

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Матвей Шавалевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.10.2023 11:04:32

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86863a5823191a4504ce

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова**



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛОГИСТИКА»**

**Направление подготовки**

38.03.01 Экономика

**Профиль подготовки**

**«Экономика предприятий и организаций (в строительстве)»**

**Квалификация**

Бакалавр

Грозный – 2019

## **1. Цели и задачи дисциплины**

*Целью* преподавания дисциплины «Производственная логистика» является формирование аналитического, творческого мышления путем освоения методологических основ и приобретения навыков практического владения принципами построения системы производственной логистики

*Задачи* изучения дисциплины:

- раскрыть сущность и значение логистики;
- раскрыть сущность логистических систем;
- изложить основные задачи логистики;
- охарактеризовать участников логистического процесса;
- раскрыть методы, обеспечивающие повышение эффективности хозяйственной деятельности за счет рациональной организации материальных потоков.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Производственная логистика» входит в блок дисциплин по выбору. Данный курс, помимо самостоятельного значения, является предшествующей дисциплиной для курсов: «Управление качеством продукции», «Оценка производственно-экономической деятельности строительных предприятий», «Экономические риски деятельности предприятий», «Антикризисное управление на предприятии».

## **3. Требования к уровню освоения студентом содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины «Производственная логистика» направлен на формирование у студентов следующих компетенций:

- а) общекультурные компетенции (ОК):
  - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- б) общепрофессиональными компетенциями (ОПК):
  - способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
- в) профессиональными компетенциями:
  - способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);
  - уметь на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-2).

В результате освоения дисциплины студент должен.

### **знать:**

- сущность логистики, её цели и задачи, объект и предмет логистики, основные понятия, которыми оперирует логистика; специфику логистического подхода к управлению материальными и связанными с ними информационными потоками; принципы построения логистических систем;

### **уметь:**

- ставить и решать задачи повышения конкурентоспособности предприятия на базе логистической оптимизации управления материальными потоками; принимать решения по организации транспортировки грузов, в том числе и в условиях осуществления смешанных перевозок; принимать решения по размещению складов; решать ряд задач, связанных с организацией товароснабжения; формулировать требования, связанные с

организацией логистического сервиса.

**владеть:**

- инструментарием логистического управления потоковыми процессами организации, методами управления запасами, оптимизации логистических систем, выбора логистических каналов, логистических цепей и схем, выбора логистических посредников.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

**Таблица 1**

Вид учебной работы	Всего часов/ зач.ед.		Семестры		
			ОЗФО 7	ЗФО 9	
	ОЗФО	ЗФО	5	5	
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>34/0,9</b>	<b>12/0,3</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	
В том числе:					
Лекции	17/0,45	6/0,2	17	6	
Практические занятия	17/0,45	6/0,2	17	6	
Семинары					
Лабораторные работы					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>110/3,1</b>	<b>132/3,6</b>	<b>110</b>	<b>132</b>	
В том числе:					
Курсовая работа (проект)					
Расчетно-графические работы					
Контрольная работа					
Рефераты					
Доклады	38/1		38		
Темы самостоятельных работ		96/2,6		96	
Презентации					
<i>И (или) другие виды самостоятельной работы:</i>					
Подготовка к лабораторным работам					
Подготовка к практическим занятиям	36/1	18/0,5	36	18	
Подготовка к зачету	36/1	18/0,5	36	18	
<b>Вид отчетности</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>	
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ВСЕГО в часах</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
	<b>ВСЕГО в зач. единицах</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**5. Содержание дисциплины**

**5.1. Разделы дисциплины и виды занятий**

**Таблица 2**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ зан.	Лаб. зан.	Семинары	Всего часов/з.е
6 семестр						
1	Предмет и метод логистики. Ее значение в рыночной системе хозяйствования	4	4			8
2	Основные объекты логистического управления	4	4			8
3	Логистические системы	4	4			8
4	Система производственной логистики предприятия	8	8			16
5	Логистическое управление производственными процессами	8	8			16
6	Информационная логистика	6	6			12
	Всего	32	32			64

## 5.2. Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
<b>ОФО (6 семестр) ЗФО (9 семестр)</b>		
1	Предмет и метод логистики. Ее значение в рыночной системе хозяйствования	История возникновения логистики. Основные подходы к развитию логистического направления Предпосылки развития логистики. Этапы развития экономической логистики. Влияние логистики на развитие рыночных отношений. Роль логистики в деятельности компании.
2	Основные объекты логистического управления	Понятие и сущность потока. Материальный поток. Классификация материального потока Информационный поток. Классификация информационного потока Финансовый поток, его понятие и сущность. Классификация финансового потока.
3	Логистические системы	Понятие и сущность логистической системы. Микрологистические системы. Макрологистические системы. Мезологистические системы.
4	Система производственной логистики предприятия	Субъекты логистики предприятия. Средства и методы организации логистических потоков в организации. Организация (создание) службы производственной логистики. Взаимодействие службы производственной логистики и подразделений предприятия
5	Логистическое управление	Понятие и сущность производственной логистики.

	производственной деятельностью	Микрологистическая производственная система «Канбан». Толкающая система планирования производственных потребностей (MRP I, II). Система планирования распределением ДРП. Логистическая концепция «Тощее производство».
6	Информационная логистика	Информация как один из важнейших элементов логистики Стратегия и организация информационного обеспечения логистики. Понятие и сущность логистических информационных систем Виды и принципы построения современных информационных систем Информационные технологии в логистике

### 5.3 Лабораторный практикум

Лабораторный практикум не предусмотрен.

### 5.4. Практические занятия (семинары)

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
<b>ОФО (6 семестр) ЗФО (9 семестр)</b>		
1	Предмет и метод логистики. Ее значение в рыночной системе хозяйствования	История возникновения логистики. Основные подходы к развитию логистического направления Предпосылки развития логистики. Этапы развития экономической логистики. Влияние логистики на развитие рыночных отношений. Роль логистики в деятельности компании.
2	Основные объекты логистического управления	Понятие и сущность потока. Материальный поток. Классификация материального потока Информационный поток. Классификация информационного потока Финансовый поток, его понятие и сущность. Классификация финансового потока.
3	Логистические системы	Понятие и сущность логистической системы. Микрологистические системы. Макрологистические системы. Мезологистические системы.
4	Система производственной логистики предприятия	Субъекты логистики предприятия. Средства и методы организации логистических потоков в организации. Организация (создание) службы производственной логистики. Взаимодействие службы производственной логистики и подразделений предприятия
5	Логистическое управление производственной	Понятие и сущность производственной логистики. Микрологистическая производственная система «Канбан».

	деятельностью	Толкающая система планирования производственных потребностей (MRP I, II). Система планирования распределением ДРП. Логистическая концепция «Тощее производство».
6	Информационная логистика	Информация как один из важнейших элементов логистики Стратегия и организация информационного обеспечения логистики. Понятие и сущность логистических информационных систем Виды и принципы построения современных информационных систем Информационные технологии в логистике

## 6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине «Производственная логистика» состоит в выполнении нижеуказанных заданий:

- подготовка докладов (рефератов) по вопросам, которые в рамках лекционных занятий подробно не рассматриваются и требуют дополнительного изучения со стороны студента.

- конспектирование источников и другой учебной литературы;
- работа с нормативными документами и законодательной базой;
- поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору.

Кроме того, учитывая объем теоретического материала, студенту предоставляется время для подготовки к практическим занятиям.

### 6.1. Вопросы для самостоятельной работы студентов

#### 6 семестр:

1. Государственная деятельность в системе производственной логистики.
2. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия с точки зрения организации производственной логистики.
3. Отличие логистического подхода к управлению материальными потоками от традиционного. Экономический эффект от использования логистики. Основная цель логистики.
4. Реализация принципа системного подхода. Учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи. Создание современных условий труда. Занятие ниши на рынке.
5. Коммерческая логистика.
6. Логистика предприятия.
7. Критерии выбора и методы оценки деловых партнёров.
8. Экономико-математическое моделирование в логистике.
9. Логистическая организация распределения и экспедирования. Маркировка. Штрих-кодирование.
10. Основные принципы логистического управления процессом транспортировки. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики.
11. Грузовая единица, как элемент логистики.
12. Роль тары и упаковки в складировании.

13. Логистическое управление на принципах системного подхода. Методы прогнозирования в логистике.
14. Основные аспекты логистического планирования. Экспертные решения и экспертные системы в логистике.
15. Логистические методы организации материальных и финансовых потоков.
16. Логистика сервисного обслуживания. Понятие сервиса и сервисного обслуживания. Информационный сервис. Финансово-кредитный сервис.
17. Сервис в торговой логистике. Критерии качества логистического сервиса.
18. Показатели риска и методы его определения. Методы снижения риска.
19. Организация страхования логистических рисков.

## **6.2. Примерная тематика рефератов (докладов)**

1. MRP I и MRP II – сходства и различия, особенности использования DOC
2. Анализ и обоснование логистических каналов распределения продукции
3. Виды каналов распределения в логистике
4. Виды логистических систем
5. Влияние логистики на конкурентоспособность предприятия
6. Выбор системы контроля состояния запасов на предприятии
7. Заготовительная логистика
8. Закупочная логистика
9. Изучение систем управления материальными потоками на предприятии
10. Интермодальные транспортные перевозки
11. Информационная логистика
12. Информационное обеспечение логистики
13. Исторические предпосылки и этапы развития логистики
14. История возникновения логистики
15. Каналы распределения товаров
16. Кибернетический подход в логистике
17. Контроллинг логистики. Система управления запасами
18. Контроль в логистике
19. Концепция складской логистики
20. Логистический менеджмент

### **Образцы заданий на самостоятельную подготовку студентов:**

*Задание.*

Предлагается три варианта технологического процесса изготовления типовой детали.

<b>Параметры</b>	<b>1 вариант</b>	<b>2 вариант</b>	<b>3 вариант</b>
Технологическая себестоимость изготовления детали	500	580	150
Норма прибыли на капитал	15%	15%	15%
Затраты на реализацию изготовления детали	50	45	65

Какой вариант технологического процесса изготовления типовой детали можно рекомендовать мастеру цеха? Дайте экономическое обоснование своего

выбора.

Решение. Технологическая себестоимость включает затраты, имеющие непосредственное отношение к выполнению операций над типовой деталью. Затраты на изготовление детали – это затраты на организацию работы цеха и на управление цехом. Чем они меньше, тем лучше. Но норма прибыли на капитал задана одинаковой для всех вариантов. Норма прибыли – это отношение прибыли к издержкам производства. В нашем примере:

Издержки производства = Технологическая себестоимость + Затраты на реализацию изготовления детали.

Технологическая себестоимость включает затраты, имеющие непосредственное отношение к выполнению операций над типовой деталью. В нашем случае второй вариант технологического процесса изготовления типовой детали наиболее выгоден, так как он даст максимальную ожидаемую прибыль (93,75 ден.ед.) при условии сохранения установленной нормы прибыли на капитал.

### **Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы студентов**

1. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Логистика снабжения: Учебник для вузов. – СПб.: Питер, 2009. – 336 с.
2. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Коммерческая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2012. – 352 с.
3. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2013. – 432 с.
4. Бауэрсокс Дональд Дж., Клосс Дейвид Дж. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2009
5. Жигалова В.Н. Логистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жигалова В.Н.– Электрон. текстовые данные. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2015. – 166 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72117.html>. – ЭБС «IPRbooks»
6. Экономические основы логистики и управления цепями поставок [Электронный ресурс]: практикум/ – Электрон.текстовые данные. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. – 80 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63557.html>. – ЭБС «IPRbooks».

## **7. Оценочные средства**

Степень освоения дисциплины учитывается следующими основными методами: опрос во время практических занятий, письменная рубежная аттестация (студент получает вопросы по всем пройденным разделам), а также по качеству докладов (самостоятельная работа), поскольку вопросы, вынесенные на самостоятельное изучение, являются непосредственным продолжением материала изложенного на лекциях.

### **6 семестр**

#### **7.1. Вопросы к первой рубежной аттестации**

1. История возникновения логистики.

2. Основные подходы к развитию логистического направления.
3. Понятие и сущность потока.
4. Материальный поток. Классификация материального потока.
5. Информационный поток. Классификация информационного потока
6. Финансовый поток, его понятие и сущность. Классификация финансового потока.
7. Понятие и свойства логистической системы.
8. Микрологистические системы.
9. Макрологистические системы.
10. Мезологистические системы.
11. Субъекты логистики предприятия.
12. Средства и методы организации логистических потоков в организации.
13. Организация (создание) службы производственной логистики.
14. Взаимодействие службы производственной логистики и подразделений предприятия.

### **7.2. Вопросы ко второй рубежной аттестации**

1. Понятие и сущность производственной логистики.
2. Микрологистическая производственная система «Канбан».
3. Толкающая система «Планирования производственных потребностей/ресурсов» МРП.
4. «Планирование потребностей/ресурсов», ДРП.
5. Логистическая концепция «Тощее производство».
6. Информация как один из важнейших элементов логистики
7. Стратегия и организация информационного обеспечения логистики.
8. Понятие и сущность логистических информационных систем
9. Виды и принципы построения современных информационных систем
10. Информационные технологии в логистике

### **7.3. Вопросы к зачету**

1. История возникновения логистики.
2. Основные подходы к развитию логистического направления.
3. Понятие и сущность потока.
4. Материальный поток. Классификация материального потока.
5. Информационный поток. Классификация информационного потока
6. Финансовый поток, его понятие и сущность. Классификация финансового потока.
7. Понятие и свойства логистической системы.
8. Микрологистические системы.
9. Макрологистические системы.
10. Мезологистические системы.
11. Субъекты логистики предприятия.
12. Средства и методы организации логистических потоков в организации.
13. Организация (создание) службы производственной логистики.
14. Взаимодействие службы производственной логистики и подразделений предприятия.
15. Понятие и сущность производственной логистики.
16. Микрологистическая производственная система «Канбан».
17. Толкающая система «Планирования производственных потребностей/ресурсов» МРП.
18. «Планирование потребностей/ресурсов», ДРП.

19. Логистическая концепция «Тощее производство».
20. Информация как один из важнейших элементов логистики
21. Стратегия и организация информационного обеспечения логистики.
22. Понятие и сущность логистических информационных систем
23. Виды и принципы построения современных информационных систем
24. Информационные технологии в логистике

#### 7.4. Текущий контроль

##### Образцы тестовых заданий по дисциплине

1. *Какое направление не входит в классическую компетенцию логистики?*

- а) Закупки
- б) Производство
- в) Продажи

2. *Выберите функцию, не присущую логистике:*

- а) Оптимизация
- б) Реализация
- в) Планирование

##### Образцы заданий по дисциплине

*Задание.* Рассчитать параметры системы управления запасами, если известны, что от распределительного склада до станции технического обслуживания запасные части доставляются в среднем за время  $t$ . Возможна задержка в поставках  $t_{зад}$ . Затраты на поставку одной запасной части составляют  $C_o$ . Месячная потребность станции технического обслуживания в запасных частях данной номенклатурной группы равна  $S$ . Затраты на хранение одной запасной части составляют  $I$ . Рассчитать параметры системы управления запасами с фиксированным размером заказа.

#### 7.5. Образец билета для итогового контроля:

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
им. акад. М.Д. Миллионщикова  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства  
Группа "\_\_\_" Семестр "\_\_\_"  
Дисциплина "Производственная логистика"**

##### Билет № 1

1. Логистическая концепция «Тощее производство».
2. История возникновения логистического направления.
3. Виды и принципы построения современных информационных систем

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_

#### 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- а) основная литература

1. Бауэрсокс Дональд Дж., Клосс Дейвид Дж. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2009.
2. Основы логистики: Учебник для вузов /Под ред. В.В. Щербакова. – СПб.: Питер, 2009. – 432 с.
3. Мишина Л.А. Учебное пособие по логистике [Электронный ресурс]/ Мишина Л.А. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Научная книга, 2012. – 159 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6295>. – ЭБС «IPRbooks».
4. Тебекин А.В. Логистика [Электронный ресурс]: учебник/ Тебекин А.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2014. – 355 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14056>. – ЭБС «IPRbooks».
5. Основы логистики [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ В.А. Гудков [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Горячая линия – Телеком, 2013. – 386 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21490>. – ЭБС «IPRbooks».
6. Левкин Г.Г. Основы логистики [Электронный ресурс]/ Левкин Г.Г. – Электрон. текстовые данные. – М.: Инфра-Инженерия, 2014. – 240 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23314>. – ЭБС «IPRbooks».
7. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика : учебное пособие / Левкин Г.Г.. — Саратов: Вузовское образование, 2018. – 218 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html> (дата обращения: 24.02.2021).
8. Манукян Р.Г. Транспортно-складская логистика грузовых перевозок. Сервис на воздушном транспорте: учебное пособие / Манукян Р.Г., Шведов В.Е.. – Санкт-Петербург: Интермедия, 2021. – 192 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/103994.html> (дата обращения: 24.02.2021).
9. Палагин Ю.И. Логистика – планирование и управление материальными потоками: учебное пособие / Палагин Ю.И.. – Санкт-Петербург: Политехника, 2020. – 288 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/94836.html> (дата обращения: 24.02.2021).

***Имеется в библиотеке***

**б) дополнительная литература**

10. Тасуева Т.С. Складская логистика в регионе. КНИИ РАН, Грозный. Махачкала (ИП Овчинников), 2012. – 190 с.
11. Тасуева Т.С. Инновационно-сервисный потенциал складской логистики региона. КНИИ РАН. Грозный, 2013. – 288 с.

**в) информационное обеспечение**

1. Электронный конспект лекций
2. Тесты для компьютерного тестирования

**9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лекционный кабинет, оборудованный интерактивной доской и проектором.



**Составитель**

Проф. кафедры «Экономика  
и управление на предприятии»



Т.С. Тасуева

**СОГЛАСОВАНО**

Зав. выпуск. каф. «Экономика  
и управление на предприятии»



Т.В. Якубов

Директор ДУМР



М.А. Магомаева