

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д.юр.н., доц. Васильева Н.В.



21.06.2024г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.У.7. Логистика в нефтегазовом комплексе

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Экономика нефтегазового комплекса
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная

| | |
|--|-----|
| Курс | 3 |
| Семестр | 31 |
| Лекции (час) | 28 |
| Практические (сем, лаб.) занятия (час) | 28 |
| Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час) | 88 |
| Курсовая работа (час) | |
| Всего часов | 144 |
| Зачет (семестр) | |
| Экзамен (семестр) | 31 |

Иркутск 2024

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.03.01
Экономика.

Автор С.А. Кархова

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры
отраслевой экономики и управления природными ресурсами

Заведующий кафедрой А.А. Изместьев

1. Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение знаний и навыков управления материальными, информационными и иными логистическими потоками на предприятиях и их объединениях, поиска потенциальных возможностей повышения эффективности материалопроводящих систем; а также формирование научного логистического мировоззрения на решение задач экономики и управления предприятием, с учетом специфики нефтегазового комплекса.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Код компетенции по ФГОС ВО | Компетенция |
|----------------------------|---|
| ПК- 1 | Способен на основе знаний технологий и методов организации производств и логистики в нефтегазовом комплексе находить обоснованные организационно-управленческие решения |

Структура компетенции

| Компетенция | Формируемые ЗУНы |
|---|--|
| ПК- 1 Способен на основе знаний технологий и методов организации производств и логистики в нефтегазовом комплексе находить обоснованные организационно-управленческие решения | З. Знать логистическую концепцию и логистические технологии, специфику управленческих решений в логистическом менеджменте на предприятиях нефтегазового комплекса У. Уметь исследовать логистические потоки и процессы в нефтегазовом комплексе в целях повышения эффективности деятельности и нахождения обоснованных организационно-управленческих решений Н. Владеть навыками разработки обоснованных логистических решений для предприятий нефтегазового комплекса |

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Микроэкономика", "Экономика организации"

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед., 144 часов.

| Вид учебной работы | Количество часов |
|----------------------------------|------------------|
| Контактная(аудиторная) работа | |
| Лекции | 28 |
| Практические (сем, лаб.) занятия | 28 |

| | |
|--|-----|
| Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам | 88 |
| Всего часов | 144 |

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

| № п/п | Раздел и тема дисциплины | Семестр | Лекции | Семинар Лаборат. Практич. | Самостоят. раб. | В интерактивной форме | Формы текущего контроля успеваемости |
|-------|---|---------|--------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|---|
| 1 | Теоретические основы логистики | 31 | | | | | Контрольная работа №1 по Теории логистики |
| 1.1 | Происхождение и развитие логистики | 31 | 2 | 4 | 6 | | |
| 1.2 | Основные категории логистики | 31 | 2 | 2 | 10 | | |
| 1.3 | Концепция логистики | 31 | 2 | 2 | 6 | | |
| 2 | Базисные функциональные области | 31 | | | | | Контрольная работа №2 по базисным функциональным областям логистики |
| 2.1 | Управление заказами в логистической системе | 31 | 2 | 2 | 6 | | |
| 2.2 | Закупочная логистика | 31 | 2 | 2 | 6 | | |
| 2.3 | Распределительная логистика | 31 | 2 | 2 | 6 | | |
| 2.4 | Производственная логистика | 31 | 2 | 0 | 6 | | |
| 3 | Логистика материальных запасов | 31 | | | | | Контрольная работа №3 по логистике материальных запасов |
| 3.1 | Управление запасами | 31 | 6 | 6 | 10 | | Расчетно-графическая работа |
| 3.2 | Склады, тара и упаковка | 31 | 2 | 2 | 6 | | |
| 4 | Обеспечивающие функции логистики | 31 | | | | | Контрольная работа №4 по обеспечивающим функциям логистики |
| 4.1 | Транспортная логистика | 31 | 2 | 2 | 8 | | |
| 4.2 | Логистический | 31 | 2 | 2 | 6 | | |

| № п/п | Раздел и тема дисциплины | Семестр | Лекции | Семинар Лаборат. Практич. | Самостоят. раб. | В интерактивной форме | Формы текущего контроля успеваемости |
|-------|--------------------------------------|---------|--------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|--|
| | менеджмент обслуживания потребителей | | | | | | |
| 4.3 | Информационная логистика | 31 | 2 | 2 | 6 | | Доклад |
| 4.4 | Логистическое администрирование | 31 | 0 | 0 | 6 | | |
| | ИТОГО | | 28 | 28 | 88 | | |

5.2. Лекционные занятия, их содержание

| № п/п | Наименование разделов и тем | Содержание |
|-------|---|--|
| 1 | Происхождение и развитие логистики | Понятие логистики. Логистика как наука. Логистика как инструмент менеджмента. Этапы развития логистики. Тенденции и факторы развития логистики. Парадигмы логистики, их сущность. Уровни развития логистики. |
| 2 | Основные категории логистики | Материальный, информационный и финансовый потоки. Логистические активности. Логистические циклы. Логистические цепи, звенья, каналы, сети. Логистические системы. Микро- и макрологистические системы. |
| 3 | Концепция логистики | Логистическая миссия. Основные положения логистической концепции. Правило логистики 8-R (логистический микс). Логистические издержки. Пооперационный учет логистических издержек. Теория компромиссов в управлении логистическими издержками. Концепция общих логистических издержек. Экономическая эффективность в логистике. Количественные и качественные показатели эффективности логистических систем. |
| 4 | Управление заказами в логистической системе | Сущность, цели, объекты логистического менеджмента заказов. Логистические концепции, используемые в менеджменте заказов: JIT, DDT, QR. Логистический цикл заказа. Обработка заказа. Выполнение заказа. Реквизиты заказа. Конфигурирование заказа. План-график заказа. Мониторинг и контроль выполнения заказа. Стратегическое управление временем выполнения заказа. Временя заказа с точки зрения потребителя и с точки зрения поставщика. Проблема дефицита времени выполнения заказа и пути ее решения. |
| 5 | Закупочная логистика | Цель и задачи закупочной логистики. Логистические концепции в закупочной логистике: JIT, LP, RP. Логистические активности в управлении закупками материальных ресурсов. Задача МОВ «сделать или купить». Методы закупок. Стратегии закупок. Задача выбора поставщика. Методы поиска потенциальных |

| № п/п | Наименование разделов и тем | Содержание |
|-------|-----------------------------|--|
| | | поставщиков. Критерии отбора поставщиков. Последовательность решения задачи выбора поставщиков. |
| 6 | Распределительная логистика | Сущность, цель и задачи распределительной логистики. Дистрибуция. Дистрибутивные каналы (каналы сбыта, каналы распределения) и дистрибутивные сети. Схемы прямой и не прямой дистрибуции. Типы организации продаж. Выбор дистрибутивного канала готовой продукции. Логистические посредники в дистрибуции, их функции. Виды торговых посредников. «Золотые» правила физического распределения. |
| 7 | Производственная логистика | Цели и задачи производственной логистики. Внутрипроизводственная логистическая система. Задачи производственной логистики. Логистическая и традиционная концепции организации производства. Логистическое управление производственными процедурами. «Тянущая» и «толкающая» концепции организации производства. Логистические концепции в производственной логистике: JIT, RP, LP, KANBAN. Гибкие производственно-логистические системы. Сетевое планирование и управление производственными процедурами. |
| 8 | Управление запасами - 1 | Назначение и виды запасов. Состав запасов предприятия. Измерение запасов. Классическая модель оптимального размера заказа EOQ. |
| 9 | Управление запасами - 2 | Модели систем управления запасами. Стационарные, нестационарные и стохастические модели управления запасами. Основные системы: Система с фиксированным размером заказа. Система с фиксированной периодичностью заказа. Другие системы: Система оперативного управления, Система равномерной поставки через равные промежутки времени, Система «минимум-максимум», Система с фиктивным уровнем запаса, Система с дефицитом запаса. |
| 10 | Управление запасами - 3 | Нормирование запасов. Нормирование производственного запаса в частях страхового, текущего и подготовительного запасов. Нормирование сезонных запасов. Методы нормирования текущих запасов, страховых запасов. Контроль состояния запасов. ABC-XYZ-анализ. Издержки в управлении запасами. Формирование издержек по закупкам, содержанию и дефициту запасов. |
| 11 | Склады, тара и упаковка | Назначение складов в логистической системе. Характеристика и классификация складов предприятия. Проблемы эффективного функционирования складов. Склад как микрологистическая система. Система складирования. Складская грузовая единица. Тара и упаковка. Расчет показателей технико-экономической оценки работы склада. |
| 12 | Транспортная логистика | Цели и задачи транспортной логистики. Задачи транспортной логистики на микроуровне. Традиционный и логистический подходы к выбору вида |

| № п/п | Наименование разделов и тем | Содержание |
|-------|--|---|
| | | <p>транспорта. Выбор способа доставки. Алгоритм организации транспортировки. Выбор перевозчика или экспедитора .</p> <p>Определение вариантов доставки методом анализа полной стоимости.</p> <p>Задачи транспортной логистики на макроуровне.</p> <p>Рынок транспортно-логистических услуг, состояние и тенденции развития. Логистический аутсорсинг.</p> <p>Логистические провайдеры 1PL, 2PL, 3PL, 4PL, 5PL.</p> <p>Транспортные коридоры и транспортные цепи. Транспортно-логистические системы.</p> |
| 13 | Логистический менеджмент обслуживания потребителей | <p>Логистика сервиса, ее цели и задачи. Система обслуживания потребителей и ее элементы. Качество логистического обслуживания. Сервисный поток (поток услуг).</p> <p>Уровень обслуживания (сервиса). Уровни обслуживания и их определение: минимальный, максимальный, средний, базовый.</p> <p>Обслуживание с добавленной стоимостью.</p> <p>Логистическая концепция SRL. Оценка уровня сервиса.</p> |
| 14 | Информационная логистика | <p>Информационные потоки в логистике.</p> <p>Автоматизация логистических задач. Логистические информационные системы и технологии. Организационная структура логистической информационной системы фирмы, подсистемы. Техника и технологии обработки информации в логистике. Стандарт бездокументарного электронного обмена данными EDIFACT. Штрих-кодирование в логистике.</p> <p>Спутниковые системы связи и контроля за движением груза и транспортных средств. Информационные системы автоматизированного управления бизнес-процессами MRP II, ERP. TMS, WMS, SCM - автоматизированные информационные системы.</p> |

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

| № раздела и темы | Содержание и формы проведения |
|------------------|---|
| 1.1 | Происхождение и развитие логистики - 1. Введение в предмет. Проводится в форме семинара-практикума. Введение в предмет. Решение логистической задачи по выбору оптимального варианта поставки нефтепродуктов |
| 1.1 | Происхождение и развитие логистики -2. Проводится в форме семинара с элементами опроса, дискуссии. Изучение этапов развития логистики, факторов развития как науки, парадигм логистики. Сравнительный анализ определений логистики. Решение задачи по расчету мощности логистической цепи |
| 1.2 | Основные категории логистики. Проводится в форме семинара-практикума, с элементами опроса, дискуссии, решением задач. Опрос по терминологии логистики. Решение задачи по расчету интенсивности материального потока материалопроводящей системы. |
| 1.3 | Концепция логистики. Проводится в форме практикума с элементами опроса. Устный опрос по логистической концепции, связи логистики и маркетинга, логистическим затратам. Решение задачи на метод анализа |

| № раздела и темы | Содержание и формы проведения |
|------------------|---|
| | миссий. Контрольная работа №1 |
| 2.1 | Управление заказами в логистической системе. Проводится в форме семинара, с элементами опроса. Опрос по логистическому менеджменту заказов. Практическое задание по разработке логистического цикла заказа и параметров системы управления заказами |
| 2.2 | Закупочная логистика. Проводится в форме практикума с элементами опроса, анализа. Устный опрос по закупочной логистике, выбору поставщиков. Решение задачи на выбор поставщика рейтинговым методом и методом анализа полной стоимости. |
| 2.3 | Распределительная логистика. Проводится в форме практикума с элементами опроса, анализа. Устный опрос по распределительной логистике, видам посредников. Решение кейсовых заданий по построению логистических цепей и совершенствованию распределительной логистики . Контрольная работа №2 |
| 3.1 | Управление запасами - 1. Проводится в форме практикума, с элементами опроса. Устный опрос по видам запасов, их нормированию, учету и оценке запасов. Решение задач на нормирование запасов, расчет оптимального размера заказа. Получение задания на расчетно-графическую работу. |
| 3.1 | Управление запасами - 2. Проводится в форме практикума с элементами опроса, анализа. Устный опрос по системам управления запасами. Решение задач на расчет оптимального размера заказа, расчет параметров систем управления запасами. |
| 3.1 | Управление запасами - 3. Проводится в форме практикума, с элементами опроса. Решение задач на расчет оптимального размера заказа в системах с дефицитом, с сезонностью, со скидками. Задача на определение размера запаса в системах с заданной надежностью функционирования. |
| 3.2 | Склады, тара и упаковка. Проводится в форме семинара-практикума с элементами опроса, дискуссии. Устный опрос по функциям, видам складов, технико-эксплуатационным показателям склада. Дискуссия о состоянии и возможностях развития складской системы в России, строительству складов категорий А и В. Решение задач на выбор оптимального местоположения склада. Контрольная работа №3 |
| 4.1 | Транспортная логистика. Проводится в форме семинара-практикума с элементами опроса, дискуссии, анализа. Устный опрос о транспортной логистике на макро и микроуровнях, подходам к выбору вида транспорта. Дискуссия о создании и развитии транспортных коридоров и транспортных логистических систем в России. Решение задач на выбор вида транспорта |
| 4.2 | Логистический менеджмент обслуживания потребителей. Проводится в форме семинара-практикума, с элементами опроса, дискуссии, решения задач. Опрос по сервисным потокам, уровням сервиса, разработке системы обслуживания. Решение задач на расчет уровня сервиса. |
| 4.3 | Информационная логистика. Проводится в форме конференции с докладами по результатам научно-исследовательских работ, с дискуссией. Конференция. Контрольная работа №4 |

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)

6.1. Текущий контроль

| № п/п | Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины) | Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО | (ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)) | Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства) | Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале) |
|-------|---|---|---|--|--|
| 1 | 1. Теоретические основы логистики | ПК- 1 | З.Знать логистическую концепцию и логистические технологии, специфику управленческих решений в логистическом менеджменте на предприятиях нефтегазового комплекса | Контрольная работа №1 по Теории логистики | За каждый правильный ответ на тестовый вопрос - 1 балл. За ответ на каждый теоретический вопрос, решение задачи - от 0 до 4 баллов. Итого от 0 до 18 баллов (18) |
| 2 | 2. Базисные функциональные области | ПК- 1 | З.Знать логистическую концепцию и логистические технологии, специфику управленческих решений в логистическом менеджменте на предприятиях нефтегазового комплекса У.Уметь исследовать логистические потоки и процессы в нефтегазовом комплексе в целях повышения эффективности деятельности и нахождения обоснованных организационно-управленческих решений | Контрольная работа №2 по базисным функциональным областям логистики | За каждый правильный ответ на тестовый вопрос - 1 балл. За ответ на каждый теоретический вопрос, решение задачи - от 0 до 4 баллов. Итого от 0 до 19 баллов (19) |
| 3 | 3. Логистика материальных запасов | ПК- 1 | З.Знать логистическую концепцию и логистические технологии, специфику управленческих решений в логистическом менеджменте на предприятиях нефтегазового | Контрольная работа №3 по логистике материальных запасов | За ответ на каждый тестовый вопрос - 1 балл. За решение задач: №1 - до 3 баллов, №2 – до 3 баллов, №3 - до 5 баллов. Итого от 0 до 17 баллов (17) |

| № п/п | Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины) | Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО | (ЗУНы: З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п) | Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства) | Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале) |
|----------|---|---|--|--|---|
| | | | комплекса У. Уметь исследовать логистические потоки и процессы в нефтегазовом комплексе в целях повышения эффективности деятельности и нахождения обоснованных организационно-управленческих решений | | |
| 4 | 3.1. Управление запасами | ПК- 1 | З. Знать логистическую концепцию и логистические технологии, специфику управленческих решений в логистическом менеджменте на предприятиях нефтегазового комплекса У. Уметь исследовать логистические потоки и процессы в нефтегазовом комплексе в целях повышения эффективности деятельности и нахождения обоснованных организационно-управленческих решений Н. Владеть навыками разработки обоснованных логистических решений для предприятий нефтегазового комплекса | Расчетно-графическая работа | До 20 баллов. Правильность расчетов 1 части – 4 балла. Правильность построения графиков – 4 балла. Правильность расчетов 2 части – 4 балла. Качество оформления пояснительной записки – 4 балла. Защита – 4 балла. (20) |
| 5 | 4. Обеспечивающие функции логистики | ПК- 1 | З. Знать логистическую концепцию и логистические | Контрольная работа №4 по обеспечивающим функциям логистики | За каждый правильный ответ на тестовый вопрос |

| № п/п | Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины) | Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО | (ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п) | Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства) | Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале) |
|----------|---|---|--|--|---|
| | | | технологии, специфику управленческих решений в логистическом менеджменте на предприятиях нефтегазового комплекса У. Уметь исследовать логистические потоки и процессы в нефтегазовом комплексе в целях повышения эффективности деятельности и нахождения обоснованных организационно-управленческих решений | | - по 2 балла. За решение задач: №1 – до 4 баллов, № 2 – до 3 баллов. Итого от 0 до 17 баллов (17) |
| 6 | 4.3. Информационная логистика | ПК- 1 | З. Знать логистическую концепцию и логистические технологии, специфику управленческих решений в логистическом менеджменте на предприятиях нефтегазового комплекса У. Уметь исследовать логистические потоки и процессы в нефтегазовом комплексе в целях повышения эффективности деятельности и нахождения обоснованных организационно-управленческих решений Н. Владеть навыками разработки обоснованных логистических | Доклад | от 0 до 9 баллов исходя из качества материала, структуры и логики изложения, выступления и ответов на дополнительные вопросы (9) |

| № п/п | Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины) | Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО | (ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п) | Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства) | Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале) |
|-------|---|---|---|--|---|
| | | | решений для предприятий нефтегазового комплекса | | |
| | | | | Итого | 100 |

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Экзамен в семестре 31.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: до 40 баллов. Тест содержит 20 тестовых вопросов, по 10 вопросов на каждую компетенцию, по 2 балла за каждый правильно отвеченный вопрос.

Компетенция: ПК- 1 Способен на основе знаний технологий и методов организации производств и логистики в нефтегазовом комплексе находить обоснованные организационно-управленческие решения

Знание: Знать логистическую концепцию и логистические технологии, специфику управленческих решений в логистическом менеджменте на предприятиях нефтегазового комплекса

1. Автоматизация складской логистики – WMS-системы.
2. Автоматизация транспортной логистики – TMS-системы.
3. Гибкие производственно-логистические системы. Автоматизированные и роботизированные производственно-логистические системы.
4. Задача выбора поставщика в логистике. Критерии отбора поставщиков.
5. Задача построения системы распределения. Дистрибутивные каналы, дистрибутивные сети, их структура. Выбор дистрибутивного канала.
6. Задачи транспортной логистике на макроуровне. Транспортные коридоры и цепи. Транспортно-логистические системы.
7. Задачи эффективного функционирования складов в логистике.
8. Закупочная логистика: цели, задачи, концепции.
9. Издержки в логистике, их виды. Концепция общих логистических издержек и анализ полной стоимости.
10. Информационная логистика. Логистические информационные системы и технологии.
11. Информационный, финансовый и сервисный потоки.
12. Логистическая концепция KANBAN.
13. Логистические активности. Логистические функции и операции, выполняемые различными предприятиями.
14. Логистические концепции MRP I, MRP II.
15. Логистические посредники в дистрибуции.
16. Логистические системы. Уровни формирования логистических систем.

17. Логистические цепи, звенья, каналы, сети.
18. Логистический менеджмент заказов: сущность, цели, задачи, принципы, концепции.
19. Логистический менеджмент обслуживания потребителей. Логистика сервиса, ее цели и задачи. Система логистического обслуживания.
20. Логистический цикл заказа. Обработка и выполнение заказа.
21. Материальный поток.
22. Методы ABC и XYZ, их применение для управления запасами предприятий.
23. Методы закупок товаров в снабжении. Задача МОВ.
24. Методы нормирования страховых и текущих запасов.
25. Назначение складов в логистической систем. Функции и задачи складов. Логистический процесс на складе. Тара и упаковка в логистике.
26. Определение оптимального размера партии поставки товара (задача EOQ).
27. Основные положения концепции логистики.
28. Основные системы управления запасами, их параметры и особенности их построения.
29. Парадигмы логистики.
30. Показатели технико-экономической оценки работы склада.
31. Понятие «логистика»: происхождение термина и трактовки. История возникновения логистики. Этапы и факторы развития логистики.
32. Причины создания запасов в производстве и в сфере обращения. Назначение и виды запасов.
33. Распределительная логистика: сущность, цели и задачи. Понятие и виды дистрибуции.
34. Рынок транспортно-логистических услуг. Логистические провайдеры, их функции, виды. Выбор логистических провайдеров.
35. Содержание логистического микса (правило 8-R) и его связь с маркетинговым миксом. Связь между жизненным циклом товара и логистическим циклом.
36. Стратегическое управление временем выполнения заказа.
37. Сущность и задачи производственной логистики. Логистическая и традиционная концепции организации производства. «Тянущая» и «толкающая» концепции организации производства.
38. Сущность и задачи транспортной логистики. Виды транспорта и их сравнение. Задачи транспортной логистики на микроуровне.
39. Сущность логистической концепции SCM.
40. Технология доставки грузов «Точно в срок» (JIT).
41. Уровень сервиса (обслуживания) в логистике, его разработка и оценка.
42. Уровни развития логистики в фирме.
43. Характеристика основных (наиболее распространенных) систем управления запасами.
44. Экономическая эффективность в логистике. Метод миссий. Показатели эффективности в логистике

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: до 30 баллов в зависимости от правильности решения, теоретического обоснования.

Компетенция: ПК- 1 Способен на основе знаний технологий и методов организации производств и логистики в нефтегазовом комплексе находить обоснованные организационно-управленческие решения

Умение: Уметь исследовать логистические потоки и процессы в нефтегазовом комплексе в целях повышения эффективности деятельности и нахождения обоснованных организационно-управленческих решений

Задача № 1. Задача 11-1. Сделать выбор перевозчика

Задача № 2. Задача 11-10. Сделать выбор поставщика

Задача № 3. Задача 11-11. Сделать выбор варианта доставки

- Задача № 4. Задача 11-2. Сделать выбор поставщика
Задача № 5. Задача 11-3. Сделать выбор месторасположения склада
Задача № 6. Задача 11-4. Сделать выбор месторасположения склада
Задача № 7. Задача 11-5. Сделать оценку уровня сервиса и выбор фирмы
Задача № 8. Задача 11-6. Сделать оценку уровня сервиса и выбор фирмы
Задача № 9. Задача 11-7. Сделать выбор вида транспорта с учетом размера отправки
Задача № 10. Задача 11-8. Сделать выбор количества бригад на складе
Задача № 11. Задача 11-9. Сделать выбор вида транспорта
Задача № 12. Задача 4-1. Выполнить расчет нормы запасов и норматива оборотных средств
Задача № 13. Задача 4-2. Провести анализ чувствительности системы управления запасами к размеру заказа
Задача № 14. Задача 4-3. Выполнить расчет оптимального размера заказа и затрат
Задача № 15. Задача 4-4. Выполнить расчет оптимального размера заказа с учетом оптовой скидки
Задача № 16. Задача 4-5. Выполнить расчет оптимального размера заказа с учетом скидки
Задача № 17. Задача 4-6. Выполнить расчет оптимального размера заказа с учетом площади склада
Задача № 18. Задача 4-7. Выполнить расчет оптимального размера заказа с учетом площади склада
Задача № 19. Задача 4-8. Выполнить расчет оптимального размера заказа с учетом площади склада
Задача № 20. Задача 4-9. Выполнить расчет оптимального размера заказа и затрат

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: до 30 баллов в зависимости от правильности решения, рационализации, владения методами, теоретического обоснования.

Компетенция: ПК- 1 Способен на основе знаний технологий и методов организации производств и логистики в нефтегазовом комплексе находить обоснованные организационно-управленческие решения

Навык: Владеть навыками разработки обоснованных логистических решений для предприятий нефтегазового комплекса

- Задание № 1. Задание 11-1. Решить Кейс Логистика сбыта
Задание № 2. Задание 11-2. Решить Кейс Торговля по каталогам
Задание № 3. Задание 11-3. Решить Кейс Стратегия логистики
Задание № 4. Задание 11-4. Решить Кейс Операции по экспедированию
Задание № 5. Задание 11-5. Решить Кейс Организация логистической деятельности
Задание № 6. Задание 4-1. Построить систему управления запасами в условиях дефицита
Задание № 7. Задание 4-2. Построить систему управления запасами в условиях дефицита
Задание № 8. Задание 4-3. Составить план-график закупок
Задание № 9. Задание 4-4. Составить план-график закупок
Задание № 10. Задание 4-5. Построить модель логистической системы управления запасами в условиях постоянного спроса
Задание № 11. Задание 4-6. Дать графическое решение для выбора между строительством и арендой склада
Задание № 12. Задание 4-7. Дать графическое решение для выбора месторасположения склада

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «БГУ»)**

Направление - 38.03.01 Экономика
Профиль - Экономика нефтегазового
комплекса
Кафедра отраслевой экономики и
управления природными ресурсами
Дисциплина - Логистика в нефтегазовом
комплексе

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. Задача 11-8. Сделать выбор количества бригад на складе (30 баллов).
3. Задание 11-3. Решить Кейс Стратегия логистики (30 баллов).

Составитель _____ С.А. Кархова

Заведующий кафедрой _____ А.А. Измestьев

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная литература:

1. Степанов В. И. Логистика. учебник для вузов. допущено М-вом образования и науки РФ/ В. И. Степанов.- М.: Проспект, 2012.-487 с.
2. Гаджинский А. М. Логистика. учеб. для вузов. рек Гос. ун-том управления. 21-е изд./ А. М. Гаджинский.- М.: Дашков и К, 2013.-418 с.
3. Карпова С. В. Логистика для бакалавров. учебник.- М.: ИНФРА-М, 2016.-322 с.
4. [Васильева Е.А. Логистика \[Электронный ресурс\] : учебное пособие / Е.А. Васильева, Н.В. Акканина, А.А. Васильев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 144 с. — 978-5-4486-0143-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71566.html>](#)
5. [Дроздов, П. А. Логистика : учебное пособие / П. А. Дроздов. — 2-е изд. — Минск : Вышэйшая школа, 2022. — 462 с. — ISBN 978-985-06-3387-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : \[сайт\]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/129951.html>](#)
6. [Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-9729-0548-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : \[сайт\]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115132.html>](#)

б) дополнительная литература:

1. Канке А. А. Алла Анатольевна, Кошечкина И. П. Ирина Петровна Логистика. учеб. пособие [для вузов]. допущено Советом УМО по образованию в обл. менеджмента/ А. А. Канке, И. П. Кошечкина.- М.: КноРус, 2011.-314 с.
2. Носов А. Л. Логистика. учеб. пособие/ А. Л. Носов.- М.: ИНФРА-М, 2016.-183 с.
3. Сергеев В. И. Логистика в бизнесе. рек. УМО М-ва образования РФ. учебник/ В. И. Сергеев.- М.: ИНФРА-М, 2001.-607 с.
4. Логистика. Интегрированная цепь поставок. Logistical Management. The Integrated Supply Chain Process. 2-е изд./ Дональд Дж. Бауэрсокс, Дейвид Дж. Клосс.- М.: Олимп-Бизнес, 2010.-632 с.

5. Гаррисон А., Ван Гок Р. Логистика. Стратегия управления и конкурентирования через цепочки поставок. Logistics Management and Strategy. пер. с 3 англ. изд.. учебник/ Алан Гаррисон, Р. Ван Гок.- М.: Дело и сервис, 2010.-368 с.
6. Николайчук В. Е. Логистический менеджмент. учеб. [для вузов]/ В. Е. Николайчук.- М.: Дашков и К, 2009.-979 с.
7. Основы логистики. учеб. для вузов/ В. В. Щербаков [и др.]- СПб.: Питер, 2009.-426 с.
8. Аникин Б. А., Родкина Т. А. Основы логистики. учеб. [для вузов]/ под ред. Б. А. Аникина, Т. А. Родкиной.- М.: Проспект, 2012.-339 с.
9. Основы логистики. учебник [для вузов]/ Б. А. Аникин [и др.]- М.: Проспект, 2014.-339 с.
10. Аникин Б. А. Практикум по логистике. учеб. пособие для вузов. рек. М-вом образования РФ. Изд. 2-е, перераб. и доп./ под ред. Б. А. Аникина.- М.: ИНФРА-М, 2011.-275 с.
11. Волгин В. В. Склад: логистика, управление, анализ. 9-е изд., перераб. и доп./ В. В. Волгин.- М.: Дашков и К, 2008.-767 с.
12. Моисеева Н. К., Сергеев В. И. Экономические основы логистики. учеб. пособие для вузов. рек. УМО вузов России по образованию в обл. логистики/ Н. К. Моисеева.- М.: ИНФРА-М, 2014.-528 с.
13. [Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В. В. Дыбская. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 796 с. — ISBN 978-5-9729-0563-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : \[сайт\]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115133.html> \(дата обращения: 20.05.2023\).](#)
14. [Левкин, Г. Г. Управление логистикой в организации : учебное пособие / Г. Г. Левкин. — 3-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 130 с. — ISBN 978-5-4487-0099-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : \[сайт\]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/70751.html>](#)
15. [Медведев, В. А. Информационная логистика : учебник / В. А. Медведев. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 472 с. — ISBN 978-5-9729-1097-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : \[сайт\]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124210.html> \(дата обращения: 20.05.2023\)](#)
16. [Скрябин, О. О. Логистика : практикум / О. О. Скрябин. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2023. — 106 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : \[сайт\]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/137530.html>.](#)

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: <http://bgu.ru/>, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет
- Электронно-библиотечная система IPRbooks, адрес доступа: <https://www.iprbookshop.ru>. доступ неограниченный

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее содержании. Для успешного освоения курса обучающиеся должны иметь первоначальные знания в области экономики, менеджмента, организации производства.

На лекциях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее

практическое значение. В ходе лекций студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Практические (семинарские) занятия по своему содержанию связаны с тематикой лекционных занятий. Начинать подготовку к занятию целесообразно с конспекта лекций. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины (модуля) включает самостоятельную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

- текущие консультации;
- коллоквиум как форма контроля освоения теоретического содержания дисциплин: (в часы консультаций, предусмотренные учебным планом);
- прием и разбор домашних заданий (в часы практических занятий).

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;
 - написание рефератов, докладов;
 - подготовка к семинарам;
 - выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач, написания расчетно-графической работы и др.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

- Adobe Acrobat Reader_11,
- OpenOffice.org,
- MS Office,

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):

В учебном процессе используется следующее оборудование:

- Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза,
- Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения,
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий