

Компонент ОПОП 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль)
Логистика и управление предприятием
наименование ОПОП
Б1.В.06.05
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины
(модуля)**

Прогнозирование и планирование в логистике

Разработчик (и):

Уткова М.А.

ФИО

доцент кафедры

экономики и управления

должность

канд.экон.наук

ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры

экономики и управления

наименование кафедры

протокол № 8 от 21.03.2024

Заведующий кафедрой ЭиУ, д-р экон. наук,
профессор



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

| Компетенция | Индикаторы достижения компетенций | Результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|---|---|---|
| ПК-2 Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок, процесс улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок | ИПК-2.1 Знает и применяет на практике основные понятия логистики и управления цепями поставок | Знать: сущность и значение прогнозирование в логистике; принципы целеполагания, виды и методы планирования; основные элементы структур планирования в логистике |
| | ИПК-2.2 Организует логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок различными видами транспорта | Уметь: использовать элементы контроллинга логистических бизнес-процессов; использовать методологию системы сбалансированных показателей. |
| | ИПК-2.3 Владеет навыками улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок | Владеть: методами прогнозирования показателей рынка сырья и материалов, потребностей и спроса; методами планирования хода производства. |

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Сущность и значение прогнозирования в логистике

Цели, задачи, теоретико-методологические основы и межпредметные связи курса. Определения прогнозирования и планирования. Достоинства и недостатки отечественного прогнозирования и планирования. Ключевые вопросы методологии. Типология прогнозов. Сущность прогнозирования и его виды. Планирование в системе управления логистической деятельностью. Индикативное планирование в логистике. Государственное прогнозирование в логистической деятельности.

Тема 2. Концепция планирования в логистике

Общая характеристика концепции «планирование потребностей/ ресурсов». Общая характеристика системы «планирования потребности в материалах/производственного планирования потребности в ресурсах» (MRPI/MRPII). Общая характеристика системы «планирования распределения продукции/ресурсов» (DRP I/DRP II)

Тема 3. Методы прогнозирования в логистике

Основные типы информации (первичные и вторичные данные), источники их получения. Общая характеристика методов прогнозирования в логистике. Количественные методы прогнозирования в логистике. Качественные методы прогнозирования в логистике.

Тема 4. Методы планирования в логистике

Основные аспекты логистического планирования. Количественные методы планирования в логистике. Качественные методы планирования в логистике. Методы и инструменты работы с базами данных.

Тема 5. Формирование системы и структуры прогнозов и планов в логистике

Сроки выполнения и формы организации прогнозирования и планирования. Определение миссии организации. Формирование основных целей организации в логистической деятельности. Изучение внутренней и внешней среды. Изучение стратегических альтернатив в логистической деятельности. Выбор о реализации логистической стратегии. Контроль и оценка эффективности реализации логистической стратегии. Эвристические методы в планировании и прогнозировании социально-экономических процессов и их значение для логистики развития территорий.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению практических работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ 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, 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. Управление запасами в цепях поставок : учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 625 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18478-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535114>. — Загл. с экрана.

2. Экономика предприятия : учебник для вузов / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15878-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539627>. — Загл. с экрана.

3. Чертыковцев, В. К. Управление логистическими процессами : учебное пособие для вузов / В. К. Чертыковцев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 190 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15178-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544546>. — Загл. с экрана.

Дополнительная литература:

4. Невская, Н. А. Планирование и прогнозирование социально-экономических процессов : учебник и практикум для вузов / Н. А. Невская. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17922-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545106>. — Загл. с экрана.

1. *Светуных, И. С.* Методы социально-экономического прогнозирования в 2 т. Т. 1 теория и методология : учебник и практикум для вузов / И. С. Светуных, С. Г. Светуных. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02801-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536218>. — Загл. с экрана.

2. *Светуных, И. С.* Методы социально-экономического прогнозирования в 2 т. Т. 2 модели и методы : учебник и практикум для вузов / И. С. Светуных, С. Г. Светуных. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 447 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02804-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536400>. — Загл. с экрана.

3. *Солодянкина, О. В.* Прогнозирование, проектирование и моделирование в социальной работе : учебник и практикум для вузов / О. В. Солодянкина. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07566-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538058>. — Загл. с экрана.

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*

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 бакалавриата, 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 | | | |
| | Семестр | | | Всего часов |
| | 7 | - | - | |
| Лекции | 16 | - | - | 16 |
| Лабораторные работы | 20 | - | - | 20 |

| | | | | |
|---|-----|---|---|-----|
| Самостоятельная работа | 72 | - | - | 72 |
| Подготовка к промежуточной аттестации | - | - | - | - |
| Всего часов по дисциплине | 115 | - | - | 108 |
| / из них в форме практической подготовки | - | - | - | - |
| Формы промежуточной аттестации и текущего контроля | | | | |
| Зачет | + | - | - | + |

Перечень практических занятий по формам обучения

| № п/п | Темы практических занятий |
|----------|---|
| 1 | 2 |
| | Очная форма |
| 1. | Сущность и значение прогнозирования в логистике |
| 2. | Концепция планирования в логистике |
| 3. | Методы прогнозирования в логистик |
| 4. | Методы планирования в логистике |
| 5. | Формирование системы и структуры прогнозов и планов в логистике |