

**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.05

шифр дисциплины

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины (модуля)**

Б1.В.05 Морские перевозки углеводородов и обеспечение  
шельфовых проектов

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 4 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)
ПК-2 - Разрабатывает стратегии в области логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок в части системы управления рисками при оказании логистических услуг.	<b>ИД-1 ПК-2</b> Знает классификацию логистических рисков, ключевые инструменты снижения рисков и основы риск-менеджмента <b>ИД-2 ПК-2</b> Умеет управлять выявленными логистическими рисками, грамотно выбрать методы и инструменты управления рисками <b>ИД-3 ПК-2</b> Умеет контролировать дополнительные затраты в ходе перевозки вследствие наступления логистических рисков <b>ИД-4 ПК-2</b> Обладает навыками составления матрицы логистических рисков с целью оптимизации риск-стратегии	<b>Знать:</b> - современное состояние и перспективы развития морской перевозки углеводородов, морского флота, оффшорной авиации и обеспечения шельфовых проектов; <b>Уметь:</b> - определять ключевые этапы обеспечения шельфовых проектов; <b>Владеть:</b> - навыками оценки экономической эффективности обеспечения шельфовых проектов.

## 2. Содержание дисциплины (модуля)

### Тема 1. Особенности транспортировки углеводородов с морских месторождений

Особенности транспортировки углеводородов с морских месторождений. Основные маршруты транспортировки углеводородов морским транспортом.

### Тема 2. Зарубежный и отечественный опыт формирования транспортной инфраструктуры углеводородов

Зарубежный опыт формирования транспортной инфраструктуры углеводородов. Российский опыт формирования транспортной инфраструктуры углеводородов.

### Тема 3. Транспортировка грузов морским транспортом

Транспортировка опасных грузов морским транспортом. Морские нефтяные платформы. Проектные характеристики судов обеспечения платформ. Современная классификация судов обеспечения нефтяных платформ, суда специального назначения. Танкерный транспорт нефти и газа. Классификация нефтяных танкеров. Ледокольный флот как основа активного освоения Арктики. Действующий атомный ледокольный флот РФ.

### Тема 4. Особенности оффшорной авиации

Особенности оффшорной авиации. Характеристики российских и зарубежных вертолетов для выполнения оффшорных операций. Перспективные типы летательных

аппаратов. Обеспечение шельфовых проектов.

### **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. Государственное регулирование на транспорте : учебное пособие : [16+] / В. Н. Костров, В. Н. Бутченко, А. А. Локтев [и др.] ; под общ. ред. В. Н. Кострова, А. И. Телегина. – 5-е изд., испр. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 404 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617371> (дата обращения: 13.03.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0564-5. – Текст : электронный.
4. Интеллектуальные методы управления транспортными системами / А. С. Сысоев, С. А. Ляпин, А. В. Галкин [и др.]. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 192 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698273> (дата обращения: 19.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-05235-4. – 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
	2							
Лекции	32			32				
Практические занятия	8			8				
Лабораторные работы	–			–				
Курсовая работа	–			–				
Самостоятельная работа	104			104				
Подготовка к промежуточной аттестации	–			–				
Зачет	–			–				
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>144</b>			<b>144</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**

<b>№ п/п</b>	<b>Темы практических занятий</b>
	<b>Очная форма</b>
1.	Транспортировка углеводородов с арктических месторождений
2.	Морской флот для шельфовых проектов
3.	Обеспечение шельфовых проектов