

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Узунова Галина Петровна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 03.10.2023 16:35:38  
Уникальный программный ключ:  
ec29c88afcd483fc3f14efec2359d2c1514e1daf0b74e9391ec46ce98af9ce5f

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ»  
«ОТКРЫТЫЙ ТАВРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
АНО «НОО» «Открытый  
Таврический колледж»  
Г.П. Узунова



2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.06 ЛОГИСТИКА  
(код, наименование)

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
38.02.04 КОММЕРЦИЯ  
(код, наименование)

МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ  
(квалификация)

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ  
(базовый, углубленный)

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

ОЧНАЯ

Симферополь, 2021 г.

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА  
на заседании цикловой комиссии

Протокол № 1  
от «30» 08 2021 г.

Председатель цикловой комиссии

Мазниченко В.Л.  
(Подпись, Ф.И.О.)

Разработана на основе  
Федерального государственного  
образовательного стандарта по  
специальности среднего  
профессионального образования  
38.02.04 Коммерция  
(код, наименование специальности)

Разработчик:

Мазниченко В.Л., преподаватель  
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность,

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины .....	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины .....	6
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины.....	9
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.....	

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛОГИСТИКА»**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.04 Коммерция

## **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Логистика» относится к вариативной части ОПОП (ОП.16.) учебного плана 38.02.04 Коммерция. Изучается на втором курсе (4 семестр).

Изучение дисциплины опирается на знания таких дисциплин как «Введение в специальность», «Организация коммерческой деятельности», «Менеджмент» и др.

## **1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам дисциплины:**

Целью освоения дисциплины «Логистика» является формирование готовности у будущего специалиста в области менеджмента к осуществлению профессиональной деятельности, умения использовать современный инструментарий логистики в управлении организациями, предприятиями, объединениями различных отраслей экономики.

Задачи дисциплины «Логистика»:

- Теоретическое освоение студентами знаний в области управления организацией с позиции логистического подхода;
- Изучение инструментария логистики в области логистического управления снабжением и распределением;
- Рассмотрения инструментария логистики в области управления запасами организаций;
- Изучение теоретических аспектов логистики складирования;
- Формирование представления студентов о месте и роли логистики в менеджменте организации.

В результате изучения данной дисциплины студент должен ЗНАТЬ:

- Цели, задачи, объект и предмет логистики, основные понятия, которыми оперирует логистика
- Специфику применения инструментария логистики к управлению потоками и потоковыми процессами организации;
- Ключевые вопросы и процедуру разработки логистической стратегии предприятия;

- Инструментарий логистического управления функциональной областью снабжения и распределения организации;
  - Основные базовые системы управления запасами в организации;
  - Инструментарий логистического управления на складе организации;
  - Современные технологии управления информационными потоками
- УМЕТЬ:

- Использовать знания концептуальных основ логистики для разработки эффективной логистической стратегии деятельности организации;
- Использовать инструментарий логистики в области управления снабжением и распределением;
- Применять знания и решать задачи в области управления запасами с использованием различных моделей контроля состояния запасов;
- Оценивать эффективность и разрабатывать логистический процесс на складе организации.

Обладать следующими компетенциями:

<i>Код компетенции</i>	<i>Наименование компетенции</i>
<b>ОК-2</b>	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
<b>ОК-3</b>	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
<b>ПК-1.1</b>	Участвовать в установлении контактов с деловыми партнерами, заключать договора и контролировать их выполнение, предъявлять претензии и санкции
<b>ПК-1.2</b>	На своем участке работы управлять товарными запасами и потоками, организовывать работу на складе, размещать товарные запасы на хранение
<b>ПК-1.9</b>	Применять логистические системы, а также приемы и методы закупочной и коммерческой логистики, обеспечивающие рациональное перемещение материальных потоков

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	180
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	120
в том числе:	-
Семинарские занятия	42
контрольные работы	4
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	60
в том числе:	-
реферат	40
электронные презентации	20
Итоговая аттестация в форме дифф. зачета	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<b>Тема 1. Логистика инструмент рыночной экономики.</b>	Содержание учебного материала	<b>12</b>	
	<b>1</b> Объект, предмет, основные понятия задачи логистики. Виды логистики: макрологистика- производственная, транспортная, посредническая; микрологистика распределительная, внутрипроизводственная, заготовительная. Научные основы и методология логистики: концепции, функции, принципы логистики. Концепция логистики. Материальный, информационный, финансовый поток в системе деятельности предприятия. Информационная структура: идентификация, стандартизация, обработка информации. Основные положения концепции логистики : системный подход. Оптимизация потоков. Развитие мелкосерийного производства. Гуманизация технологических процессов. Учет логистических затрат. Развитие сервиса на современном рынке. Способность логистических систем к адаптации в рыночных условиях. Цели логистики: своевременные поставки определенного количества, качества и ассортимента товаров к месту потребления; согласование политики реализации и производства товаров; изменение запасов и выполнение заказов в оптимальные сроки. Задачи логистики: создание интегрированной системы регулирования материальных и информационных потоков; определение стратегии, управление и контроль товародвижения, прогнозирование спроса, распределение транспорта, организация предпродажного и послепродажного сервиса. Взаимосвязь логистики с маркетингом, планированием производства, коммерческой деятельностью предприятия.	8	1
	Семинарское занятие «Сущность логистики» «История развития и становления логистики в экономике»	<b>4</b>	
	Содержание учебного материала	<b>18</b>	
<b>Тема 2. Разновидности форм логистических образований.</b>	<b>1</b> Ключевые проблемы и решения логистики в государственном и частном секторах. Организационная структура логистики на предприятии. Объекты логистического управления: материальные, финансовые, информационные	8	1

	<p>потоки. Факторы развития логистики: переход от рынка продавца к рынку покупателей; оптимизация направлений товародвижения; работа по принципу «малыши партиями»; технологический процесс в средствах связи и информатики; теория компромиссов; компьютерная логистика.</p> <p>Логистическая цепь. Факторы влияющие на построение логистической цепи; размер и масштабы деятельности предприятия; концепция управления; Материалоемкость и отрасль экономики. Элементы логистики: Экономика, математика, техника, технология.</p> <p>Логистические показатели: частота и скорость оборачиваемости запасов; общие затраты на материально-техническое обеспечение товародвижения; степень готовности поставщиков продукции; затраты на логистику и единицу продукции. Каналы товародвижения и их функции. Взаимосвязь товародвижения и логистики в деятельности фирмы. Функции канала товародвижения: сбор, планирование и обеспечение обмена; стимулирование сбыта; установление контактов с производителями, потребителями, дистрибьютерами, агентами, клиентами; продвижение товаров; организация товародвижения; проведение переговоров и заключение контрактов; поиск источников финансирования; принятие рисков.</p>		
	Семинарское занятие «Логистика – инструмент экономики в рыночной среде», «Логистические каналы товародвижения»	4	-
	Самостоятельная работа: электронные презентации «Логистическая цепь», «Функции канала товародвижения», «Взаимосвязь товародвижения и логистики в деятельности фирмы»	6	-
<p align="center"><b>Тема 3.</b> <b>Логистические системы и методологический аппарат логистики</b></p>	Содержание учебного материала	<b>12</b>	
	<p>1 Понятие системы. Свойства определяющие объект, как систему (связи, целостность, организация, интегративные качества). Логистическая система и её отличительные признаки и элементы (закупка, склады, запасы, транспорт, информация, кадры, сбыт). Сравнительная характеристика классического и системного подходов к оформлению систем. Экспертные системы в логистике. Системы учёта издержек с учетом операций на разных стадиях движения материального потока.</p> <p>Логистическая система управления: анализ, учет, планирование,</p>	6	2

	<p>оперативное регулирование, контроль.</p> <p>Управление материальным потоком в системах: менеджер, рынок, коммерческая инфраструктура, предприятия- изготовители и покупатели, транспорт, складское хозяйство, связи и маркетинг. Место логистики в системе управления товародвижением.</p>		
	Семинарские занятия:	6	-
	«Материальный и сопутствующие ему потоки»		-
	«Логистические системы»		-
	«Методологический аппарат логистики»		
	Содержание учебного материала	<b>16</b>	
<p>Тема 4.</p> <p><b>Функциональные области логистики</b></p>	<p>1 Функциональные области логистики. Сущность и задачи закупочной логистики; производственной логистики. Распределение в логистике. Сущность и задачи транспортной логистики. Виды транспортных систем и их материально-техническая база. Понятие логистического сервиса, объекты сервиса, виды услуг. Торговые системы в логистике (цель рационализации торговли на базе концепции логистики). Информационные потоки в логистике (как совокупность циркулирующих сообщений). Виды информационных потоков. Взаимосвязь элементов концепции логистики</p> <p>Предприятие, поставщики, хранение продукции в сфере поставок и готовой продукции, сфере сбыта; логистика поставок, производственная и маркетинговая логистика.</p> <p>Факторы , влияющие на формирование системы логистики. Выбор системы обслуживания исходя: из своевременности доставки товара; готовности поставщика; сохранности товара в процессе товародвижения. Стандарт сервиса и работа с потребителями товаров и услуг. Заказы и складирование материалов. Потребность в хранении товаров обосновано; наличием потребителей и использованием широкого ассортимента товаров; увеличение минимальных норм транзитной отгрузки; дальнейшее развитие производства; внедрение прогрессивных способов обслуживания потребителей; повышение технико- организационного уровня складов. Запасы: производство, страховые. Хранение товаров на складах предприятия, посредников, потребителей. Взаимосвязь транспортного обслуживания и логистики. Характеристика основных видов транспорта.</p>	8	1

		Экономическая эффективность и виды логистических затрат.		
		Семинарские занятия: «Функциональные области логистики»	4	-
		«Факторы, влияющие на формирование системы логистики»		-
		Рефераты «Функциональные области логистики», «Стандарт сервиса и работа с потребителями товаров и услуг»	4	-
		Содержание учебного материала	<b>22</b>	
Тема 5. Закупочная логистика	1	Сущность и задачи закупочной логистики; служба снабжения предприятия в условиях применения логистики; варианты организации службы снабжения на предприятии; Задачи и работы, связанные с реализацией функции снабжения. Задача "сделать или купить"; задача выбора поставщика, этапы решения этой задачи (поиск потенциальных поставщиков, анализ потенциальных поставщиков, оценка результатов работы с поставщиками). Расчет рейтинга поставщика.	8	2
		Семинарские занятия: «Закупочная логистика»	4	-
		«Выбор поставщика: методика определения и примеры»		-
		Самостоятельная работа – рефераты по теме	4	-
		Содержание учебного материала	<b>20</b>	
Тема 6. Логистика посредничества	1	Логистический подход к организации товародвижения. Интеграционные процессы логистики в звеньях товародвижения: производитель- оптовая, розничная, ярмарочная и другие виды торговли- конечный потребитель- покупатель товаров и услуг. Служба логистики на предприятиях торговли. Организация логистического управления, схемы централизованного и децентрализованного управления при сгруппированной и разработанной организации служб. Механизм межфункциональной координации управления материальными потоками. Контролинг в логистических системах. CASE- технологии в логистическом менеджменте. Основы посреднической логистики. Задачи: планирование и организация закупок, и доставки, размещение и хранения товаров на базах посредников; управление товарными запасами; планирование и организация	6	2

		продажи товаров, предпродажного и послепродажного обслуживания. Логистика посредников: терминальная, межотраслевая, транспортно-экспедиционная, закупочно-распределительная, внутри производственная, производственно- лизинговая. Транспортные терминалы как вид логистических посредников. Виды терминалов:межгосударственные государственные, межрегиональные, региональные, собственные, местные, универсальные, специализированные.Пути объединения посредников: ассоциации, концерны, транспортно-грузовые центры, агенства. Организация торгово- посреднической логистики. Формирование логистического сервиса. Интегрированная торговая логистика. Основные направления интеграции торговой логистики. Технологические стандарты торговой логистики и принципиальные модели интеграции.		
		Семинарские занятия:	6	-
		«Посредническая логистика» «Транспортные терминалы как вид логистических посредников» «Контролинг в логистических системах»		-
		Самостоятельная работа: Реферат «Правовые основы закупок», «Интегрированная торговая логистика» Презентации «Логистика посредников», «Интегрированная торговая логистика»	8	-
Тема 7. Распределительная логистика		Содержание учебного материала	<b>22</b>	
	1	<b>Содержание распределительной логистики</b> Принципы распределения товаров. Распределительные сети и логистические каналы. Функции и задачи посредников. Взаимодействие логистики и маркетинга на различных фазах жизненного цикла продукции.	8	2
		Семинарские занятия:	4	-
		«Расчет показателей эффективности сбытовой политики» «Выбор оптимального уровня сервиса при заданных показателях»		-
		Самостоятельная работа: Электронные презентации «Участники системы логистических каналов»; «Жизненный цикл товаров» Рефераты на заданную тему	10	-
		Содержание учебного материала	<b>20</b>	
Тема 8. Производственная логистика	1	<b>Сущность производственной логистики</b> Цель и задачи производственной логистики. Принципы организации	8	2

		производства. Производственное планирование. Производственный цикл.		
		Семинарские занятия:	4	-
		«Сущность и назначение производственной логистики» «Производственное планирование»		-
		Самостоятельная работа: Реферат «Перспективы развития систем производственного планирования» Презентации «Производственный цикл», «Производственные системы», «Системный подход в логистике»	8	-
		Содержание учебного материала	<b>22</b>	
	1	<p>Сущность и задачи транспортной логистики . Основные группы транспорта. Выбор вида транспорта. Сущность и задачи транспортной логистики. Виды транспортных систем и их материально-техническая база. Выбор вида т/с (виды т/с, их достоинства и недостатки, область применения). Транспортные тарифы (общие, исключительные, льготные, местные) и правила их применения. Основные факторы от которых зависит размер платы при перевозке грузов. Управление системой доставки грузов. Техно-эксплуатационные показатели работы подвижного состава автотранспорта. Транспортная логистика : виды транспорта, протяженность перевозок, размеры партий и скорость доставки. Характеристика грузового двора и товарной конторы. Оперативное планирование и управление коммерческой работой. Логистическая концепция работы транспортных предприятий.</p> <p>Информационные потоки в логистике (как совокупность циркулирующих сообщений). Виды информационных потоков Информационные системы и виды логистических информационных систем (плановые, диспетчерские, оперативные). Принципы построения трехуровневой логистической информационной системы. Вертикальная и горизонтальная интеграция информационных систем; использование в логистике технологии автоматизированной идентификации штриховых товарных кодов, принципы построения штриховых товарных кодов. Маркировка грузового пакета машиночитаемым кодом. Информационные потоки в планировании запасов , материально-технического обеспечения сбытовой деятельности. Интеграция производственных и коммерческих процессов. Технологии безбумажного обмена информацией. Электронный обмен данными. Функциональная</p>	8	2
Тема 9. Транспортная и информационная логистика				

	структура логистической информационной системы. Логистическая информационная система . Функции логистического менеджмента: планирование, регулирование, координация, контроль, учет и анализ. Взаимосвязь функций логистики и управления. Подсистема поддержки логистических решений. Принципы ЛИС: полнота и пригодность информации для пользователя; точность; своевременность; ориентированность; гибкость; подходящий формат данных.		
	Семинарское занятие: «Транспортная логистика» «Информационная логистика»	4	- -
	Самостоятельная работа: рефераты «Транспортные тарифы», «Управление системой доставки грузов», «Информационные потоки в планировании запасов и сбыта», «Логистические информационные системы» Презентации «Транспортная логистика», «Информационная логистика»	10	
	Содержание учебного материала	<b>22</b>	
Тема 10. Склады и запасы в логистике	<p>Понятие материального запаса; причины создания запасов; виды материальных запасов (производственные, товарные, запасы текущие, страховые сезонные); нормирование запасов, определение оптимального объема заказываемой партии. Системы контроля за состоянием запасов: система контроля с фиксированной периодичностью заказа, система контроля с фиксированным размером заказа.</p> <p>Склады, их определение и виды; классификация складов; функции складов (временное размещение и хранение материальных запасов, преобразование материальных потоков, обеспечение логистического сервиса в системе обслуживания); краткая характеристика складских операций; грузовая единица - элемент логистики. Базовый модуль. Пакетирование грузов. Логистика складирования. Логистический процесс: координация закупок; переработка и документирование грузов; координация продаж. Разгрузка и прием грузов. Внутрискладская транспортировка и перевозка грузов. Складирование и хранение грузов. Комплектация заказов и отгрузка продукции. Услуги складов. Устройства для хранения материалов. Подъемно-транспортное оборудование. Система складирования и организация переработки грузов. Место склада в логистической системе. Оборудование для обслуживания склада.</p>	8	

	Семинарские занятия: Логистика складирования Стратегическое управление заказами и запасами в логистике	4	-
	Самостоятельная работа: рефераты «Склады, их определение и виды», «Логистика складирования», «Логистический процесс на складе» Презентации «Маркировка товаров и грузов», «Место склада в логистической системе»	10	
Всего		180	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, доска, стенд, комплект учебно-наглядных пособий, комплект учебно-методической документации, методические указания по выполнению практических занятий, справочная литература.

Технические средства обучения: аудиовизуальные, компьютерные.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения Логистика**

##### **Литература обязательная**

1. Ермошина, Н. П. Логистика : учебное пособие / Н. П. Ермошина. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2016. — 81 с. — ISBN 978-5-7795-0773-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS.

2. Левкин, Г. Г. Основы логистики / Г. Г. Левкин. — Москва : Инфра-Инженерия, 2016. — 240 с. — ISBN 978-5-9729-0103-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS

3. Левкин, Г. Г. Коммерческая логистика : учебное пособие / Г. Г. Левкин. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 204 с. — ISBN 978-5-906172-32-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS

4. Логистика : учебное пособие / О. В. Верниковская, О. В. Ерчак, Т. В. Кузнецова [и др.] ; под редакцией И. И. Полещук. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 268 с. — ISBN 978-985-503-602-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS

5. Накарякова, В. И. Основы логистики / В. И. Накарякова. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 267 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS.

6. Негреева, В. В. Логистика : учебное пособие / В. В. Негреева, В. Л. Василёнок, Е. И. Алексашкина. — Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2015. — 84 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS.

7. Тебекин А.В. Логистика [Электронный ресурс]: учебник/ Тебекин А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 355 с.

##### **Литература дополнительная**

1. Васильева, Е. А. Логистика : учебное пособие / Е. А. Васильева, Н. В. Акканина, А. А. Васильев. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 144 с. —

ISBN 978-5-4486-0143-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS

2. Гаджинский А.М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики [Электронный ресурс]: учебник/ Гаджинский А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 324 с.

3. Логистика промышленного предприятия : учебное пособие / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева ; под редакцией Г. Г. Кожушко. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 176 с. — ISBN 978-5-7996-1830-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS

4. Медведев, В. А. Информационные системы и технологии в логистике и управлении цепями поставок : учебное пособие / В. А. Медведев, А. С. Присяжнюк. — Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2016. — 183 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS.

5. 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

6. Экономические основы логистики и управления цепями поставок : практикум / составители А. И. Шинкевич, А. А. Лубнина, Ф. Ф. Галимулина. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 80 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS.

#### **Интернет-ресурсы:**

1. <http://www.logisticsnews.com/>- Сайт The Logistics News
2. <http://www.logisticsnews.com> - Сайт The Logistics News
3. . <http://ecsocman.edu.ru/text/21381567/> - Сайт Координационного совета по логистике

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Основные умения:</b>		
Применять логистические схемы и цепи, обеспечивающие рациональную организацию материальных потоков;	ОК-2, ОК-3, ПК- 1.1	Защита выполненных практических заданий
Управлять логистическими процессами организации;	ПК-1.2., ПК-1.9.	Защита выполненных практических заданий
<b>Усвоенные знания:</b>		
Цели, задачи, функции и методы логистики;	ОК-2, ПК-1.2.	Опрос комбинированный, тесты
Логистические цепи и схемы, современные складские технологии, логистические процессы;	ОК-2, ПК-1.2.	Опрос (устный, письменный, тестовый)
Контроль и управление в логистике;	ОК-3, ПК-1.9.	Опрос (устный, письменный, тестовый)
Закупочную и коммерческую логистику	ПК-1.9.	Опрос (устный, письменный, тестовый)
<b>Итоговый контроль</b>		<b>зачет</b>