

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Искаков Ирлан Жангазыевич

Автономная некоммерческая организация высшего образования

Должность: Ректор

«Университет при Межпарламентской Ассамблее ЕвразЭС»

Дата подписания: 22.12.2022 17:45:31

Уникальный программный ключ:

a748d5b672796bd7b37612bb23a3449357804892a0d120774ea9def3ef7a2bc0

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### **Промышленная логистика**

*(наименование дисциплины)*

**Направление подготовки** 43.03.01 Сервис

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Направленность (профиль)** Сервис транспортных средств

2022 г.

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

В процессе изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

**ПК-2 - способен организовать и координировать совместную деятельность сотрудников по обеспечению постпродажного обслуживания и сервиса на уровне структурного подразделения (службы, отдела).**

Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
<b>ИД-1 (ПК-2).</b> Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	<i>Знает</i>
	<b>РО-1 ИД-1 (ПК-2)</b> принципы рациональной организации производственного процесса и пути сокращения производственного цикла.
	<b>РО-2 ИД-1 (ПК-2)</b> выбор оптимального способа управления материальными потоками в производственной логистике.
	<b>РО-3 ИД-1 (ПК-2)</b> понятие, цель и задачи логистики снабжения.
<b>ИД-2 (ПК-2).</b> Решает конкретные задачи проекта в рамках поставленной цели, заявленного качества и за установленные время, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<i>умеет</i>
	<b>РО-3 ИД-1 (ПК-2)</b> проектировать решение на организацию и управление закупочной деятельностью
	<i>знает</i>
	<b>РО-1 ИД-2 (ПК-2)</b> решение задачи проекта в рамках поставленной цели, заявленного качества и за установленные время
<b>ИД-2 (ПК-2).</b> Решает конкретные задачи проекта в рамках поставленной цели, заявленного качества и за установленные время, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<b>РО-2 ИД-2 (ПК-2)</b> действующие правовые нормы, имеющиеся ресурсы и ограничения при формировании материальных запасов
	<i>умеет</i>
	<b>РО-3 ИД-2 (ПК-2)</b> оценивать эффективность решения задачи по формированию материального запаса.

## 2. Объем дисциплины в зачетных единицах

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

## 3. Содержание дисциплины

**Понятие о промышленной логистике. Понятие и содержание промышленной логистики.**

История возникновения и развития логистики. Промышленная логистика как наука. Предмет логистики. Методы логистики. Средства логистики. Основные подсистемы: промышленной логистики. Экономическая подсистема. Организационная подсистема. Технологическая подсистема. Социальная подсистема.

**Промышленная логистика в рыночной экономике.**

Слагаемые эффективности. Сроки поставки. Готовность к поставкам. Качество поставок. Гибкость. Готовность к информации. Верность поставкам.

**Задачи и цели промышленной логистики.**

Логистика и производство. Логистика и снабжение. Логистика на складах готовой продукции. Логистика и распределение.

### **Производственная логистика. Общая характеристика производства.**

Логистическая концепция организации производства. Традиционные и логистические принципы управления производством. Процесс управления промышленной организацией.

Структура функций управления промышленной организацией.

### **Функциональная структура промышленной организации.**

Технологические функции. Инженерно-технологические функции. Функции управления. Обеспечивающие функции.

### **Технико-экономическая характеристика типов производства.**

Единичное производство. Серийное производство. Массовое производство.

### **Планирование номенклатуры продукции и объема производства в натуральном выражении.**

Общие цели планирования. Конкретные, детализированные цели на заданный период времени. Пути и средства достижения целей. Контроль за достижением поставленных целей.

### **Распределение производственной программы по коротким плановым периодам.**

Поддержание запасов готовых изделий на минимально необходимом уровне и планировании производства изделий в строгом соответствии со спросом. Использование запасов готовых изделий как амортизатора колебаний спроса.

### **Принципы рациональной организации производственного процесса.**

Основной производственный процесс. Вспомогательный производственный процесс. Обслуживающий производственный процесс. Простой производственный процесс. Сложный производственный процесс. Принцип дифференциации. Принцип специализации. Принцип пропорциональности. Принцип прямоочности. Принцип непрерывности. Принцип ритмичности. Принцип автоматичности. Принцип гибкости.

### **Пути и эффективность сокращения производственного цикла.**

Снижение трудоемкости основных технологических операций. Совершенствование процессов транспортировки, складирования и контроля. Повышение степени параллельности выполняемых работ.

### **Управление материальными потоками в производственной логистике.**

«Толкающие» и «тянущие» системы управления материальными потоками в производственной логистике. Логистические системы управления производством. Система MRP-I. Система MRP-II. Система KANBAN. Логистическая концепция «Тощее производство».

### **Логистика снабжения. Задачи и функции логистики снабжения.**

Цель логистики снабжения. Исследование рынка (поставщиков) сырья и материалов. Определение потребности предприятия в конкретных поставках товаров. Анализ цены приобретаемых товаров. Анализ и минимизация транспортных расходов. Выбор поставщика для компании. Планирование связей с рынком поставок. Обеспечение качества поставляемого сырья и комплектующих изделий; Определение баланса между ресурсами поставщика и потребителя. Управление поставщиками.

### **Планирование закупок.**

Анализ и определение потребности, расчет количества заказываемых материалов.

Определение метода закупок. Документальное оформление заказа. Закупки и организация собственного производства. Получение и кодирование поставляемой продукции. Проверка качества и количества полученной продукции.

#### **Выбор поставщика.**

Получение и оценка предложений. Организация конкурсных закупок фирмы. Правовые основы закупок.

**Складское хозяйство и посредническая деятельность. Роль и место складов в логистической системе, классификация и функции складов.**

Назначение склада. Складское хозяйство. Классификация складов. Функции складов.

#### **Обеспечение эффективного функционирования склада.**

Собственный склад фирмы или склад общего пользования. Количество складов и размещение складской сети. Выбор места расположения склада. Организация складских процессов с элементами логистики. Оценка эффективности функционирования склада

**Управление запасами в логистических системах. Понятие материального запаса.**

Виды затрат, связанных с созданием и содержанием запасов. Классификация запасов. Цель создания запасов.

#### **Основные системы управления запасами.**

Система с фиксированным размером заказа. Система управления запасом с фиксированным интервалом времени между заказами

#### **Прочие системы управления запасами.**

Система с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня Система «максимум—минимум».

#### **Оптимизация запасов с использованием методов ABC и XYZ.**

Метод ABC. Метод XYZ. Сочетание методов ABC и XYZ.

**Сбытовая (распределительная) логистика. Понятие сбытовой (распределительной) логистики.**

Цель сбытовой (распределительной) логистики. Задачи сбытовой (распределительной) логистики на микроуровне. Задачи сбытовой (распределительной) логистики на макроуровне. Виды работ в процессе распределения.

#### **Сбытовая (распределительная) логистика и маркетинг.**

Объект и предмет исследования в области маркетинга и логистики. Взаимосвязь логистики и маркетинга.

#### **Каналы распределения товаров.**

Логистический канал. Уровень канала. Горизонтальные каналы распределения Вертикальные каналы распределения. Посредники в каналах распределения и их классификация. Интенсивное распределение. Эксклюзивное распределение. Селективное распределение. Типичные каналы распределения для различных групп потребителей.

#### **Правила распределительной логистики.**

Операции при физическом распределении продукции потребителям. Правило 1. Правило 2. Правило 3.

**Транспортное обеспечение в логистических системах. Сущность транспортного обеспечения в логистических системах.**

Понятие транспортного обеспечения. Цель транспортного обеспечения. Транспорт

общего пользования. Транспорт не общего пользования. Задачи транспортного обеспечения

### **Внутрипроизводственная транспортировка.**

Стационарное транспортное устройство. Перемещающееся транспортное средство. Безлюдные транспортные системы.

### **Внешняя транспортировка.**

Критерии выбора способа транспортировки грузов. Выбор вида транспортировки (способа перевозки). Выбор вида транспорта. Выбор типа транспортных средств для перевозки грузов. Выбор перевозчика. Выбор маршрута транспортировки. Транспортные издержки и тарифы. Законодательные и нормативно-правовых акты транспортной деятельности,

### **Организация перевозок грузов.**

Основные вопросы транспортировки грузов. Погрузка. Маркировка. Пломбирование и обандероливание грузов. Оплата перевозки. Доставка грузов. Выдача грузов. Переадресовка грузов. Нарушение сохранности грузов. Страхование грузов

### **Информационное обеспечение.**

Информационные потоки в логистике. Информационные системы в логистике Информационные технологии в логистике. Использование в логистике автоматизированной идентификации штриховых кодов. Мониторинг грузов и транспортных средств с помощью спутниковой навигации

## **4. Методические рекомендации по организации изучения учебной дисциплины, включая самостоятельную работу обучающихся**

Изучение дисциплины включает контактную работу обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях в форме занятий различных типов в соответствии со спецификой дисциплины и самостоятельную работу обучающихся в объемах соответственно учебному плану. Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

### **Вопросы для самоконтроля**

1. В чем значение и каковы цели промышленной логистики?
2. Что является центральным объектом промышленной логистики?
3. Каковы главные логистические задачи промышленной логистики?
4. Что такое производственная логистика? Какие задачи решаются производственной логистикой?
5. Охарактеризуйте логистическую и традиционную концепции организации производства. В чем их принципиальное отличие?
6. Дайте общую характеристику промышленной организации.
7. Какова функциональная структура промышленной организации?
8. Каковы технологические функции промышленной организации?
9. Каковы инженерно-технологические функции?
10. Дайте характеристику функциям управления.

11. Дайте характеристику обеспечивающим функциям.
12. Дайте технико-экономическую характеристику типам производства.
13. Пути и эффективность сокращения производственного цикла.
14. Логистическая система управления производством MRP-I, ее сущность и содержание
15. Логистическая система управления производством MRP-II, ее сущность и содержание.
16. Логистическая система управления производством KANBAN, ее сущность и содержание.
17. Каковы цель и задачи логистики снабжения?
18. Какова последовательность действий при закупках?
19. В чем состоит правовое обеспечение закупок?
20. В чем особенности конкурсных методов коммерческих закупок?
21. Какова последовательность организации конкурсных закупок фирмы?
22. Какова роль складирования в логистической системе?
23. Назовите основные функции склада.
24. Сформулируйте основные проблемы функционирования складов.
25. В чем особенности собственного склада фирмы?
26. В чем особенности склада общего пользования?
27. Как определяется количество складов?
28. Как осуществляется выбор места расположения склада?
29. Приведите схему логистического процесса на складе.
30. Что такое складская грузовая единица?
31. Охарактеризуйте показатели эффективности функционирования склада
32. Каковы причины создания материальных запасов?
33. Каковы причины минимизации запасов?
34. Перечислите основные виды материальных запасов.
35. Какие виды издержек существуют в системе регулирования запасов?
36. Что такое оптимальный размер заказа?
37. Какие существуют системы регулирования запасов?
38. Какие задачи решает распределительная логистика?
39. Что характерно для взаимодействия маркетинга и логистики?
40. Что такое канал распределения?
41. Расскажите об основных каналах распределения товаров.
42. Какие бывают виды посредников?
43. В каких случаях прибегают к услугам посредников в распределительном процессе?
44. От чего зависит структура канала распределения
45. Каково содержание понятия «учетно-договорная единица» (УДЕ)?
46. Сформулируйте «золотые» правила распределительной логистики
47. Что такое транспорт в логистике, каковы его основные функции?
48. В чем заключается логистический подход к организации транспортного процесса?
49. Назовите основные взаимосвязанные направления выбора способа транспортировки.
50. Перечислите виды транспортировки.

51. Охарактеризуйте основные преимущества и недостатки автомобильного, железнодорожного, водного, воздушного и трубопроводного транспорта.

52. Какие критерии могут повлиять на выбор вида транспорта? Назовите наиболее значимые из них.

53. Охарактеризуйте тарифы, используемые на автомобильном транспорте.

54. Перечислите основные законодательные и нормативно-правовые акты, применяемые при организации и управлении транспортировкой грузов.

55. Сформулируйте понятие “информационная система”.

56. Назовите и охарактеризуйте виды логистических информационных систем.

57. Перечислите и охарактеризуйте принципы, которые необходимо соблюдать при построении логистических информационных систем.

58. Как работают технологии штрих-кодирования?

59. Как осуществляется мониторинг транспортных средств?

## **5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### **Основная литература:**

1. Палагин, Ю. И. Логистика - планирование и управление материальными потоками : учебное пособие / Ю. И. Палагин. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Политехника, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-7325-1084-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94836.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Накарякова, В. И. Основы логистики / В. И. Накарякова. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 267 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/50624.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Антошкина, А. В. Практикум по логистике : учебное пособие / А. В. Антошкина, А. А. Вазим. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 130 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72163.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

### **Дополнительная литература:**

1. Миротин, Л. Б. Ресурсы логистики в управлении транспортным предприятием : учебное пособие / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский, Е. А. Лебедев. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 228 с. — ISBN 978-5-9729-0157-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/69008.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Никифоров, В. В. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок : учебное пособие / В. В. Никифоров. — Москва : ГроссМедиа, 2008. — 170 с. — ISBN 978-5-476-00525-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/924.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

**6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", информационных справочных систем и профессиональных баз данных, необходимых для освоения дисциплины**

1. <http://biblioclub.ru/> – электронная библиотечная система «Университетская библиотека Онлайн»
2. <http://www.iprbookshop.ru/> – электронная библиотечная система IPR BOOKS
3. <http://www.yurist.ru>
4. <http://www.garant.ru> – ГАРАНТ: [Информационно-правовой портал]
5. Справочная правовая система Консультант Бизнес: Версия Проф  
Профессиональные базы данных в составе СПС Консультант:  
- Законодательство Санкт-Петербурга и Ленинградской области  
- Международное право

**7. Лицензионное программное обеспечение**

- 1С Предприятие 8 (комплект для обучения в высших и средних учебных учреждениях)
  - Autodesk AutoCAD 2019
  - Autodesk 3ds MAX 2019
  - ArchiCAD 23
  - Unity 3D
  - IBM SPSS Statistics Base Campus Edition
  - Veyon
  - Notepad++ 7.5.8
  - Oracle Java SE 8u181
  - Visual Studio Community 2017
  - Python 3.5.6
  - Scala 2.12.6
  - Kotlin 1.2.71
  - Dr.Web Desktop Security Suite (Комплексная защита)
  - Project Expert 7 for Windows
  - MS Windows 7 Профессиональная
  - MS Windows 10 Pro
  - MS Office 2010
  - VS Office 2013
  - MS Office 2016
  - Moodle 3.8.2.

**8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

В зависимости от вида проводимых учебных занятий и форм осуществления образовательной деятельности по соответствующей образовательной программе используется следующее материально-техническое обеспечение дисциплины:



- учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (укомплектованные специализированной мебелью и оборудованные техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории, а также имеющие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин);

- учебные аудитории для проведения практических занятий (с типовым оборудованием, обеспечивающим применение современных информационных технологий, и наглядными пособиями);

- компьютерные классы с демонстрационно-обучающими и обучающе-контролирующими возможностями, доступом к базам данных и Интернет;

- учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций;

- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся (оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации);

- библиотека (имеющая читальные залы и рабочие места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет).

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения занятий по дисциплине устанавливается образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. При определении формы проведения занятий с обучающимся-инвалидом образовательная организация должна учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности. При необходимости обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.