

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной
работе

 Лейфа А.В. Лейфа

« 2 » марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

МДК. 02.02 Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Квалификация выпускника – Операционный логист

Год набора – 2023

Курс 2,3 Семестр 4,5

Дифференцированный зачет 5 сем

Общая трудоемкость дисциплины 144.0 (академ. час)

Составитель М.С. Бальцежак, ст. преподаватель, ученая степень отсутствует

Экономический факультет

Кафедра экономической безопасности и экспертизы

2023

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.04.2022 № 257

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры экономической безопасности и экспертизы

16.02.2023 г. , протокол № 6

Заведующий кафедрой Рычкова Е.С. Рычкова

СОГЛАСОВАНО

Зам. декана по учебной работе

Дрёмина Н.В. Дрёмина

« 2 » марта 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Кирилюк Н.В. Кирилюк

« 2 » марта 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

« 2 » марта 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

« 2 » марта 2023 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

Программа междисциплинарного курса МДК 02.02 Распределительная логистика является частью ППССЗ по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике. Рабочая программа учебной междисциплинарного курса может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Междисциплинарный курс входит в профессиональный цикл дисциплин учебного плана. Для успешного освоения курса обучающиеся должны владеть компетенциями, полученными при изучении дисциплин: Основы логистической деятельности, Экономика предприятия. На компетенциях, формируемых курсом, базируется изучение профессиональных модулей, прохождение учебной, производственной и преддипломной практики, а также подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 2.1. - Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.

ПК 3.1. - Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

знать:

классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла; преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения; основы бережливого производства; схемы каналов распределения; методы и модели управления сбытовой деятельностью;

основы нормативно-правового регулирования перевозки грузов; порядок организации перевозки грузов различными видами транспорта, в т.ч. смешанных перевозок; способы расчета стоимости перевозки; виды, типы и параметры транспортных средств; порядок разработки маршрутов движения транспортных средств при внутренних и международных перевозках грузов; порядок и требования к заполнению транспортных документов; структура затрат на транспортировку, направления оптимизации транспортных расходов.

уметь:

определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; определять оптимальные каналы распределения и сбыта; рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта;

рассчитывать стоимость грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки; определять оптимальный маршрут перевозки; осуществлять выбор транспортного средства; заполнять транспортные документы, в т.ч. на английском языке; проводить оптимизацию транспортных расходов;

иметь практический опыт:

участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении;

участия в планировании и организации процесса перевозки грузов; оптимизации транспортных расходов.

3.1. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) профессиональных	Код и наименование профессиональных	Код и наименование индикатора достижения профессиональной
-------------------------------------	-------------------------------------	---

компетенций	компетенции	компетенции
ПК 2.1.	ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.	Практический опыт: участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении Умения: определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; определять оптимальные каналы распределения и сбыта; рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта Знания: классификация производственных процессов и структуру производственного цикла; значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения; основы бережливого производства; схемы каналов распределения; методы и модели управления сбытовой деятельностью
ПК 2.2.	ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.	Практический опыт: участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении Умения: идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте; рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте Знания: содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении; способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4.00 зачетных единицы, 144.0 академических часов.

1 – № п/п

2 – Тема (раздел) дисциплины, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация

3 – Семестр

4 – Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)

4.1 – Л (Лекции)

4.2 – Лекции в виде практической подготовки

4.3 – ПЗ (Практические занятия)

4.4 – Практические занятия в виде практической подготовки

4.5 – ЛР (Лабораторные работы)

4.6 – Лабораторные работы в виде практической подготовки

4.7 – ИКР (Иная контактная работа)

4.8 – КТО (Контроль теоретического обучения)

4.9 – КЭ (Контроль на экзамене)

5 – Контроль (в академических часах)

6 – Самостоятельная работа (в академических часах)

7 – Формы текущего контроля успеваемости

1	2	3	4									5	6	7
			4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			
1	Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	4	4										1	устный опрос
2	Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	4	4										1	устный опрос
3	Функции логистики распределения	4	6										1	устный опрос
4	Логистическая сеть распределения: принципы формирования	4	6										1	устный опрос
5	Оптовая торговля в сети распределения	5	4		4								2	тестирование
6	Роль франчайзинга в распределительной логистике	5	4		4								2	проверка практической работы
6	Розничная торговля в сети распределения продукции	5	4		4								2	проверка практической работы
8	Каналы дистрибуции и логистические	5	4		4								2	проверка практической работы

	цепи в распределительной логистике												
9	Логистические посредники в логистической сети распределения	5	4		4							2	проверка практической работы
10	Распределительная логистика и маркетинг	5	6		6							2	проверка практической работы
11	Планирование сбытовой деятельности в организации и в цепях поставок	5	4		4							2	проверка практической работы
12	Логистический сервис в сети распределения	5	4		4							2	проверка практической работы
13	Оптимизация систем сбыта	5	4		4							2	проверка практической работы
14	Логистика возвратных потоков	5	4		4							2	проверка практической работы
15	Эффективность сбыта	5	6		6							4	проверка практической работы
17	зачет	5											
	Итого			68.0	48.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Лекции

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)
1	Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе. Особенности функционала для распределительной логистики. Основные проблемы распределительной логистики.
2	Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции. Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.
3	Функции логистики распределения	Основные функции логистики распределения: управление распределением, управление заказами

		клиентов (логистическая составляющая), управление обслуживанием клиентов (логистическая составляющая), управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками (товаров и тары).
4	Логистическая сеть распределения: принципы формирования	Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. Задачи и функции логистической системы распределения.
5	Оптовая торговля в сети распределения	Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения. Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития. Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.
6	Роль франчайзинга в распределительной логистике	Цепочка логистических операций управления распределением. Определение и трактовки понятия канала распределения. Типы каналов. Франчайзинг: основные особенности. Способы стимулирования дистрибуторов Франшиза как предприятие, созданное на основе франчайзинга. Франчайзер, его права и обязательства. Франчайзи, его права.
7	Розничная торговля в сети распределения продукции	Розничная сеть, основные понятия и место в логистической системе. Розничная сеть как конечный потребитель логистической системы распределения. Ее роль и задачи в сети распределения. Типизация предприятий розничной сети. Сетевая розница – как современное направление в развитии розничной сети. Особенности ее функционирования на российском и международном рынке.
8	Каналы дистрибуции и логистические цепи в распределительной логистике	Понятие маркетингового канала в современной интерпретации. Понятие логистической цепи и его отличия от логистического канала.
9	Логистические посредники в логистической сети распределения	Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе. Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования. Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения. Кооперация логистических посредников в цепи поставок.
10	Распределительная логистика и маркетинг	Взаимодействие логистики и маркетинга при формировании политики обслуживания клиента. Взаимосвязь и различия логистики и маркетинга. Три позиции в оценке взаимодействия маркетинга и логистики. Маркетинговые исследования рынка.

11	Планирование сбытовой деятельности в организации и в цепях поставок	Алгоритмы реализации функции «Управление распределением». Основные виды сбытовой системы их преимущества и недостатки в поддержании активной стратегии сбыта. Современные тенденции развития сбытовой сети. Управление распределением как функция стратегического планирования собственной сети распределения.
12	Логистический сервис в сети распределения	Логистический сервис и его составляющие. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки. Понятие логистического сервиса и его составляющие. Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».
13	Оптимизация систем сбыта	Оценка построения каналов распределения в организации. Постановка и оптимизация системы сбыта. Диагностика и анализ работы организации и подразделений продаж и сервиса. Разработка плана мероприятий по формированию и постановке эффективной системы управления и продаж на предприятии. Оптимизация доставки грузов покупателям. Оптимизация торговых сетей предприятий
14	Логистика возвратных потоков	Актуальность проблемы реверсивной логистики. Основные причины возвратных потоков. Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией. Тара и упаковка. Классификация тары. Возвратная тара, условия возврата. Политика возврата тары. Возврат тары как резерв получения прибыли. Операции логистики возвратных потоков тары.
15	Эффективность сбыта	Контроль сбытовой деятельности предприятия. Анализ рыночной структуры поставок и реализации продукции. Издержки сбыта.

5.2. Практические занятия

Наименование темы	Содержание темы
Компьютерные вирусы. Антивирусы. Защита информации в информационных системах	Организация защиты информации на персональном компьютере.
Роль франчайзинга в распределительной логистике	Франчайзинг: основные особенности.
Розничная торговля в сети распределения продукции	. Расположение распределительного центра

Каналы дистрибуции и логистические цепи в распределительной логистике	Выбор каналов распределения
Логистические посредники в логистической сети	Выбор оптимального логистического посредника
Логистические посредники в логистической сети	Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики
Распределительная логистика и маркетинг	Функции маркетинга и логистики при распределении продукции
Планирование сбытовой деятельности в организации и в цепях поставок	Кейс: Современные методы логистической деятельности в цепи поставок
Логистический сервис в сети	Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения
Логистический сервис в сети	Расчет затрат на логистический сервис в сети
Оптимизация систем сбыта	Кейс «Оценка практики построения каналов распределения»
Логистика возвратных потоков	Определение потерь от возврата товара потребителями
Эффективность сбыта	Расчет показателей контроля сбытовой деятельности
Эффективность сбыта	Оценка рыночной структуры поставок и реализации продукции
Эффективность сбыта	Анализ издержек сбыта

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	Проработка лекционного материала.	1
2	Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	Проработка лекционного материала. Подготовка к опросу	1
3	Функции логистики распределения	Проработка лекционного материала. Подготовка к опросу	1
4	Логистическая сеть распределения: принципы формирования	Проработка лекционного материала. Подготовка к опросу	1
5	Оптовая торговля в	Проработка лекционного материала.	2

	сети распределения	Подготовка к опросу.	
6	Роль франчайзинга в распределительной логистике	Проработка лекционного материала. Подготовка контрольных вопросов практического занятия	2
7	Розничная торговля в сети распределения продукции	Проработка лекционного материала. Подготовка контрольных вопросов практического занятия	2
8	Каналы дистрибуции и логистические цепи в распределительной логистике	Проработка лекционного материала. Подготовка контрольных вопросов практического занятия	2
9	Логистические посредники в логистической сети распределения	Проработка лекционного материала. Подготовка контрольных вопросов практического занятия	2
10	Распределительная логистика и маркетинг	Проработка лекционного материала. Подготовка контрольных вопросов практического занятия	2
11	Планирование сбытовой деятельности в организации и в цепях поставок	Проработка лекционного материала. Подготовка контрольных вопросов практического занятия	2
12	Логистический сервис в сети распределения	Проработка лекционного материала. Подготовка контрольных вопросов практического занятия	2
13	Оптимизация систем сбыта	Проработка лекционного материала. Подготовка контрольных вопросов практического занятия	2
14	Логистика возвратных потоков	Проработка лекционного материала. Подготовка контрольных вопросов практического занятия	2
15	Эффективность сбыта	Проработка лекционного материала. Подготовка контрольных вопросов практического занятия	4

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При реализации рабочей программы предусматриваются интерактивные и активные формы проведения занятий, развивающих коммуникативные способности и речь обучающихся, направленные на их привлечение к самостоятельной познавательной деятельности, вызывающих личностный интерес и проявлению мотивации к своей будущей профессиональной деятельности, способствующих осознанию социальной значимости своей будущей профессии. К активным формам проведения занятий, используемых при реализации дисциплины относятся: проблемные лекции, дискуссии по темам курса, разбор конкретных ситуаций, творческие задания.

Рекомендуется использование информационных технологий при организации коммуникации со студентами для представления информации, выдачи рекомендаций и консультирования по оперативным вопросам, использование мультимедиа- средств при проведении лекционных и практических занятий.

Формы/Методы	лекционные занятия	практические/лабораторные/
--------------	--------------------	----------------------------

		семинарские занятия
Разбор конкретной ситуации	Логистическая сеть распределения: принципы формирования Оптовая торговля в сети распределения Функции логистики распределения	Роль франчайзинга в распределительной логистике Логистические посредники в логистической сети распределения Оптимизация систем сбыта Планирование сбытовой деятельности в организации и в цепях поставок

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация проводится с применением дифференцированного зачета
Перечень вопросов к проведению промежуточной аттестации (дифференцированный зачет) 4 семестр:

1. Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе.
2. Задачи, цели, принципы функционирования распределительной логистики.
3. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики.
4. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе.
5. Особенности функционала для распределительной логистики. Основные проблемы распределительной логистики.
6. Основные функции логистики распределения.
7. Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы.
8. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения.
9. Задачи и функции логистической системы распределения.
10. Логистика распределения как функциональная область логистики.
11. Принципы, цели, функции и задачи логистики распределения.
12. Распределение и сбыт товаров: место в структуре цикла заказа.
13. Задачи логистики распределения, решаемые на макро- и микроуровне при организации сбыта и распределения продукции.
14. Взаимодействие смежных отделов компании в системе распределения.
15. Основные области взаимодействия смежных отделов при реализации функций логистики распределения.

Перечень вопросов к проведению промежуточной аттестации (дифференцированный зачет) 5 семестр:

1. Функции, уровни, цели и границы каналов распределения и логистической цепи.
2. Межфункциональная координация в логистике распределения.
3. Взаимодействие логистики и маркетинга при реализации задач логистики распределения.
4. Основные области взаимодействия логистики и маркетинга.
5. Контроль распределительной сети
6. Розничная сеть, основные функции и место в логистической системе. Ее роль и задачи в сети распределения.
7. Современные форматы предприятий розничной сети. Характеристика различных форматов магазинов.
8. Влияние предприятий сетевой розницы на структуру сети распределения. Эволюция развития взаимоотношений между поставщиком и розницей.
9. Особенности управления логистической системой в зависимости от формы продаж.
10. Основные посредники в логистической сети распределения.
11. Эволюция предприятий оптовой торговли: современные вехи развития оптовиков, способы выживания в сети распределения
12. Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития. Основные направления развития оптовых компаний.

13. Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе.
14. Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками.
15. Логистический сервис и его составляющие. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».
16. Актуальность проблемы реверсивной логистики. Основные причины возвратных потоков.
17. Организация возврата дефектной продукции (товаров).
18. Политика возврата тары компании.
19. Возврат тары как резерв получения прибыли.
20. Эффективность сбыта

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.	Устный опрос, контроль выполнения практической работы
ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.	Устный опрос, контроль выполнения практической работы

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) литература

1. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513677>.
2. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512133>.
3. Мельников, В. П. Логистика : учебник для среднего профессионального образования / В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе, А. К. Антонюк ; под общей редакцией В. П. Мельникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 287 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02489-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511581>.
4. Конотопский, В. Ю. Логистика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Ю. Конотопский. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11922-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515547>.
5. Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07384-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514277>.

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	Google Chrome	Бесплатное распространение по лицензии google chromium http://code.google.com/intl/ru/chromium/

		terms.html на условиях https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula_text.html .
2	LibreOffice	Бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
3	Электронная библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/	Электронно-библиотечная система IPRbooks - научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования.
4	Электронная библиотечная система «Юрайт» https://urait.ru/	Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых Федеральных государственных стандартов.
5	Научная электронная библиотека https://elibrary.ru	Научная электронная библиотека, в которой собраны электронные публикации по наиболее актуальным темам экономики и менеджмента организации

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	Google Scholar	Поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин
2	Специализированный научно-практический журнал "Логистика" http://www.logistika-prim.ru/	Журнал освещает актуальные проблемы и опыт оптимальной организации, управления материальными, информационными и финансовыми потоками. Предназначен для предпринимателей, руководителей и специалистов служб логистики, снабжения, сбыта, транспорта производственных предприятий, управленческого персонала складов оптовой и розничной торговли, грузовых терминалов, экспедиторских и транспортных компаний, а также ученых, преподавателей и студентов, занимающихся логистикой.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях, представляющих собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета. Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную

информационно- образовательную среду университета На занятиях применяется следующее техническое оборудование: мультимедиапроектор, ноутбук, компьютеры.