

Компонент ОПОП 26.04.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства, направленность (профиль) Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли

наименование ОПОП

Б1.В.02

шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины (модуля) Экономика нефтегазового комплекса

Разработчик:

Чечурина М.Н.

ФИО

профессор

должность

д.э.н., профессор

ученая степень,

звание

Утверждено на заседании кафедры

Экономики и управления

наименование кафедры

протокол № 8 от 21.03.2024

Заведующий кафедрой ЭиУ



подпись

Щебарова Н.Н.

ФИО

Мурманск
2024

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)
ПК-1. Контролирует ключевые операционные и финансовые показатели эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок.	ИД-1 ПК-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	Знать: знает и применяет инструменты сетевого планирования для оптимизации сети маршрутов, логистических объектов и локаций поставщиков / транспортных компаний • Знает основы INCOTERMS и умеет применять их • Знает и применяет инструменты для оптимизации процессов логистики, для развития процессов в области снабжения, логистики. Уметь: эффективно планирует маршруты транспорта в целях соблюдения сроков отгрузки и полноты поставки (OTIF) Владеть: разрабатывает и реализует транспортную стратегию предприятия с учетом рынка участников транспортных услуг по разным видам транспорта

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Особенности экономики нефтегазовых разработок на шельфе: институциональные (налогообложение, соглашения о разделе продукции, концессионный режим и др.); инвестиционные (расширение перечня инвестиционных рисков и методическая проработка их учета); инновационные (создание нефтегазового оборудования нового поколения, инновационные морские нефтегазовые кластеры). Топливо-энергетический комплекс и его роль в экономике России и международном бизнесе

Тема 2. Основные производственные фонды НГК. Состав и структура оборотных средств. Состав материальных и нематериальных фондов (ОКОФ и ЕСКК), оценка, амортизация, методы начисления амортизации, показатели использования ОФ: фондоотдача, фондоемкость и фондовооруженность. Пути улучшения использования основных фондов. Показатели эффективности использования оборотных средств.

Тема 3. Состав и структура затрат в нефтегазовом комплексе. Себестоимость продукции. Прибыль и рентабельность. Структура затрат в отраслях НГК. Индексный способ анализа себестоимости. Себестоимость на предприятиях транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов. Особенности формирования затрат в транспортной логистике. Источники получения прибыли, формирование и распределение прибыли. Рентабельность работы предприятия. Порог рентабельности

(точка безубыточности). Ценовая политика предприятия. Методы установления цен. Франкирование цен. Ценообразование в нефтегазовой отрасли. Налоги в НКК.

Тема 4. Персонал предприятия и его структура. Оплата труда. Структурная характеристика персонала предприятия. Производительность труда. Производительности труда на буровых предприятиях, в системе транспорта и хранения нефти и газа, на нефтегазоперерабатывающих и нефтегазохимических предприятиях. Трудовой договор и контракт.

Тема 5. Оценка экономической эффективности логистической деятельности. Понятие эффективности. Методы оценки эффективности. Методы контроля выполнения показателей эффективности. Влияние морских перевозок на формирование цен на нефть и газ. Сравнительный анализ стоимости перевозок нефти и газа различными видами транспорта.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические указания к выполнению практически работ представлены в ЭИОС МГТУ;
- 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 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. Экономика предприятий (организаций) нефтяной и газовой промышленности: Учебник / В.Ф. Дунаев, В.А. Шпаков, В.Н. Лындин и др.: Под ред В.Ф. Дунаева. - М.: ЦентрЛитНефтеГаз, 2016. 330 с. (библиотека МГТУ – 5 экз).
2. Гаррисон, А. Логистика : Стратегия управления и конкурирования через цепочки поставок : учебник для вузов / А. Гаррисон, Ван Гок Р.; [науч. ред. К. В. Садченко].- 3-е изд. - Москва : Дело и Сервис, 2010. - 367 с. (библиотека МГТУ-2 экз.)
3. Куркова, И. А. Мировая транспортная система во внешнеэкономической деятельности: конспект лекций для студентов, магистрантов и аспирантов экономических специальностей и направлений / И. А. Куркова. – Мурманск : Изд-во МГТУ, 2015.– 228с (25 экз в библ МГТУ).

Дополнительная литература:

3. Смелик Р.Г. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебник / Р.Г. Смелик, Л.А. Левицкая. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014. —978-52. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24961.html>

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 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			
	Семестр			Всего часов	Семестр			Всего часов
	1							
Лекции	20			20				
Практические занятия	10			10				
Лабораторные работы	–			–				
Самостоятельная работа	42			42				
Подготовка к промежуточной аттестации	36			36				
Всего часов по дисциплине	108			108				
/ из них в форме практической подготовки								

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	1			1				
Зачет								
Курсовая работа (проект)	–			–				
Количество расчетно-графических работ	–			–				
Количество контрольных работ	–			–				
Количество рефератов	–			–				
Количество эссе	–			–				

11. Перечень практических занятий по формам обучения

№	Темы практических занятий	Кол-во часов
1	Решение задач по оценке основных фондов НГК: фондоотдача, фондоемкость и фондовооруженность, способам начисления амортизации, оборотным средствам.	4
2	Структура затрат в отраслях НГК. Индексный способ анализа себестоимости. Себестоимость на предприятиях транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов. Особенности формирования затрат в транспортной логистике.	4
3	Производительности труда на буровых предприятиях, в системе транспорта и хранения нефти и газа, на нефтегазоперерабатывающих и нефтегазохимических предприятиях	2
	Итого	10