил.,табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683858> (дата обращения: 13.03.2024). – Библиогр.: с. 170-173.. – ISBN 978-5-7882-2785-6. – Текст : электронный.
2. Гиссин, В. И. Управление транспортно-логистическими процессами: совершенствование качества и безопасности / В. И. Гиссин, А. А. Тимонин, А. А. Погребная. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 124 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617368> (дата обращения: 13.03.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0562-1. – Текст : электронный.

#### **Дополнительная литература:**

3. Гузенко, Н. В. Логистика грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : учебное пособие : [16+] / Н. В. Гузенко, Т. В. Пархоменко, В. Г. Халын ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Факультет торгового дела, Кафедра коммерции и логистики. – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2022. – 140 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=704706> (дата обращения: 21.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7972-3046-5. – Текст : электронный.

4. Лебедев, Е. А. Фидерные перевозки грузов и их мультипликативный эффект / Е. А. Лебедев, Л. Б. Миротин ; под общ. ред. Л. Б. Миротина ; Кубанский Государственный Технологический Университет (КубГУ). – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 192 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617375>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0606-2. – Текст : электронный.

#### **6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- 1) Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации – URL: <http://pravo.gov.ru>
- 2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – URL: <http://window.edu.ru>
- 3) Справочно-правовая система. Консультант Плюс – URL: <http://www.consultant.ru/>

#### **7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional
2. Офисный пакет Microsoft Office 2010
3. Операционная система Microsoft Windows XP Professional
4. Офисный пакет Microsoft Office 2007

#### **8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ**

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

**9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)** представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

– учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

– помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

#### **10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности**

Таблица 1 – Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения							
	Очная			Очно-заочная				
	Семестр			Всего часов	Семестр			Всего часов
	4							
Лекции	16			16				
Практические занятия	4			4				
Лабораторные работы	–			–				
Курсовая работа	–			–				
Самостоятельная работа	52			52				
Подготовка к промежуточной аттестации	–			–				

Зачет	–			–				
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>72</b>			<b>72</b>				
/ из них в форме практической подготовки								

**Формы промежуточной аттестации и текущего контроля**

Экзамен	+			+				
Зачет	–			–				
Курсовая работа (проект)	–			–				
Количество расчетно-графических работ	–			–				
Количество контрольных работ	–			–				
Количество рефератов	–			–				
Количество эссе	–			–				

**Перечень практических занятий по формам обучения**

№ п/п	Темы практических занятий
	<b>Очная форма</b>
1.	Метод PERT. Контроль стоимости проекта по доставке оборудования с береговой базы обеспечения
2.	Метод освоенного объема при реализации проектных перевозок в нефтегазовой отрасли
3.	Оптимизация сетевого графика нефтегазового проекта методом «время-стоимость»