

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.10

шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины (модуля)

Б1.В.10 Управление запасами и контроль качества

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 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)
УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1УК-1 Применяет системный подход в поисковой и аналитической деятельности для решения поставленных задач ИД-2УК-1 Осуществляет сбор, систематизацию и критический анализ информации, необходимой для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации ИД-3УК-1 Оценивает практические последствия возможных решений поставленных задач	Знать: - теоретические методы и подходы оптимизации материальных и сопутствующих потоков в закупочной деятельности; - стратегические аспекты логистики запасов; Уметь: - применять на практике знание теории управления запасами и контроля качества; - управлять операционной логистической деятельностью в снабжении Владеть: - навыками поиска возможностей оптимизации затрат, связанных с закупочной деятельностью нефтесервисных услуг; - экономического обоснования решений в логистике запасов;
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	навыками управления рисками в процессе управления запасами и контроля качества.
ПК-3 - Способен организовывать эффективное управление потоками материально-технических ресурсов шельфовых нефтегазовых производств	ИД-1 ПК-3 Знает и умеет применять инструменты оптимизации логистических процессов ИД-2 ПК-3 Умеет эффективно управлять окнами отгрузки и доставки МТР ИД-3 ПК-3 Владеет навыками эффективного планирования ресурсов в области своей сферы ответственности ИД-4 ПК-3 Обладает навыками	

	эффективного планирования запасов МТР для достижения бесперебойности снабжения.	
--	---	--

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Логистика склада

Алгоритм развития логистики склада. Основные этапы. Признаки «нездоровья» логистики склада в компании. Формирование конкурентного преимущества через логистику склада. Показатели оценки эффективности работы склада.

Тема 2. Технологии хранения и грузопереработки

Ключевые инструменты анализа складских запасов: ABC-, XYZ-, DEF-анализ. Ключевые меры по снижению складских операционных затрат. Организация партнерских взаимодействий с отделами продаж, закупок и производством. Алгоритм выбора технологии хранения и грузопереработки склада. Ключевые технологии хранения на складе. Ключевые технологии грузопереработки на складе.

Тема 3. Системы управления складом и контроль качества

Ключевые драйверы в принятии решений по роботизации склада. Риски и основные препятствия в роботизации складов. Изменение операционных затрат при роботизации. Немонетизируемые эффекты роботизации складов. Алгоритм внедрения системы управления складом (WMS, Warehouse Management System). Интеграция между ERP и WMS на складе. Роботизированные склады: системы навигации складских роботов и уровни автоматизации склада.

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. Новикова, Т. В. Логистика снабжения : учебное пособие : [16+] / Т. В. Новикова, Д. И. Васильев, Г. Г. Левкин ; авт.-сост. Т. В. Новикова, Д. И. Васильев, Г. Г. Левкин. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 156 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698270> (дата обращения: 18.04.2024). –

Библиогр.: с. 137-142. – ISBN 978-5-4499-3561-8. – DOI 10.23681/698270. – Текст : электронный.

2. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник : [16+] / В. В. Дыбская. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 794 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617367> (дата обращения: 13.03.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0563-8. – Текст : электронный.

Дополнительная литература:

3. Ерчак, О. В. Управление запасами в логистике : учебное пособие / О. В. Ерчак, С. Ф. Миксюк, Н. В. Мартынович ; под ред. О. В. Ерчак. – Минск : РИПО, 2023. – 109 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL:

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712208> (дата обращения: 18.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-895-091-0. – Текст : электронный.

4. Кудрявцева, С.С. Логистическая поддержка инноваций в цепях поставок : учебное пособие / С.С. Кудрявцева, А.И. Шинкевич, С.А. Башкирцева ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2020. – 108 с. : табл., граф., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560574> (дата обращения: 13.03.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-2391-9. – 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			Всего часов	Очно-заочная		
	Семестр		4		Семестр		Всего часов
	1	2		1	2		
Лекции	16			16			
Практические занятия	6			6			
Лабораторные работы	–			–			
Курсовая работа	–			–			
Самостоятельная работа	86			86			
Подготовка к промежуточной аттестации	–			–			
Зачет	–			–			
Всего часов по дисциплине	108			108			
/ 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
	Очная форма
1.	Управление поставщиками
2.	ABC-XYZ-анализ
3.	DEF-анализ