

Компонент ОПОП 26.04.01 Управление водным транспортом и гидрографическое
обеспечение судоходства
наименование ОПОП

Б1.В.09
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины
(модуля)

Транспортно-логистические схемы шельфовых проектов

Разработчик (и):

Мсоев А.Я.
ФИО

Генеральный директор АО «Аврора
логистика»
должность

Утверждено на заседании кафедры
морского нефтегазового дела и физики
наименование кафедры

протокол № 11 от 22.06.2022г.

Заведующий кафедрой МНГД и Ф

_____ Васёха М.В.
подпись ФИО

Мурманск
2022

Пояснительная записка

Объем дисциплины 3 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)
<p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>УК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы концепцию проекта. УК-2.2. Разрабатывает план реализации проекта. УК-2.3. Участвует в управлении проектом, осуществляет контроль реализации проекта. УК-2.4. Владеет критериями оценки результативности (3.2.2)</p>	<p>Знать: Знает классификацию логистических рисков, ключевые инструменты снижения рисков и основы риск-менеджмента; знает и умеет применять инструменты оптимизации логистических процессов.</p> <p>Уметь: умеет управлять выявленными логистическими рисками, грамотно выбрать методы и инструменты управления рисками; умеет контролировать дополнительные затраты в ходе перевозки вследствие наступления логистических рисков; умеет эффективно управлять окнами отгрузки и доставки материально-технических ресурсов.</p>
<p>ПК-2 Разрабатывает стратегии в области логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок в части системы управления рисками при оказании логистических услуг</p>	<p>ПК-2.1. Знает классификацию логистических рисков, ключевые инструменты снижения рисков и основы риск-менеджмента. ПК-2.2. Умеет управлять выявленными логистическими рисками, грамотно выбрать методы и инструменты управления рисками. ПК-2.3. Умеет контролировать дополнительные затраты в ходе перевозки вследствие наступления логистических рисков. ПК-2.4. Обладает навыками составления матрицы логистических рисков с целью оптимизации риск-стратегии.</p>	<p>Владеть: Владеет особенностями иностранной терминологии в области логистики и финансов; владеет методикой расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза; владеет навыками эффективного планирования ресурсов в области своей сферы ответственности.</p>
<p>ПК-3 Способен организовать эффективное управление потоками материально-технических</p>	<p>ПК-3.1. Знает и умеет применять инструменты оптимизации логистических процессов. ПК-3.2. Умеет эффективно управлять окнами отгрузки и доставки материально-</p>	

ресурсов шельфовых нефтегазовых производств	технических ресурсов. ПК-3.3. Владеет навыками эффективного планирования ресурсов в области своей сферы ответственности. ПК-3.4. Обладает навыками эффективного планирования запасов материально-технических ресурсов для достижения бесперебойности снабжения.	
--	---	--

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Общая характеристика ТЛС. Описание процесса проектирования ТЛС. Особенности транспортно-логистических схем для шельфовых проектов. Оптимизация транспортно-логистических схем.

Тема 2. Элементы транспортно-логистических схем шельфовых проектов. Основные понятия и определения. Фронт-офис проекта. База производственного обеспечения. Пункт накопления и доставки персонала. Оффшорный флот. Провозная способность судов. Бункеровка судов. Прием отходов бурения. Обращение с отходами на шельфе. Транспортировка ИИИ.

Тема 3. Разбор транспортно-логистической схемы реализации проекта строительства поисково-оценочной скважины. Анализ общей информация о месторождении (схема лицензионного участка, гидро-метеорологические условия). Выбор типа МБУ и схемы мобилизации/демобилизации. Суда обеспечения и предварительный график их движения. Береговая база обеспечения. Схема вывоза и утилизации буровых отходов. Схема транспортировки источников ионизирующего излучения. Схема доставки и смены персонала. Схема бункеровки и агентирования. Схема таможенного оформления МБУ и судов обеспечения. Схема таможенного оформления иностранных товаров Общества. Схема таможенного оформления иностранных товаров, ввозимых подрядчиками. Схема таможенного оформления товаров подрядчиков (иностраннх и товаров ТС), перемещаемых между БУ и ББО. Схема авиационного обеспечения. Риски и мероприятия по их снижению.

Тема 4. Эффективность ТЛС. Анализ эффективности ТЛС Методы исследования эффективности.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические указания к выполнению лабораторных/практических/контрольных работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МГТУ 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. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 217 с.
2. Аникин, Б. А. Логистика производства: теория и практика : учебник и практикум для вузов / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко ; ответственный редактор Б. А. Аникин. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 454 с.
3. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 150 с.
4. Герами, В. Д. Городская логистика. Грузовые перевозки : учебник для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 343 с.
5. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 507 с.

Дополнительная литература:

1. Логистика : монография / В. В. Багинова, Л. С. Федоров, Е. А. Сысоева [и др.] ; под ред. В. В. Багиновой. – Москва : Прометей, 2020. – 292 с.
2. Логистика : учебник / под ред. Б. А. Аникина. — 4-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с.
3. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / И. В. Карапетянц [и др.] ; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 362 с.

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) *Офисный пакет Microsoft Office 2007*
- 2) *Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader*

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 МГТУ;

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				Заочная			
	Семестр		Всего часов	Семестр		Всего часов	Семестр/Курс		Всего часов		
	4										
Лекции	18										18
Практические занятия	18										18
Лабораторные работы											
Самостоятельная работа	46										46
Подготовка к промежуточной аттестации	36										36
Всего часов по дисциплине	108										108
/ из них в форме практической подготовки	8										8

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен											
Зачет/зачет оценкой	с +/-										
Курсовая работа (проект)	+										
Количество расчетно-графических работ											
Количество контрольных работ											
Количество рефератов											
Количество эссе											

Перечень примерных тем курсовой работы /курсового проекта

№ п/п	Темы курсовой работы /проекта
1	2
1	ТРАНСПОРТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЭД