

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор  
по учебной работе  
Э.Ю. Майкова  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений  
Блока 1 «Дисциплины (модули)»  
**«Логистика»**

Направление подготовки бакалавров – 38.03.02 Менеджмент  
Направленность (профиль) – Экономика и управление.  
Типы задач профессиональной деятельности: организационно-  
управленческий.

Форма обучения – очная и очно-заочная

Факультет управления и социальных коммуникаций  
Кафедра «Менеджмент»

Рабочая программа дисциплины соответствует ОХОП подготовки бакалавров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы: к.х.н., доцент

Н.М.Перепелица

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Менеджмент»  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г., протокол № \_\_\_\_.

Заведующий кафедрой

О.П. Разинькова

Согласовано  
Начальник учебно-методического  
отдела УМУ

Д.А. Барчуков

Начальник отдела  
комплектования  
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель** изучения дисциплины «Логистика» сформировать у студентов навыки увязывания функций снабжения материалами и сырьём, производства продукции, её хранения и распределения.

**Задачами дисциплины** являются:

Приобретение понимания взаимосвязанности материальных и информационных потоков в пространстве и во времени от их первичного источника до конечного потребителя;

Овладение знаниями и навыками в основных областях логистики закупки, производственных процессов, складского хозяйства, сбыта, транспорта, запасов, сервисного обслуживания, организации логистического управления;

Формирование культуры мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и ее достижению; готовности осуществлять сбор, хранение, обработку и оценку информации, необходимой для организации и управления логистическими потоками.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений «Блока 1 Дисциплины (модули)». Освоение дисциплины опирается на теоретические знания дисциплин «Экономическая теория», «Экономика предприятия», «Бизнес-планирование», «Методы принятия управленческих решений», «Маркетинг», «Экономика отрасли», «Производственный менеджмент», «Организация машиностроительного производства», а также дисциплин, изучаемых параллельно «Управление проектами», «Управление изменениями» и др.

Приобретенные знания в рамках дисциплины необходимы для формирования наряду с другими изучаемыми дисциплинами целостного представления о направлении «Менеджмент», а также при написании выпускной квалификационной работы.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

### 3.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

**Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:**

ПК-4: способность проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев.

**Индикаторы компетенций, закрепленных за дисциплиной в ОХОП:**

ИПК-4.1. Определяет критерии эффективности решения при осуществлении деятельности организации.

ИПК-4.2. Выбирает методику оценки эффективности решения с точки зрения выбранных критериев.

ИПК-4.3. Оценивает эффективность решения с использованием методики на основе выбранных критериев.

ИПК-4.1.

**Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

**Знать:**

З1. Принципы и стратегию логистической системы, а также её функциональные области, составляющие структуру системы.

**Уметь:**

У1. Пользоваться теорией, методами и приёмами принятия эффективных решений, встречающихся в теории и на практике логистики.

**Иметь опыт практической подготовки:**

ПП1: Приобретение навыков расчета и оценки динамики изменения показателей эффективности управления логистическими потоками и операциями

ИПК-4.2.

**Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

**Знать:**

З1. Основные методы и показатели оценки эффективности управленческого решения

**Уметь:**

У1. Провести сравнительный анализ методов оценки эффективности управленческих решений для разных объектов.

**Иметь опыт практической подготовки:**

ПП1: Приобретение навыков расчета показателей эффективности управленческих решений для разных логистических объектов.

ИПК-4.3.

**Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

**Знать:**

З1. Методы оценки эффективности управленческих решений.

**Уметь:**

У1. Использовать методы оценки управленческих решений для выбора оптимального результата.

**Иметь опыт практической подготовки:**

ПП1: Приобретение навыков расчета и анализа динамики изменения основных показателей эффективности управленческих решений для логистических систем.

### 3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных занятий, выполнение практических и лабораторных работ.

#### 4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

##### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1а. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3	108
<b>Аудиторные занятия, всего</b>		45
В том числе:		
Лекции		15
Практические занятия (ПЗ)		15
Лабораторные работы (ЛР)		15
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>		27 + 36 (экз.)
В том числе:		
Курсовой проект (КП)		Не предусмотрен
Курсовая работа (КР)		Не предусмотрена
Расчетно-графические работы		Не предусмотрены
Реферат		Не предусмотрен
Другие виды самостоятельной работы:		
- подготовка к защите практических работ		12
- подготовка к защите лабораторных работ		12
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		3 + 36 (экз.)
<b>Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)</b>		30
Практические занятия (ПЗ)		15
Лабораторные работы (ЛР)		15
Курсовой проект (КП)		Не предусмотрен
Курсовая работа (КР)		Не предусмотрена

##### ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1б. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3	108
<b>Аудиторные занятия, всего</b>		14
В том числе:		
Лекции		6
Практические занятия (ПЗ)		4
Лабораторные работы (ЛР)		4

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>		58 + 36 (экз.)
В том числе:		
Курсовой проект (КП)		Не предусмотрен
Курсовая работа (КР)		Не предусмотрена
Расчетно-графические работы		Не предусмотрены
Реферат		Не предусмотрен
Другие виды самостоятельной работы:		
- подготовка к защите практических работ		28
- подготовка к защите лабораторных работ		27
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		3 + 36 (экз.)
<b>Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)</b>		8
Практические занятия (ПЗ)		4
Лабораторные работы (ЛР)		4
Курсовой проект (КП)		Не предусмотрен
Курсовая работа (КР)		Не предусмотрена

## 5. Структура и содержание дисциплины

### 5.1. Структура дисциплины

#### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2а. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам.ра бота
1. Определение, понятие, задачи и функции логистики. Эволюция концептуальных подходов к логистике	15	2	2	2	4 + 5 (экз.)
2. Логистика производственных процессов на предприятиях машиностроения	15,5	2,5	2,5	2,5	2,5 + 5,5 (экз.)
3. Сбытовая (распределительная) логистика	15,5	2	2	2	4,5 + 5 (экз.)
4. Логистика запасов и сервисного обслуживания	15,5	2,5	2,5	2,5	2,5 + 5,5 (экз.)
5. Транспортная логистика и логистика складирования на	15,5	2	2	2	4,5 + 5 (экз.)

Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам.ра бота
предприятиях машиностроения					
6. Информационная логистика	15,5	2	2	2	4,5 + 5 (экз.)
7. Организация логистического управления на предприятии	15,5	2	2	2	4,5 + 5 (экз.)
Всего на дисциплину	108	15	15	15	27 + 36 (экз.)

### ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2б. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам.ра бота
1. Определение, понятие, задачи и функции логистики. Эволюция концептуальных подходов к логистике	15	0,5	0,5	0,5	8,5 + 5 (экз.)
2. Логистика производственных процессов на предприятиях машиностроения	15,5	1	1	1	7 + 5,5 (экз.)
3. Сбытовая (распределительная) логистика	15,5	0,5	0,5	0,5	9 + 5 (экз.)
4. Логистика запасов и сервисного обслуживания	15,5	1	0,5	0,5	8 + 5,5 (экз.)
5. Транспортная логистика и логистика складирования на предприятиях машиностроения	15,5	1	0,5	0,5	8,5 + 5 (экз.)
6. Информационная логистика	15,5	1	0,5	0,5	8,5 + 5 (экз.)
7. Организация логистического управления на предприятии	15,5	1	0,5	0,5	8,5 + 5 (экз.)
Всего на дисциплину	108	6	4	4	58 + 36 (экз.)

## **5.2. Содержание дисциплины**

### **МОДУЛЬ 1 «Определение, понятие, задачи и функции логистики.**

#### **Эволюция концептуальных подходов к логистике»**

Основные сведения об истории возникновения логистики. Основные звенья логистической системы. Материальные элементы логистической системы. Два основных направления в определении логистики: управленческое и экономическое. Логистика как наука о планировании, организации, управлении и контроле движения материальных и информационных потоков в пространстве и во времени от первичного источника до конечного потребителя с минимальными издержками. Макрологистика. Микрологистика. Функции логистики: Факторы, определившие развитие логистики. Основные требования логистики. Цифровизация логистических систем и процессов.

### **МОДУЛЬ 2 «Логистика производственных процессов на предприятиях машиностроения»**

Зависимость затрат на выполнение заказа от разового объёма поставок. Зависимость затрат на размещение товаров от времени выполнения поставок. Суть определения издержек по принципу миссий. Преимущества калькуляции издержек, основанных на принципе миссий, по сравнению с традиционным (функциональным) расчётом издержек. Влияние логистики на ключевые элементы показателя прибыли на инвестированный капитал. Влияние логистики на инвестированный и оборотный капиталы. Конкурентные логистические факторы, характерные для различных товаров. Надёжность отгрузки как фактор, оказывающий влияние на производство по повторным заказам. Четыре уровня целей организации и управления основным производственным процессом: обеспечение своевременной и комплектной поставки продукции в соответствии с договором; минимизация затрат на производство (обеспечение непрерывности загрузки работников и рабочих мест, обеспечение непрерывности движения предметов труда в производстве); повышение организованности (эффективности) процессов производства); обеспечение работоспособности производственной системы в заданном диапазоне качественных и количественных показателей.

### **МОДУЛЬ 3 «Сбытовая (распределительная) логистика.**

Сбытовая логистика и система распределения: маркетинг, транспортировка, складирование и др. Две основополагающие стороны стратегии распределительной логистики: изучение потребностей рынка; способы и методы наиболее полного удовлетворения этих потребностей. Основная цель логистической системы распределения. Типы посредников в каналах распределения. Цифровизация сетевых распределительных систем.



#### **МОДУЛЬ 4 «Логистика запасов и сервисного обслуживания»**

Логистика запасов. Категории товарно-материальных запасов. Системы управления запасами на фирмах. Виды запасов. Основные системы управления запасами. Методические основы проектирования эффективной логистической системы управления запасами. Цифровизация информации о состоянии и динамике изменения логистических запасов и показателей логистического сервиса.

#### **МОДУЛЬ 5 «Транспортная логистика и логистика складирования на предприятиях машиностроения»**

Влияние логистики на транспорт. Политика транспортных предприятий и изменения в характере их деятельности. Новые логистические системы сбора и распределения грузов. Требования, предъявляемые к транспорту в целях повышения качества его работы в логистических системах. Преимущества и недостатки нового способа оказания услуг транспортными компаниями. Логистика складирования. Основные функции и задачи складов в логистической системе. Проблемы эффективного функционирования склада. Логистический процесс на складе. Система складирования как основа рентабельности работы склада. Цифровизация логистических процессов на транспорте.

#### **МОДУЛЬ 6 «Информационная логистика»**

Информационные элементы, создающие базу для информационного контроля. Уровни контроля процессов производства. Роль вертикальной интеграции в логистических информационных системах. Роль информации в сбытовой деятельности предприятия. Основное отличие традиционной информационной службы от логистической информационной системы. Информационная пирамида организации. Информационная логика как поток данных. Информация как производительная сила. Четыре уровня информации. Цифровизация операций и процессов информационной логистики.

#### **МОДУЛЬ 7 «Организация логистического управления на промышленных предприятиях»**

Формы организации материально-технического обеспечения: централизованный и децентрализованный. Преимущества централизации материально-технического обеспечения. Принципиальные различия между сгруппированной и разбросанной службами централизованного управления материально-техническим обеспечением. Структура централизованного управления материально-техническим обеспечением при сгруппированной и разбросанной организации служб. Структура децентрализованного управления материально-техническим обеспечением при сгруппированной и

разбросанной организации служб. Три ступени организации управления снабженческой деятельностью промышленных предприятий. Два основных направления совершенствования координации управления логистической деятельностью предприятия. Использование цифровизации при организации логистического управления на промышленных предприятиях.

### 5.3. Лабораторный практикум

#### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3а. Лабораторные работы и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цель лабораторного занятия	Тематика лабораторного занятия	Трудоем- кость, ч
<b>Модуль 1</b> Цель:		2
<b>Модуль 2</b> Цель: приобретение навыков расчета длительности технологического цикла, материально-технических ресурсов	1. Решение задач на расчет длительности технологического цикла, материально-технических ресурсов 2. Решение задач на расчет потребности в материально-технических ресурсах	2,5
<b>Модуль 3</b> Цель: приобретение навыков оценки логистической системы распределения	1. Решение задач оценки эффективности логистической системы распределения	2
<b>Модуль 4</b> Цель: приобретение навыков оценки системы сервисного обслуживания	1. Решение задач оценки эффективности системы сервисного обслуживания	2,5
<b>Модуль 5</b> Цель: формирование навыков планирования перевозок продукции с минимальными затратами	1. Планирование перевозки продукции (транспортная задача)	2
<b>Модуль 6</b> Цель: приобретение навыков оценки информационной логистической системы	1. Решение задач оценки эффективности информационной логистической системы	2
<b>Модуль 7</b> Цель: приобретение навыков оценки эффективности централизованного управления материально-техническим обеспечением предприятия	1. Решение задач оценки эффективности централизованного управления материально-техническим обеспечением предприятия	2

## ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3б. Лабораторные работы и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цель лабораторного занятия	Тематика лабораторного занятия	Трудоем- кость, ч
<b>Модуль 1</b> Цель:		0,5
<b>Модуль 2</b> Цель: приобретение навыков расчета длительности технологического цикла, материально-технических ресурсов	1. Решение задач на расчет длительности технологического цикла, материально-технических ресурсов 2. Решение задач на расчет потребности в материально-технических ресурсах	1
<b>Модуль 3</b> Цель: приобретение навыков оценки логистической системы распределения	1. Решение задач оценки эффективности логистической системы распределения	0,5
<b>Модуль 4</b> Цель: приобретение навыков оценки системы сервисного обслуживания	1. Решение задач оценки эффективности системы сервисного обслуживания	0,5
<b>Модуль 5</b> Цель: формирование навыков планирования перевозок продукции с минимальными затратами	1. Планирование перевозки продукции (транспортная задача)	0,5
<b>Модуль 6</b> Цель: приобретение навыков оценки информационной логистической системы	1. Решение задач оценки эффективности информационной логистической системы	0,5
<b>Модуль 7</b> Цель: приобретение навыков оценки эффективности централизованного управления материально-техническим обеспечением предприятия	1. Решение задач оценки эффективности централизованного управления материально-техническим обеспечением предприятия	0,5

### 5.4. Практические занятия

## ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 4а. Практические работы и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цель практического занятия	Тематика практического занятия	Трудоемкость, ч
<b>Модуль 1</b> Цель: изучение основ	1. Заслушивание рефератов и их обсуждение	2

<b>Порядковый номер модуля. Цель практического занятия</b>	<b>Тематика практического занятия</b>	<b>Трудоемкость, ч</b>
логистики		
<b>Модуль 2</b> <b>Цель:</b> ознакомление с логистикой производственных процессов	1. Заслушивание рефератов и их обсуждение	2,5
<b>Модуль 3</b> <b>Цель:</b> формирование навыков проведения анализа полной стоимости при принятии различных решений в логистике и ознакомление с различными методами определения места расположения склада на обслуживаемой территории	1. Расчет параметров системы управления запасами с фиксированным размером заказа. 2. Расчет параметров системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами. 3. Определение величины среднего запаса, времени обращения товаров и скорости товарооборота. 4. Определение оптимального размера заказа. Определение суммарных затрат на хранение, транспортировку и закупку (в случаях: пользуемся скидкой и скидкой не пользуемся). 5. Заслушивание рефератов и их обсуждение	2
<b>Модуль 4</b> <b>Цель:</b> изучения логистики запасов и сервисного обслуживания	1. Заслушивание рефератов и их обсуждение	2,5
<b>Модуль 5</b> <b>Цель:</b> изучение транспортной логистики и логистики складирования	1. Заслушивание рефератов и их обсуждение	2
<b>Модуль 6</b> <b>Цель:</b> рассмотрение распределительной и транспортной логистики	1. Заслушивание рефератов и их обсуждение	2
<b>Модуль 7</b> <b>Цель:</b> рассмотрение распределительной и транспортной логистики	1. Заслушивание рефератов и их обсуждение	2

## ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 4б. Практические работы и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цель практического занятия	Тематика практического занятия	Трудоемкость, ч
<b>Модуль 1</b> <b>Цель:</b> изучение основ логистики	1. Заслушивание рефератов и их обсуждение	0,5
<b>Модуль 2</b> <b>Цель:</b> ознакомление с логистикой производственных процессов	1. Заслушивание рефератов и их обсуждение	1
<b>Модуль 3</b> <b>Цель:</b> формирование навыков проведения анализа полной стоимости при принятии различных решений в логистике и ознакомление с различными методами определения места расположения склада на обслуживаемой территории	1. Расчет параметров системы управления запасами с фиксированным размером заказа. 2. Расчет параметров системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами. 3. Определение величины среднего запаса, времени обращения товаров и скорости товарооборота. 4. Определение оптимального размера заказа. Определение суммарных затрат на хранение, транспортировку и закупку (в случаях: пользуемся скидкой и скидкой не пользуемся). 5. Заслушивание рефератов и их обсуждение	0,5
<b>Модуль 4</b> <b>Цель:</b> изучения логистики запасов и сервисного обслуживания	1. Заслушивание рефератов и их обсуждение	0,5
<b>Модуль 5</b> <b>Цель:</b> изучение транспортной логистики и логистики складирования	1. Заслушивание рефератов и их обсуждение	0,5
<b>Модуль 6</b> <b>Цель:</b> рассмотрение распределительной и транспортной логистики	1. Заслушивание рефератов и их обсуждение	0,5

Порядковый номер модуля. Цель практического занятия	Тематика практического занятия	Трудоемкость, ч
<b>Модуль 7</b> Цель: рассмотрение распределительной и транспортной логистики	1. Заслушивание рефератов и их обсуждение	0,5

## 6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль их успеваемости

### 6.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

### 6.2. Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемым им источникам, в подготовке к практическим занятиям, текущему контролю успеваемости, экзамену.

Предусмотрено 7 лабораторных и 11 практических занятия, которые защищаются посредством тестирования или устного опроса (по желанию обучающегося). Максимальная оценка за выполненную работу — 10 баллов.

Выполнение всех работ обязательно. В случае невыполнения практической работы по уважительной причине студент имеет право выполнить письменный реферат по согласованной с преподавателем теме модуля, по которому пропущена практическая или лабораторная работа.

Возможная тематическая направленность реферативной работы для каждого учебно-образовательного модуля представлена в таблице 4.

Таблица 4. Темы рефератов

№ п/п	Модуль	Возможная тематика самостоятельной реферативной работы
1	Модуль 1	Теоретическая концепция логистической системы
		Происхождение и понятие концепции логистики
		Логистические системы и их составные части
		Цифровизация в логистике
2	Модуль 2	Логистический менеджмент и логистическая стратегия в

№ п/п	Модуль	Возможная тематика самостоятельной реферативной работы
		формировании и изучении материалопотока
		Виды, измерители и формирование материалопотока
		Современные логистические системы, действующие в менеджменте
		Логистическая стратегия в области продвижения материалопотока
		Теория и практика менеджмента в логистической системе
		Научная база управления логистическими процессами
		Оптимизация совершенствования логистики на предприятии
		Управление производственной логистикой машиностроительного предприятия
		Логистика производственных процессов в машиностроении
3	Модуль 3	Оценка эффективности сбытовой логистики
		Методика оценки эффективности сбытовой логистики
		Сбытовая (распределительная) логистика
		Показатели оценки эффективности сбытовой логистики
4	Модуль 4	Оптимальное прикрепление потребителей к региональным складам с применением методов линейного программирования
		Практика логистической системы обеспечения внешнеэкономических связей
		Система складирования и складская переработка продукции в логистической системе
		Стратегия решения для эффективной работы систем складирования и распределения продукции
		Логистика сервисного обслуживания
		Проблемы управления запасами, основные понятия и товарная политика
		Инвестиции и риски в логистической системе
5	Модуль 5	Транспортные аспекты в логистической системе

№ п/п	Модуль	Возможная тематика самостоятельной реферативной работы
		Экономическая сущность транспорта, продукция и качество обслуживания
		Транспортная система России: технико-экономические особенности, состояние и характеристика его использования при перевозках грузов
		Транспортно-технологические системы и провайдеры логистики
		Логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания потребителей и фирм
		Транспортно-экспедиторские операции в логистической системе
6	Модуль 6	Информационный логистический поток
		Информационные логистические системы
		Информационные технологии в логистике
7	Модуль 7	Организация логистического управления на предприятии
		Сущность и значение логистического управления промышленным предприятием
		Логистические аспекты управления промышленными предприятиями

Оценивание в этом случае осуществляется путем устного опроса проводится по содержанию и качеству выполненного реферата.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 7.1. Основная литература по дисциплине

1. Григорьев М.Н. Логистика. Продвинутый курс : учебник для вузов : в 2 частях. Часть 2 / М.Н. Григорьев, А.П. Долгов, С.А. Уваров. - 4-е изд. - Москва :Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-02571-2. - URL: <https://urait.ru/book/logistika-prodvinyuty-kurs-v-2-ch-chast-2-490813> . - (ID=135090-0)

2. Левкин Г.Г. Основы логистики : учебное пособие / Г.Г. Левкин. - 4-е изд. - Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - ЦОР IPR SMART. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения:



07.07.2022. - ISBN 978-5-9729-0667-3. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/115213> . - (ID=146998-0)

3. Неруш Ю.М. Логистика: теория и практика проектирования : учебник и практикум для вузов / Ю.М. Неруш, С.А. Панов. - Москва :Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-13563-3. - URL: <https://urait.ru/book/logistika-teoriya-i-praktika-proektirovaniya-488979> . - (ID=113902-0)

4. Пилипчук С.Ф. Логистика предприятия. Складирование : учебное пособие / С.Ф. Пилипчук. - 5-е изд. ; стер. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2022. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-8114-9564-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/200486> . - (ID=137626-0)

5. Сергеев В.И. Логистика снабжения : учебник для вузов по экономическим направлениям / В.И. Сергеев, И.П. Эльяшевич. - 4-е изд. ; доп. и перераб. - Москва :Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-12843-7. - URL: <https://urait.ru/book/logistika-snabzheniya-489413> . - (ID=135896-0)

## **7.2. Дополнительная литература дисциплине**

1. Гаджинский, А.М. Практикум по логистике / А.М. Гаджинский. - 9-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Дашков и К, 2017. - (Учебные издания для бакалавров). - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 04.08.2022. - ISBN 978-5-394-02363-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/93547> . - (ID=112784-0)

2. Костров В.Н. Транспортная логистика : курс лекций / В.Н. Костров, В.В. Цверов, А.А. Никитин. - Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - ЦОР IPR SMART. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-9729-0559-1. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/115183> . - (ID=146997-0)

3. Кузнецова М.Н. Транспортное обеспечение логистических систем : монография / М.Н. Кузнецова. - Москва : Инфра-Инженерия, 2019. - ЦОР IPR SMART. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-9729-0300-9. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/86660> . - (ID=147002-0)

4. Маликова Т.Е. Склады и складская логистика : учебное пособие для вузов / Т.Е. Маликова. - Москва :Юрайт, 2021. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-14434-5. - URL: <https://urait.ru/book/sklady-i-skladskaya-logistika-477583> . - (ID=139254-0)

5. Рыжиков Ю.И. Логистика и теория очередей : учебное пособие / Ю.И. Рыжиков. - 2-е изд. ; испр. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2022. - ЭБС

Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 26.08.2022. - ISBN 978-5-8114-3620-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/206318> . - (ID=137628-0)

6. Учебно-методический комплекс дисциплины "Логистика". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент. Профиль: Экономика и управление : ФГОС 3++ / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; сост. Н.М. Перепелица. - 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elibr.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/115364> . - (ID=115364-1)

### 7.3. Методические материалы

1. Вопросы для подготовке к зачету по дисциплине "Логистика". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; сост. Н.М. Перепелица. - Тверь :ТвГТУ, 2016. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elibr.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/121280> . - (ID=121280-0)

2. Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине "Логистика". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; сост. Н.М. Перепелица. - Тверь :ТвГТУ, 2016. - (УМК-М). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elibr.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/121279> . - (ID=121279-0)

3. Оценочные средства промежуточной аттестации в форме заданий для дополнительного итогового контрольного испытания по дисциплине "Логистика". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; сост. Н.М. Перепелица. - Тверь :ТвГТУ, 2016. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elibr.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/121281> . - (ID=121281-0)

4. Оценочные средства промежуточной аттестации в форме зачета по дисциплине "Логистика". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; сост. Н.М. Перепелица. - Тверь :ТвГТУ, 2017. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elibr.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/132180> . - (ID=132180-0)

5. Приложение к рабочей программе дисциплины базовой части Блока 1 "Логистика". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент. (заочная форма обучения), Курс 4 : в составе учебно-методического комплекса / Тверской

гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; разработ. Н.М. Перепелица. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-ПП). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/128118> . - (ID=128118-0)

6. Сборник тестовых и ситуационных заданий по дисциплине "Логистика". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; сост. Н.М. Перепелица. - Тверь :ТвГТУ, 2016. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/121278> . - (ID=121278-0)

7. Тезисы лекций по дисциплине "Логистика". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; сост. Н.М. Перепелица. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-Л). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/121277> . - (ID=121277-0)

8. Сборник тестовых и ситуационных заданий по дисциплине "Логистика". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; сост. Н.М. Перепелица. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/121278> . - (ID=121278-0)

9. Учебно-методический комплекс дисциплины "Логистика". Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Производственный менеджмент. Профиль: Экономика и управление : ФГОС 3++ / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; сост. Н.М. Перепелица. - 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/115364>. - (ID=115364-1)

#### **7.4. Программное обеспечение по дисциплине**

Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

Microsoft Office 2007 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

#### **7.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет**

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭКТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн":<https://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»:<https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»):<https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY:<https://elibrary.ru/>
8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНИПы и др.]. Диск 1,2,3,4. - М. :Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 р. – (105501-1)
9. База данных учебно-методических комплексов:<https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

УМК размещен: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/115364>

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

При изучении дисциплины «Логистика» используются современные средства обучения: наглядные пособия, диаграммы, схемы.

Возможна демонстрация лекционного материала с помощью оверхед-проектора (кодоскопа) и мультипроектора.

## **9.Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

### **9.1.Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена**

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме экзамена — «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2.Критерии оценки и ее значения для категории «знать» (количественный критерий):

Ниже базового - 0 баллов.

Базовый уровень (репродуктивные знания) - 1 балл.

Повышенный уровень (продуктивные знания) - 2 балла.

Критерии оценки и ее значение для категории «уметь» (бинарный критерий):

Отсутствие умения - 0 баллов.

Наличие умения - 1 балл.

«отлично» — при сумме баллов 5;

«хорошо» — при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» — при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» — при сумме баллов 0, 1 или 2.

3. Вид экзамена - устный.

4. Экзаменационный билет соответствует утвержденной Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих ФГОС ВО, форме. Типовой образец экзаменационного билета приведен в Приложении. Обучающемуся даётся право выбора заданий из числа, содержащихся в билете, принимая во внимание оценку, на которую он претендует.

Число экзаменационных билетов - 20. Число вопросов (заданий) в экзаменационном билете - 4.

Продолжительность экзамена - 60 минут.

#### 5. База заданий, предназначенных обучающимся на экзамене.

При ответе на вопросы экзамена допускается использование справочными данными, ГОСТами, методическими указаниями по выполнению лабораторных работ в рамках данной дисциплины.

Пользование различными техническими устройствами не допускается. При желании студента покинуть пределы аудитории во время экзамена экзаменационный билет после его возвращения заменяется.

Преподаватель имеет право после проверки письменных ответов на экзаменационные вопросы задавать студенту в устной форме уточняющие вопросы в рамках содержания экзаменационного билета, выданного студенту.

Иные нормы, регламентирующие процедуру проведения экзамена, представлены в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

### **9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета**

Учебным планом зачет по дисциплине не предусмотрен.

### **9.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме курсового проекта или курсовой работы**

Учебным планом курсовой проект и курсовая работа не предусмотрены

### **10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.**

Студенты перед началом изучения дисциплины ознакомлены с системами кредитных единиц и балльно-рейтинговой оценки, которые опубликованы и размещены на сайте вуза или кафедры.

В учебный процесс внедрена субъект-субъектная педагогическая технология, при которой в расписании каждого преподавателя определяется время консультаций студентов по закрепленному за ним модулю дисциплины.

Рекомендуется обеспечить студентов, изучающих дисциплину, электронными учебниками, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению лабораторных и практических работ, а также всех видов самостоятельной работы.

### **11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины**

Кафедра ежегодно обновляет содержание рабочих программ дисциплин, которые оформляются протоколами заседаний дисциплин, форма которых утверждена Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих ФГОС ВО.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

Направление подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент  
Профиль — Экономика и управление

Кафедра «Менеджмент»

Дисциплина «Логистика»

Семестр 4

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Вопрос для проверки уровня «знать» — 0 или 1 или 2 балла:

**Этапы развития гражданской логистики. Факторы и тенденции развития логистики.**

2. Вопрос для проверки уровня «уметь» — 0 или 1 балл:

**Описать модулирование и моделирование в логистике.**

3. Вопрос для проверки уровня «уметь» — 0 или 1 балл:

**Раскрыть понятие материального запаса и описать виды запасов.**

4. Вопрос для проверки уровня «уметь» — 0 или 1 балл:

**Ситуационное задание**

Отметить факторы развития логистики:

1) усложнение системы рыночных отношений, создание гибких производственных систем

2) переход от рынка покупателя к рынку продавца, разработка теории систем и концепции компромиссов

3) переход к рыночным отношениям и компьютеризация

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.х.н., доцент \_\_\_\_\_ Н.М. Перепелица

Заведующий кафедрой: к.э.н., доцент \_\_\_\_\_ О.П. Разинькова