

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
П.О. СУХОГО»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор ГГТУ им. П.О.Сухого  
\_\_\_\_\_ О.Д.Асенчик

«\_28\_»\_06\_2019г.

Регистрационный №УД\_13-82/уч.

ЛОГИСТИКА

Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности  
1-26 02 02 «Менеджмент (по направлениям)»

2019 г.

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта ОСВО 1-26 02 02-2013, утвержденный постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 27.13.2013 №141 и учебного плана УО ГГТУ имени П.О.Сухого специальности 1-26 02 02 «Менеджмент» регистрационный №РД-26-5/1 от 22.05.2018г., № Е 26 -1 -04 / уч от 08.02.2017

**СОСТАВИТЕЛИ:**

Е.В.Трейтьякова, старший преподаватель кафедры «Экономика» Учреждения образования Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

В.И.Маргунова, к.э.н., доцент кафедры Коммерции и логистики УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации»  
О.В.Лапицкая, зав. кафедрой Маркетинг и управления УО ГГТУ имени П.О.Сухого к.э.н., доцент

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой «Экономика» Учреждения образования Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого  
(протокол №\_10\_ от «\_13\_»\_\_\_\_\_ 2019г.)

Научно-методическим советом гуманитарно-экономического факультета Учреждения образования Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого  
(протокол №\_9\_ от «\_21\_»\_05\_\_\_\_\_ 2019г.) У029-3/уч

Научно-методическим советом Учреждения образования Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого  
(протокол №\_6\_ от «\_26\_»\_06\_\_\_\_\_ 2019г.)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Управление материальными потоками всегда являлось важной стороной хозяйственной деятельности предприятий связанных друг с другом процессами производства, реализации и сервиса конечного продукта. В современных условиях хозяйствования оно приобрело статус одной из наиболее существенных функций деятельности систем всех сфер экономической жизни. Объединение снабженческих, производственных и сбытовых подразделений и служб в единую систему переросло в новую систему управления – логистику.

Цель изучения дисциплины «Логистика» состоит в формировании у будущих экономистов-менеджеров необходимых профессиональных знаний и умений эффективно управлять закупками, продажами, транспортом, сервисом, запасами, кадрами, затратами, финансами, организовывать информационные системы.

Основные задачи курса «Логистика» состоят в развитии теории и методологии управления движением потока материальных, финансовых, информационных ресурсов в логистических системах, а также в освоении новых научных знаний и передовых мировых достижений в рассматриваемой предметной области.

В результате освоения дисциплины «Управление качеством и сертификация продукции» студент должен:

### **знать:**

- теоретические основы логистики и управления цепями поставок, понятийный аппарат, принципы и методологию построения логистических систем и цепей поставок;
- основные функции логистики применительно к предприятиям различных отраслей экономики;
- базисные концепции, системы и технологии логистики;
- специфику работы функциональных и обеспечивающих подсистем логистики;
- методы оптимизации ресурсов в функциональных областях логистики, отдельных логистических функциях и цепях поставок в целом;
- основы организации и проектирования логистических систем;
- методы определения и оптимизации логистических затрат, оптимизации материальных потоков, прогнозирования, а также оценки эффективности логистической деятельности;

### **уметь:**

- применять современные концепции и технологии построения логистических систем;
- ставить и решать задачи оптимизации ресурсов в логистических системах и цепях поставок на макро- и микроэкономическом уровнях;
- выбирать организационную структуру управления логистикой на уровне организации;

- применять информационные системы и технологии для поддержки принятия логистических решений;
- контролировать результативность и эффективность логистической деятельности;
- управлять логистическими функциями и операциями в структурных подразделениях организации;

***владеть:***

- методологией построения логистических
- методами оптимизации ресурсов в функциональных областях логистики, отдельных логистических функциях и цепях поставок в целом;
- навыками организации логистических систем;
- методами определения и оптимизации логистических затрат, оптимизации материальных потоков, прогнозирования, а также оценки эффективности логистической деятельности.

Освоение данной учебной дисциплины «Логистика» обеспечивает формирование следующих *компетенции:*

*академические:*

- АК-1. Владеть и применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.
- АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.
- АК-3. Владеть исследовательскими навыками.
- АК-4. Уметь работать самостоятельно.
- АК-5. Быть способным генерировать новые идеи (обладать креативностью).
- АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем.
- АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером.
- АК-8. Обладать навыками устной и письменной коммуникацией.

*социально-личностные:*

- СЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям.
- СЛК-5. Уметь критиковать и быть самокритичным.
- СЛК-6. Уметь работать в команде.

*организационно-управленческой деятельности:*

- ПК-1. Определять цели развития организации и разрабатывать мероприятия по их реализации.
- ПК-2. Принимать решения о выборе оптимальной формы организационной структуры управления организации.
- ПК-3. Уметь делегировать полномочия, распределять задачи и ответственность между исполнителями для обеспечения эффективной работы подразделения организации.
- ПК-4. Проводит организационно-управленческое обследование организации и выбирать наиболее эффективные формы её адаптации к условиям внешней среды.

-ПК-5. Проводить организационные изменения, снижать возможное сопротивление переменам со стороны персонала.

-ПК-8. Использовать современные информационные технологии и прикладные программы обработки данных для обоснования управленческих решений.

-ПК-9. Использовать разнообразные формы мотивации и стимулирования персонала для достижения целей организации.

-ПК-10. Осуществлять контроль технологических процессов, контроль качества продукции, работ, услуг.

-ПК-11. Разрабатывать производственную программу организации, обеспечив ее согласование с потребностями рынка, увязку с ресурсами организации, координацию деятельности подразделений организации при ее выполнении.

-ПК-12. Осуществлять организацию производства новых видов продукции.

-ПК-13. Обеспечивать ритмичную работу организации, управление запасами, выбор оптимальной схемы работы с поставщиками и потребителями.

-ПК-14. Принимать эффективные управленческие решения в экономической сфере.

-ПК-15. Владеть знаниями по нормативно-правовому обеспечению управленческой деятельности.

-ПК-16. Уметь анализировать деятельность организации на международных рынках и разрабатывать стратегии их завоевания.

*экономической деятельности:*

- ПК-17. Анализировать, планировать и прогнозировать хозяйственную деятельность организации, используя данные оперативного, статистического, бухгалтерского и управленческого учета и отчетности, учитывая конъюнктуру рынка и производственные возможности организации.

- ПК-18. Осуществлять экономические расчеты издержек на производство и реализацию продукции, показателей эффективности использования основных и оборотных средств организации, трудовых ресурсов.

- ПК-19. Анализировать и управлять ассортиментной, товарной, ценовой, маркетинговой политикой организации.

- ПК-20. Проводить оценку финансового состояния и финансовых результатов организации.

-ПК-21. Разрабатывать и внедрять мероприятия по рациональной организации и нормированию труда и заработной платы, производства, повышения качества продукции и услуг, включая их технологическую и организационную составляющую.

-ПК-22. Проектировать производственную систему, проводить организационно-технические расчеты в основном и вспомогательном производстве, планировать процессы производства, материально-технического обеспечения, логистики, оперативного управления развитием производства.

*Место учебной дисциплины в системе подготовки специалистов с высшим образованием, связи с другими учебными дисциплинами.* Базовыми для изучения дисциплины «Организация производства», «Финансы предприятия»,

«Менеджмент». Изучение данной дисциплины предполагает знание студентами общеэкономических и профилирующих дисциплин: «Высшая математика», «Информатика», «Статистика» и др.

**Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам и семестрам**

Форма получения образования	Дневная
Курс	3,4
Семестр	5,6,7
Всего часов по учебной дисциплине	444
Аудиторных часов по учебной дисциплине	204
Лекции	102
Практические (семинарские) занятия	102
Форма текущей аттестации	экзамен
Курсовая работа	-
Зачетные единицы	11,0

# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА КУРСА «ЛОГИСТИКА»

## РАЗДЕЛ 1

### Тема 1.1. Введение в логистику

История термина. Определения понятия «логистики». Тенденции и факторы развития логистики. Виды логистики.

### Тема 1.2. Основы логистики

Сущность логистики. Концепция логистики. Объект, предмет, цель, задачи, функции и принципы логистики. Методология и научная база логистики. Логистические системы и их элементы. Поток в логистических системах. Системы управления материальными потоками

### Тема 1.3. Организация логистического управления

Содержание и задачи логистического менеджмента. Организационная интеграция логистики. Функции отдела логистики на предприятии. Логистический реинжиниринг.

## РАЗДЕЛ 2

### Тема 2.1. Закупочная логистика

Сущность, цели и задачи закупочной логистики. Модели и методы закупочной логистики. Определение экономичного размера заказа. Методы и нормы расчета коэффициента запасов. Задача «Сделать или купить (Make or Buy)». Выбор поставщика: цели, критерии и методы оценки. Концепции закупочной логистики – EOQ, Just-In-Time, Just-In-Sequence.

### Тема 2.2. Производственная логистика

Понятие, цели и задачи производственной логистики. Материальные потоки в производстве: планирование и контроль. Логистические системы «толкающего» и «тянущего» типа. Система Kanban. Системы MRP, MRP-II, Milk-Run, High-Lift Truck. Логистическая концепция Lean production. Теория ограничений (Theory of Constraints).

### Тема 2.3. Распределительная логистика

Понятие распределительной логистики, ее цель, объект, предмет управления. Задачи распределительной логистики Логистические каналы и логистические цепи. Формы доведения товара до потребителя. Определение оптимального количества складов в системе распределения. Размещение распределительного центра.

### Тема 2.4. Управление запасами

Сущность и роль запасов. Виды запасов и их характеристика. Оборачиваемость запасов. Контроль за уровнем запасов. Оптимальный размер заказа. Стратегия поставки.

Системы регулирования запасов. Система с фиксированным размером заказа. Система с фиксированной периодичностью заказа. Прочие системы регулирования запасов. Управление запасами в условиях неопределенности. Регулирование незавершенного производства. Стратегии управления запасами. ABC-анализ, XYZ-анализ.

## РАЗДЕЛ 3

### Тема 3.1. Складская логистика

Роль складов в логистике. Классификация складов. Функции складов. Складские операции. Логистический процесс на складе. Формирование системы складирования. Выбор формы складирования. Определение количества складов и размещение складской сети. Определение местоположения склада. Расчет складских площадей. Оценка работы складов. Показатели интенсивности работы складов. Показатели эффективности использования площади склада. Показатели механизации складских работ.

### Тема 3.2. Транспортная логистика

Сущность и задачи транспортной логистики. Характеристика видов транспорта с позиции логистики. Выбор вида транспорта. Организация внутренних перевозок. Грузопотоки и грузооборот. Расчет количества транспортных средств. Организация и планирование перевозок. Транспортные тарифы.

### Тема 3.3. Информационная логистика

Значение и задачи информации в логистике. Поток логистической информации. Информационные логистические системы. Построение и функционирование информационных логистических систем. Использование в логистике технологии автоматизированной идентификации штриховых кодов.

### Тема 3.4. Финансовая логистика

Содержание финансовой логистики. Функции и принципы финансовой логистики. Финансовые ресурсы логистической системы. Рационализация финансовых потоков в логистических системах. Управление денежными потоками в логистических системах.

### Тема 3.5. Логистика сервисного обслуживания

Понятие сервиса в логистике. Система логистического сервиса. Формирование системы логистического сервиса. Уровень логистического обслуживания. Критерии качества логистического обслуживания. Послепродажное логистическое обслуживание.



**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Логистика»(дневная форма получения образования)**

№ раздела, темы,	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество УСР	Форма контроля знаний
		лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Введение в логистику	4	2	2				Тестирование экзамен
2	Основы логистики	6	4	2				Опрос, тестирование экзамен
3	Организация логистического управления	8	6	2				Опрос, тестирование экзамен
4	Закупочная логистика	10	6	4				Опрос, тестирование экзамен
5	Производственная логистика	10	6	4				Решение задач тестирование экзамен
6	Распределительная логистика	10	8	2				Опрос, тестирование экзамен
7	Управление запасами	10	8	2				Опрос, тестирование экзамен
8	Складская логистика	10	8	2				Опрос, тестирование экзамен
9	Транспортная логистика	10	8	2				Опрос, тестирование экзамен
10	Информационная логистика	8	4	4				Опрос, тестирование экзамен
11	Финансовая логистика	8	4	4				Опрос, тестирование экзамен
12	Логистика сервисного обслуживания	8	4	4				Опрос, тестирование экзамен

		ИТОГО	102	68	34				

Библиотека ГГТУ им.П.О.Суворова

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### Основная литература

1. Григорьев, М.Н. Логистика. Продвинутый курс: учебник для магистров: [для студентов экономических специальностей высших учебных заведений] / М.Н. Григорьев, А.П. Долгов, С.А. Уваров. – Москва: Юрайт, 2015. – 734 с.
2. Дроздов, П.А. Основы логистики: учебное пособие / П.А. Дроздов. – Минск: Высш. школа, 2008. – 211 с.
3. Дыбская, В.В. Логистика: интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в цепях поставок (Полный курс МВА) / В.В. Дыбская [и др.]; под ред. проф. В.И. Сергеева. – М.: Эксмо, 2014. – 944 с.
4. Курочкин, Д.В. Логистика: [транспортная, закупочная, производственная, распределительная, складирования, информационная]: курс лекций / Д.В. Курочкин. – Мн.: ФУАинформ, 2012. – 268 с.

### Дополнительная литература

5. Григорьев, М.Н. Логистика. Базовый курс: учебник / М.Н. Григорьев, С.А. Уваров. – М.: Издательство Юрайт, 2011. – 782 с.
6. Аникин, Б.А. Логистика / Б.А. Аникин. – М.: Проспект, 2013. – 406 с.
7. Гаджинский, А.М. Логистика: учеб. для высших учебных заведений по направлению подготовки «Экономика» / А.М. Гаджинский. – М.: Дашков и К°, 2013. – 420 с.
8. Герасимов, Б.И. Основы логистики / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 304 с.
9. Еловой, И. А. Интегрированные логистические системы доставки ресурсов: (теория, методология, организация) / И.А. Еловой, И.А. Лебедева. – Мн.: Право и экономика, 2011. – 460 с.
10. Лизакова, Р.А. Закупочная логистика: [Электронный ресурс] курс лекций по одноименной дисциплине для слушателей специальности 1-26 02 85 «Логистика» / авт. сост. Р.А. Лизакова. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2013. – Режим доступа: <http://elib.gstu.by/handle/220612/2313>.
11. Логистика: интегрированная цепь поставок / Д. Дж. Бауэрсокс, Д. Дж. Клосс. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2010. – 640 с.
12. Лизакова, Р.А. [Электронный ресурс] Логистика: пособие для слушателей специальности 1-26 02 85 «Логистика» заочной формы обучения / авт. сост. Р.А. Лизакова, Л.Л. Со-ловьева, А.А. Овсянникова. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2014. – Режим доступа: <http://elib.gstu.by/handle/220612/2831>.
13. Логистика: учебное пособие для студентов специальностей «Коммерческая деятельность», «Маркетинг» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / И. М. Баско [и др.]. – Минск: БГЭУ, 2007. – 431 с.

14. Логистика: учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / В.И. Маргунова [и др.]. – Мн.: Вышэйшая школа, 2011. – 507 с.

15. Соловьева, Л.Л. [Электронный ресурс] Логистика складирования: курс лекций для слушателей специальности 1-26 02 85 «Логистика» заочной формы обучения / авт. сост. Л.Л. Соловьева. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2014. – Режим доступа: <http://elib.gstu.by/handle/220612/2832>.

#### Учебно-методические комплексы

16. Лизакова, Р.А. Логистика: электронный учебно-методический комплекс ПО дисциплине «Логистика» для студентов дневного отделения специальности 1-26 02 03 «Маркетинг» / авт. сост. Р.А. Лизакова, М.О. Гиль, А.Ю. Бердин. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2010. – Режим доступа: <http://elib.gstu.by/handle/220612/1903>.

17. Электронный курс «Логистика» для студентов ГЭФ – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, <http://www.edu.gstu.by/course/view.php?id=1394>

#### Содержание семинарских занятий

1. Введение в логистику

Определения понятия «логистики». Виды логистики.

2. Основы логистики

Рассмотрение методологии и научной базы логистики, системы управления материальными потоками. Тест.

3. Организация логистического управления

Рассмотрение функций отдела логистики на предприятии. Тест.

4. Закупочная логистика

Решение задачи «Выбор поставщика».

5. Производственная логистика

Изучение логистических систем. Тест.

6. Распределительная логистика

Изучение основных систем распределения. Решение задач.

7. Управление запасами

Решение задач. ABC-анализ, XYZ-анализ.

8. Складская логистика

Определение количества складов и размещение складской сети. Определение местоположения склада. Расчет складских площадей. Оценка работы складов. Показатели интенсивности работы складов. Показатели эффективности использования площади склада. Показатели механизации складских работ.

9. Транспортная логистика

Расчет количества транспортных средств. Организация и планирование перевозок. Транспортные тарифы.

10. Информационная логистика

Изучение потоков логистической информации. Построение информационных логистических систем.

11. Финансовая логистика

Управление денежными потоками в логистических системах. Решение задач.  
Тест.

12. Логистика сервисного обслуживания

Формирование системы логистического сервиса. Решение ситуационной задачи

### **Вопросы к экзамену по курсу «Логистика»**

1. Понятие и значение логистики в хозяйственной деятельности.
2. История термина «логистика».
3. Содержание процесса логистики.
4. Этапы развития логистики.
5. Возрастание роли логистики в современных условиях.
6. Этапы совершенствования логистической деятельности.
7. Актуальность логистики в современных условиях.
8. Влияние логистики на развитие рыночных отношений.
9. Сущность логистики промышленного предприятия.
10. Основные функции логистики.
11. Предмет и содержание логистики как науки.
12. Методология и научная база логистики.
13. Понятийный аппарат логистики.
14. Принципы логистики.
15. Концептуальные положения логистики.
16. Основные цели и система логистики.
17. Функциональная связь логистики с маркетингом и планированием производства.
18. Функциональные области логистики промышленного предприятия.
19. Понятие, задачи и функции закупочной логистики промышленного предприятия.
20. Возрастание роли закупочной логистики в современных условиях.
21. Процесс приобретения материалов и его основные стадии.
22. Определение потребности в материалах.
23. Методы определения потребности в материалах. Обеспечение производства материалами. Выбор метода закупок материалов.
24. Понятие, задачи и функции производственной логистики промышленного предприятия.
25. Системы управления материальными потоками. Логистические системы «толкающего и «тянущего» типа».
26. Сущность, понятия и сферы применения распределительной логистики.
27. Логистические каналы и логистические цели управления потоками в распределительной логистике.
28. Задачи и функции складов в логистике складирования.
29. Логистический процесс на складе.

30. Основные технико- экономические показатели работы склада.
31. Сущность и задачи транспортной логистики.
32. Транспортная характеристика грузов и грузовых перевозок.
33. Техничко - экономические особенности различных видов транспорта.
34. Транспортные тарифы.
35. Понятие информационной логистики. Информационный потоки и информационный процесс.
36. Логистическая информационная система. Виды информационных логистических систем.
37. Понятие сервиса в логистике промышленного предприятия.
38. Основные этапы формирования системы логистического сервиса.
39. Параметры измерения качества сервиса в логистике.
40. Управление запасами на промышленном предприятии
41. Виды запасов и их классификация.
42. Система управления запасами с фиксированным размером заказа.
43. Система с фиксированным интервалом времени между заказами.
44. Применение ABC - XYZ – анализа в системе управления запасами.
45. Определение и оптимизация логистических затрат промышленного предприятия.

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Финансовый менеджмент	Экономика	Согласовано	Протокол № 10 от 13.05.19
Финансовое планирование и прогнозирование	Экономика	Согласовано	Протокол № 10 от 13.05.19

Зав. кафедрой

И.В.Ермолина





