

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Декан ЭФ

УТВЕРЖДАЮ /Н.М. Стрельникова/
(Ф.И.О. декана (директора института))

02.02.2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ФТД.2.5 Логистика

(код и наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки
(специальность)

38.03.01 Экономика

Квалификация выпускника

Бакалавр

(бакалавр/магистр/специалист)

Направленность

Экономика, финансы и учет в малом и среднем бизнесе

Курс 3
Семестр 6

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	108 / 3	часов/зачетных единиц
Лекции	18	часов
Лабораторные работы	-	часов
Практические занятия	36	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы (без учета экз.)	54	часов
Контактная работа по экзамену	-	часов
Курсовой проект (работа)	-	семестр
Самостоятельная работа обучающихся (без учета экз.)	54	часов
Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	-	часов
Экзамен	-	семестр
Зачет	6	семестр
БРК, ДЗ	-	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 38.03.01 Экономика

Программу составили:

доцент	ФЭиОП	СОГЛАСОВАНО	Т.Г. Колесникова
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена дисциплина
Кафедра финансов, экономики и организации производства

(наименование кафедры)		
11.01.2022	протокол №	6
(дата)		

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Л.В. Смоленникова
		(И.О. Фамилия)

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими)
кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Л.В. Смоленникова
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит
выпускающая кафедра

СОГЛАСОВАНО	О.Е. Иванов
	(И.О. Фамилия)

Эксперт(ы): Жубрин Алексей Анатольевич, помощник генерального директора ОАО
«ММЗ» по информатизации – начальник управления информационных технологий

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 07.02.2022 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /М.Л. Бойкова/

Раздел 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП индикаторам достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ПК-1 Способен осуществлять организацию и планирование деятельности экономического субъекта	ПК-1.1. Осуществляет мониторинг производственных процессов и использует полученные сведения для принятия организационно-управленческих решений	<p>знания: 1 Законодательство РФ о налогах и сборах, бухгалтерском учете, финансовое законодательство, трудовое и гражданское законодательство, отраслевое законодательство в сфере деятельности экономического субъекта, практику применения указанного законодательства</p> <p>умения: организовать мониторинг производственных процессов, проведение экономических исследований производственно-хозяйственной деятельности экономического субъекта</p> <p>навыки: способностью осуществлять мониторинг производственных процессов, выявлять проблемы, устанавливать необходимые ресурсы и возможности повышения эффективности деятельности экономического субъекта, использовать полученные сведения для принятия организационно-управленческих решений</p>
	ПК-1.2. Осуществляет перспективное и оперативное планирование и организацию деятельности экономического субъекта с целью ее адаптации к изменяющимся внешним и внутренним экономическим условиям	<p>знания: показателей эффективности деятельности экономического субъекта</p> <p>умения: обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования, разрабатывать предложения по обеспечению необходимыми материально-техническими ресурсами и их эффективному использованию</p> <p>навыки: умением разработать риск-ориентированные перспективные и оперативные планы работы экономического субъекта, контролировать их выполнение</p>

2. ПК-2 Способен анализировать и интерпретировать финансово-экономическую, статистическую, бухгалтерскую и иную информацию, использовать полученные сведения для принятия управленческих	ПК-2.1. Проводит анализ информации из различных источников для выявления соблюдения экономическим субъектом требований правовой и нормативной базы, внутренних регламентов, принятия управленческих решений	знания: законодательство РФ о налогах и сборах, бухгалтерском учете и официальном статистическом учете, финансовое законодательство, трудовое и гражданское законодательство, отраслевое законодательство в сфере деятельности экономического субъекта, практику применения указанного законодательства умения: собирать и анализировать данные из различных источников о социально-экономических процессах и явлениях, выполнять расчет социально-экономических показателей навыки: навыками проведения анализа информации о социально-экономических процессах и явлениях, выявления тенденций изменения социально-экономических показателей и их влияния на деятельность экономического субъекта
---	---	---

Раздел 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к элективным дисциплинам (модулям) ОПОП.

Дисциплина является факультативной

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания предшествующих дисциплин: Финансы организаций (ПК-1), Экономика предприятий малого и среднего бизнеса (ПК-1), Внешнеэкономическая деятельность предприятия (ПК-1), Таможенное дело (ПК-1), Процессный подход в управлении малым и средним бизнесом (ПК-1), Делопроизводство (ПК-2), Учет на предприятиях малого и среднего бизнеса (ПК-2); практик: Учебная практика. Ознакомительная практика (ПК-1), Учебная практика. Ознакомительная практика (ПК-2)

Изучаемая дисциплина является основой для продолжения формирования указанных компетенций в следующих дисциплинах: Инвестиции (ПК-1), Управление затратами (ПК-1), Экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности (ПК-2), Банковские операции и услуги (ПК-2), Контрольно-надзорная деятельность (ПК-2), Управление затратами (ПК-2), Система внутреннего контроля малого и среднего бизнеса (ПК-2); практиках: Производственная практика. Научно-исследовательская работа (ПК-1), Преддипломная практика (ПК-1), Производственная практика. Научно-исследовательская работа (ПК-2), Преддипломная практика (ПК-2); государственной итоговой аттестации в форме: Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-1), Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Раздел 3. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для формирования заявленных компетенций используются методологические технологии, реализующие деятельностный, личностно-ориентированный, практико-ориентированный подходы.

Основными стратегическими технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения

На достижение конкретных целей обучения направлены применяемые тактические технологии: задания, классическая лекция

Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
ЛОГИСТИКА	108	ПК-1, ПК-2
<p>Лекция. ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЛОГИСТИКЕ</p> <p>Происхождение термина и краткая история развития логистики. Логистика в Древней Греции, Римской империи и Византии. Использование логистики в военной науке. Логистика как математическая логика. Переход логистики из военной области в сферу хозяйственной практики. Определение логистики. Неоднозначность толкования понятия логистики с позиций маркетолога, менеджера по планированию и управлению производством, специалиста по транспортировке и экспедированию товаров. Логистика как паука и практика управления движением материальных и связанных с ними информационных потоков в пространстве и во времени от первичного источника до конечного потребителя, а также обслуживающих их финансовых потоков. Логистика как прогрессивное мышление, как эффективная методология производственно-хозяйственной, предпринимательской и коммерческой деятельности. Логистика как оптимизация процессов движения или изменения вещества, энергии, времени, информации, финансов, принятия оперативных и управленческих решений. Логистика как инструмент бизнеса и наука об управлении и оптимизации потоков материалов и сопутствующих им потоков информации, финансов и услуг в системе предприятия, отрасли региона для достижения поставленной цели. Эволюция логистики и этапы ее развития. Факторы внедрения логистики в хозяйственную практику. Период фрагментаризации. Период становления, концептуализация логистики. Формирование концепции общих затрат. Концепция бизнес-логистики. Интегральная концепция логистики. Период глубоких исследований теории логистики и широкого внедрения ее в хозяйственную практику. Основные понятия логистики. Материальный поток как ключевая категория логистики. Классификация материальных потоков. Продуктовые, операционные, участковые и системные потоки. Объекты и операции, сопутствующие материальному потоку. Финансовые потоки. Логистическая операция. Логистическая функция. Логистическая цепь. Логистические издержки. Логистические системы. Логистическая система – одно из базовых понятий логистики. Основные свойства системности: целостность и делимость, наличие функциональных связей между элементами, организация структуры, интегративность как свойство, присущее всей системе и отсутствующее у отдельных ее элементов. Логистическая система как комплекс технических и технологических устройств и участников ее функционирования, рассматриваемая как условие стратегического управления движением материальных потоков.</p>	2	

<p>Внутрипроизводственная логистическая система как характерный пример организации потокового процесса. Элементы, составляющие логистическую систему. Макро- и микрологистические системы. Задачи, решаемые в макро- и микрологистических системах на уровне предприятия. Микрологистические системы как составная часть макрологистических систем. Логистические системы с прямыми, эшелонированными и гибкими связями. Уровни логистической интеграции как этапы формирования логистических систем. Опыт внедрения интегрированных логистических систем различных уровней.</p>		
<p>Лекция. ОСНОВЫ МЕТОДОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ЛОГИСТИКИ</p> <p>Содержание методологии логистики. Основные парадигмы логистики: аналитическая, технологическая (информационная), маркетинговая, интегральная, стратегическая. Фундаментальные концепции управления как теоретическая база логистики. Концепция общих затрат. Концепция компромиссов. Концепция всеобщего управления качеством. Концепция цепочки ценностей. Концепция предотвращения подоитимизации. Концепция финансовых обменов. Общенаучные методы и подходы, используемые в логистике. Системный анализ. Метод дерева целей. Метод сценариев. Метод Дельфи. Матричный метод. Комплексный подход. Программно-целевой метод. Кибернетический подход. Исследование операций. Методы прогнозирования. Методологические принципы логистики: системность; глобальная оптимизация или эмерджентность; ориентация на общие затраты; логистическая координация и интеграция; иерархии; моделирование и информационнокомпьютерная поддержка; обеспечение всеобщего качества; гуманизация всех функций и технологических решений; устойчивость и адаптивность. Логистическая среда и ее факторы. Эндогенные и экзогенные факторы. Основные аналитико-прогностические методы, используемые в логистике. Экономико-математическое моделирование. Метод сценариев. Математическое программирование. Теория связи. Теория игр. Методы экспертных оценок. Экстраполяция. Метод экспоненциального сглаживания. Метод корреляционно-регрессионного анализа. Организационные структуры управления логистикой. Требования, предъявляемые к организационным структурам логистики. Типы организационных структур логистики. Матричная структура. Функциональная структура. Дивизионная структура. Логистическое предприятие. Функциональные обязанности</p>	2	
<p>Лекция. ЗАКУПОЧНАЯ ЛОГИСТИКА</p> <p>Основная цель закупочной логистики: удовлетворение потребностей производства в материалах с максимально возможной экономической эффективностью. Задачи закупочной логистики как условие сокращения дополнительной нагрузки на оборотные фонды и устранения риска срыва производственной программы. Обеспечение максимальной</p>	2	

интеграции материальнотехнического снабжения, транспорта, передачи информации о движении материалов в единую систему при одновременном достижении экономии издержек обращения. Поиск и закупка необходимых материалов по оптимальным ценам. Дополнительные факторы, определяющие выбор поставщика материальных ресурсов. Основные принципы взаимоотношений с поставщиками. Информационное обеспечение изучения рынка закупок. Механизм функционирования закупочной логистики. Зарубежный опыт материальнотехнического снабжения обрабатывающих предприятий, основанный на функционировании системы складов предприятий-поставщиков, центральных складов и складов снабжаемых предприятий. Метод, основанный на учете потребности для поточного производства (метод «канбан»). Система планирования потребности в материалах на трех уровнях. Метод «точно в срок» (JIT). Система снабжения по запросам на основании контрактов на длительный период. Применение в торговле. Планирование закупок. Преимущества и недостатки методов закупок. Документальное оформление заказов. Выбор поставщика. Условия проведения конкурсных торгов.

Лекция. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛОГИСТИКА

Сущность и задачи производственной логистики. Принципы логистики: синхронизация, оптимизация, интеграция участников потокового процесса. Концептуальная схема типового проектирования логистической подсистемы «Организация и управление основным производственным процессом» по принципу «дерева целей». Требования к организации и управлению материальными потоками на предприятии. Основные положения логистической концепции организации производства: отказ от избыточных запасов, сокращение до минимума времени выполнения транспортно-складских операций, отказ от изготовления серий деталей, на которые нет заказа покупателей; устранение простоев оборудования; обязательное устранение брака в производстве, рациональная организация внутризаводских перевозок. Варианты управления материальными потоками во внутрипроизводственных логистических системах. «Толкающая система», ее сущность, условия применения, достоинства и недостатки. Системы MRP: варианты толкающих систем. «Тянущие системы» управления внутрипроизводственным материальным потоком, их сущность, достоинства и недостатки. Опыт применения названных систем. Эффективность логистического подхода к управлению материальными потоками на предприятии. Стратегии развития предприятия, ориентированного на логистические методы управления. Стратегия в снабжении: приобретение комплектующих изделий и материалов высокой надежности, переход на доставку изделий к моменту сборки. Стратегия в производстве: переход на работу «с колес», контейнеризация и пакетирование внутризаводских перевозок. Стратегия в сбыте: внедрение послепродажного обслуживания потребителей отказ

2

от промежуточных прицепов складов.		
<p>Лекция. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА</p> <p>Сущность, задачи и функции распределительной логистики. Распределительная логистика как часть общей логистической системы, обеспечивающей рационализацию физического продвижения продукции к потребителю. Области распределительной логистики. Планирование каналов распределения. Поддержка стандартов качества товара и логистического сервиса. Транспортировка. Организация складской деятельности. Управление технологическим процессом складирования. Логистические каналы распределения, их виды и основные характеристики. Канал распределения как путь, по которому товары движутся от производителя к потребителю, представляющий собой совокупность организаций или отдельных лиц, принимающих на себя право собственности на конкретный товар или услугу на пути от производителя к потребителю. Функции участников канала распределения: исследовательская работа; стимулирование сбыта; установление контактов; приспособление товара; проведение переговоров; организация товародвижения; финансирование; принятие риска. Уровень канала распределения. Длина и ширина канала распределения. Горизонтальные и вертикальные каналы распределения. Типы посредников. Управление потоками в распределительной логистике. Обоснование построения системы распределения. Выбор логистического канала. Выбор канала распределения. Физическое распределение товарных потоков. Базовые и модифицированные логистические концепции управления процессами распределения. Экономико-математические методы и модели, используемые в распределительной</p>	2	
<p>Лекция. ЛОГИСТИКА ЗАПАСОВ</p> <p>Категория товарно-материальных запасов. Запас как форма существования материального потока. Товарно-материальные запасы как фактор, обеспечивающий безопасность системы материально-технического снабжения. Запасы исходных материалов, товаров, находящихся в стадии изготовления, и готовой продукции. Запас как фактор экономической безопасности фирмы. Дефицит запасов как причина издержек. Деление запасов на технологические и переходные, циклические и резервные. Классификация запасов по месту нахождения, времени, выполняемой функции. Связь параметра количество запаса с параметром времени. Основная функция запаса – условие, определяющее его размер. Зависимость вида запаса от потребности, которую он удовлетворяет. Управление запасами. Основные задачи управления запасами. Система управления запасами с фиксированным размером заказа. Определение оптимального размера заказа, страхового запаса, порогового уровня запаса, максимально желательного запаса и срока расходования запаса до порогового уровня. Графическая интерпретация функционирования системы с фиксированным размером заказа. Система управления запасами с фиксированным интервалом между заказами. Определение</p>	2	

<p>интервала времени между заказами. Порядок расчета параметров системы. График движения запасов в системе с фиксированным интервалом времени между заказами. Сравнение основных систем управления запасами. Другие системы управления запасами: с установленной периодичностью пополнения запасов до установленного уровня, система «минимум–максимум».</p>		
<p>Лекция. ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ</p> <p>Складирование как функциональный элемент логистической системы. Основное назначение склада. Склад как комплекс инженерных сооружений. Основные элементы этого комплекса. Основные функции складов. Количество складов как функция от запланированного уровня обслуживания клиентуры, развития сети путей сообщения, структуры партий отгрузки, частоты отгрузок, доли мелких отправок. Примеры номенклатуры складов для отдельных отраслей. Определение оптимального количества складов. Принцип размещения складов на полигоне обслуживания по минимуму суммарных затрат на строительство и эксплуатацию складов и транспортных расходов на доставку продукции потребителям. Логистический процесс на складе как совокупность его функций. Выбор системы складирования. Альтернативные варианты. Экономическая оценка вариантов систем складирования. Способы хранения грузов на складах и требования к их выбору. Функциональные зоны склада как условие рациональной организации движения входного, внутреннего и выходного материальных потоков. Принципы их расчета и размещения. Оборудование для хранения основных видов грузов. Факторы, определяющие выбор товароносителя. Показатели использования оборудования. Товароноситель как условие рациональной организации движения материалопотока на складе. Средства механизации подъемно-транспортных работ как исполнители логистических операций на складах. Принципы и исходные условия для расчета потребности в средствах механизации. Оценка эффективности использования подъемно-транспортного оборудования на складе. Система показателей оценки эффективности функционирования склада как элемента логистической системы. Влияние этих показателей на другие элементы логистической системы</p>	2	
<p>Лекция. ЛОГИСТИКА ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОВАРОДВИЖЕНИЯ</p> <p>Транспорт как составная часть логистической цепи и исполнитель функции физического перемещения материального потока. Связь транспорта с другими элементами логистической цепи. Новые логистические системы сбора и распределения грузов. Изменение принципов подхода к организации транспортного обслуживания в рыночных условиях. Система видов транспорта и возможные варианты их сочетаний в транспортном обслуживании. Тенденции изменения ролей видов транспорта в связи с формированием в Республике Беларусь рынка транспортных услуг. Экономические последствия этих тенденций. Роль</p>	2	

<p>транспортного комплекса в макрологистической системе и в международной торговле. Виды транспортных систем. Техничко-эксплуатационные особенности видов транспорта. Роль элементов материально-технической базы в выполнении отдельных логистических операций. Исходные условия и методика выбора варианта транспортного обслуживания. Критерии выбора варианта транспортного обслуживания. Оценка видов транспорта по критерию предпочтительности при обслуживании фирмы. Нормативные документы, регулирующие взаимоотношения сторон при перевозках грузов. Транспортная классификация грузов. Виды грузовых перевозок по условиям их выполнения. Принципы организации перевозочного процесса на основных видах транспорта. Сроки доставки как показатель эффективности транспортного обслуживания логистической системы. Исходные условия и порядок расчета сроков доставки на разных видах транспорта. Система технико-эксплуатационных показателей эффективности транспортного обслуживания. Влияние уровня показателей на эффективность функционирования звеньев логистической цепи. Транспортные тарифы как фактор, определяющий уровень логистических издержек. Принципы формирования транспортных тарифов, определения себестоимости транспортной продукции. Особенности тарифных систем различных видов транспорта</p>		
<p>Лекция. ФИНАНСОВАЯ ЛОГИСТИКА</p> <p>Содержание финансовой логистики. Финансовый поток как направленное движение финансовых средств, циркулирующих в логистической системе, между логистической системой и внешней средой, необходимых для обеспечения эффективного движения определенного товарного потока. Функции и принципы финансовой логистики. Воспроизводственная функция. Распределительная функция. Контрольная функция. Принципы управления финансовыми потоками: плановость и системность; принцип целевой направленности; принцип стратегической ориентированности; принцип диверсифицированности. Стратегические и тактические задачи финансовой логистики. Финансовая стратегия. Финансовая тактика. Финансовые ресурсы предприятия как основной инструмент финансовой логистики. Рационализация финансовых потоков в логистической системе. Управление денежными потоками в логистической системе. Логистические издержки, их оценка и планирование. Логистические и транзакционные издержки. Объекты формирования затрат. Места возникновения затрат, центры затрат и центры ответственности. Бюджетирование затрат.</p>	2	
<p>Практическое занятие. ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЛОГИСТИКЕ</p> <p>1. Бланковое тестирование по теме</p>	4	
<p>Практическое занятие. ОСНОВЫ МЕТОДОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ЛОГИСТИКИ</p> <p>1. Бланковое тестирование по теме</p>	4	
<p>Практическое занятие. ЗАКУПОЧНАЯ ЛОГИСТИКА</p>	4	

1. Бланковое тестирование по теме		
Практическое занятие. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛОГИСТИКА	4	
1. Бланковое тестирование по теме		
Практическое занятие. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА	4	
1. Бланковое тестирование по теме		
Практическое занятие. ЛОГИСТИКА ЗАПАСОВ	4	
1. Бланковое тестирование по теме		
Практическое занятие. ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ	4	
1. Бланковое тестирование по теме		
Практическое занятие. ЛОГИСТИКА ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОВАРОДВИЖЕНИЯ	4	
1. Бланковое тестирование по теме		
Практическое занятие. ФИНАНСОВАЯ ЛОГИСТИКА	4	
1. Бланковое тестирование по теме		
Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Перечень тем для СР		
1. Логистика: понятие, цели и задачи		
2. Логистические потоки		
3. Этапы совершенствования логистики.		
4. Концепции и функции логистики.		
5. Логистические операции.		
6. Предпосылки и этапы развития логистики.		
7. Экономический эффект от использования логистики.		
8. Взаимосвязь логистики с маркетингом, финансами и планированием производства		
9. Маркетинговая политика распределения		
10.Оперативно-календарное планирование на промышленном предприятии		
11.Оптимальная загрузка складов и транспортных средств		
12.Понятие и виды договора перевозки грузов.		
13.Пути совершенствования грузовых перевозок на разных видах транспорта		
14.Ранжирование критериев при выборе перевозчика		
15.Распределительная (сбытовая) логистика		
16.Системный анализ и управление логистическими системами		
17.Системы управления запасами		
18.Складирование		
19.Статистика железнодорожного транспорта		
20.Схема логистического процесса на складе		
21.Теория массового обслуживания с ожиданием.		
22.Транспортная логистика		
23.Управление морским транспортом		
24.Управление пассажирскими перевозками	54	
Иная контактная работа:	0	

Раздел 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой, ее структурой и содержанием разделов. Учебный материал структурирован, изучение дисциплины осуществляется в тематической последовательности. Занятия лекционного типа дают систематизированные знания по дисциплине,

концентрируют внимание на наиболее сложных и важных вопросах. Во время лекционных занятий рекомендуется вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на формулировки и категории, раскрывающие суть проблемы, явления или процесса; зафиксировать выводы и практические рекомендации. Подготовка к занятиям семинарского типа включает ознакомление с планом практического занятия; работу с конспектом лекций, выполнение домашнего задания, работу с учебной и учебно-методической литературой, научными изданиями и электронными образовательными ресурсами, рекомендованными рабочей программой дисциплины

Содержание **самостоятельной работы** определяется рабочей программой дисциплины оценочными и методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя. Самостоятельная работа может осуществляться в аудиторной и внеаудиторной формах. Эффективным средством осуществления самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к образовательной программе, рабочей программе дисциплины к электронным библиотечным системам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам. Формой промежуточной аттестации по дисциплине является зачет.

Раздел 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
1.	Смирнова, А. В. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 "менеджмент" / Смирнова А. В., Черноносорова Н. В. 2-е изд. Москва: Дашков и К, 2020. - 50 с. ISBN 978-5-394-03816-7.	https://e.lanbook.com/book/173924
2.	Пилипчук, С. Ф. Логистика предприятия. Складирование [Электронный ресурс] / Пилипчук С. Ф. 5-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 300 с. ISBN 978-5-8114-9564-1.	https://e.lanbook.com/book/200486
3.	Рыжиков, Ю. И. Логистика и теория очередей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Рыжиков Ю. И. 2-е изд., испр. Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 456 с. ISBN 978-5-8114-3620-0.	https://e.lanbook.com/book/206318
4.	Тебекин, А. В. Логистика [Электронный ресурс] : учебник / Тебекин А. В. Москва: Дашков и К, 2021. - 356 с. ISBN 978-5-394-04461-8.	https://e.lanbook.com/book/229421
ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
1.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ		
1.	Справочно-правовая система Консультант+	http://www.consultant.ru
2.	Информационно-правовой портал Гарант	http://www.garant.ru

6.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
1.	306 (III)	Проектор мультимедийный Hitachi CP-X 5 (1), Экран настен. рулон. 200*200 Springroller Type D Medium (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач

Раздел 7. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ/ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Критерии оценивания индикаторов достижения компетенций направлены на:

- усвоение теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения), предусмотренного рабочей программой;
- умение излагать материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания при решении практических заданий.

Шкала оценивания представлена ниже.

Уровень сформированности элементов компетенции	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Обучающийся имеет знания основного материала, проявляет умение логично его излагать, но может допускать неточности в изложении материала, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения в выполнении практических заданий	Зачтено

7.1. Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины (модуля) и производится с применением технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической картой дисциплины. Порядок составления технологической карты и алгоритм проведения процедуры оценивания видов деятельности обучающихся, направленных на освоение знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности, по накопительной системе в баллах устанавливается положением о системе РИТМ в ФГБОУ

7.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся направлена на оценивание результатов обучения по дисциплине (модулю) и проводится с использованием фондов оценочных средств.

Примеры типовых контрольных заданий из базы фонда оценочных средств по образовательной программе.

1. Термин «Логистика» возник в: 1) Древней Индии; 2) Древней Греции; 3) Древнем Риме; 4) Византии.
2. Как самостоятельная дисциплина и сфера деятельности логистика упоминается в конце IX - начале Хвв. в военно-теоретическом трактате... 1) «Тактика Змеи»; 2) «Тактика Льва»; 3) «Тактика Лисы»; 4) «Тактика Тигра».
3. В математике термин «Логистика» начал использовать немецкий ученый, математик.... 1) Жомини А. А.; 2) Лейбниц Г. В.; 3) Калихман И. А.; 4) Каллитон В.
4. Основоположителем логистики как военного направления в ее современном понимании является.... 1) Лейбниц Г. В.; 2) Жомини А. А.; 3) Калихман И. А.; 4) Каллитон В.
5. Систему управления войсками и военными действиями А. А. Жомини подразделял на... 1) стратегию, тактику и логистику; 2) планирование, контроль и логистику; 3) стратегию, тактику и маркетинг; 4) планирование, организацию и контроль.
6. Предпосылки для становления логистики в том виде, в котором она функционирует сегодня, создавались, начиная с... 1) 1904 г.; 2) 1930-х гг.; 3) 1940-х гг.; 4) 1950-х гг.
7. Период, характеризующийся максимальной интеграцией логистики на фоне мировых интеграционных процессов - это период... 1) 1950-х гг.; 2) 1960-х гг.; 3) 1970-х гг.; 4) 1980-1990-х гг.; 5) 2000-х гг.
8. Важнейшими предпосылками развития логистики являются: 1) развитие конкуренции, вызванное переходом от рынка продавца к рынку покупателя; 2) энергетический кризис 70-х гг.; 3) улучшение технологий производства; 4) научно-технический прогресс; 5) снижение цен на сырье.
9. Где и в каком году было дано первое определение логистике как научному направлению? 1) на философской конференции в Женеве в 1904 г.; 2) на VII заседании Международного координационного комитета в ноябре 2000 г.; 3) на II Европейском конгрессе в 1975 г.; 4) в Американской энциклопедии менеджмента в 1995 г.; 5) на I Европейском конгрессе в 1974 г.;
10. Непрерывное отслеживание перемещения и изменения каждого объекта потока, а также оперативная корректировка его движения являются проявлением принципа... логистики 1) системности; 2) научности; 3) конструктивности; 4) конкретности; 5) комплексности.
11. Четкое определение результата как цели перемещения потока в соответствии с техническими, экономическими и другими требованиями является проявлением принципа... логистики 1) системности; 2) научности; 3) конструктивности; 4) конкретности; 5) комплексности.
12. Организация закупок, транспортировки, складирования и оптовых продаж как единого логистического процесса является проявлением принципа... логистики 1) системности; 2) научности; 3) конструктивности; 4) конкретности; 5) комплексности.
13. Формирование развитой инфраструктуры, т. е. всех видов обеспечения для осуществления движения материальных потоков в конкретных условиях, является проявлением принципа... логистики 1) системности; 2) научности; 3) конструктивности; 4) конкретности; 5) комплексности;
14. Запасы в логистике - это: 1) материальные ценности, ожидающие производственного личного потребления; 2) счета 10, 20, 40 бухгалтерского плана счетов; 3) материальные ценности на складах

предприятия; 4) материальные, финансовые и другие ценности, ожидающие производственного или личного потребления; 5) материальные ценности, ожидающие производственного потребления.

15. Запасы в производстве — источник ... риска для компании: 1) кратковременного; 2) среднесрочного; 3) долговременного; 4) высокого; 5) низкого.

16. Управление запасами в логистической системе происходит: 1) на этапе снабжения производства; 2) в основном производстве; 3) на этапе распределения готовой продукции; 4) на всем протяжении логистической цепи, кроме производства; 5) на всем протяжении логистической цепи.

17. Главная цель управления запасами в логистической системе: 1) сокращение объема запасов; 2) минимизация затрат на управление запасами; 3) не допустить дефицита производства; 4) обеспечить высокий уровень обслуживания; 5) снизить количество запасов в пути.

18. Укажите издержки, возникающие в связи с дефицитом запасов: 1) издержки в связи с невыполнением заказа; 2) издержки в связи с потерей сбыта; 3) издержки в связи со страхованием запасов; 4) издержки в связи с потерей заказчика; 5) издержки в связи с порчей и кражей.

19. Точка заказа зависит от: 1) условий хранения запасов; 2) спроса, продолжительности доставки, объема страхового запаса; 3) объема склада, потребностей производства; 4) характера потребления запасов, стоимости единицы продукции; 5) установленного уровня обслуживания в данном сегменте рынка.

20. Оптимальный размер заказа зависит от: 1) времени поставки; 2) затрат на поставку продукции; 3) потребности в заказываемом продукте; 4) затрат на хранение запасов; 5) максимально желательного объема запасов.

21. Время между определением потребности и пополнением запасов обычно складывается из следующих составляющих: 1) время, необходимое покупателю на оформление и размещение заказа; 2) время на согласование технических особенностей заказываемой продукции; 3) время, необходимое поставщику на отгрузку материалов; 4) время движения материалов от поставщика к заказчику; 5) время на разгрузку и складирование.

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

1. Происхождение термина и краткая история развития логистики.

2. Эволюция логистики и этапы ее развития.

3. Понятие парадигмы. Парадигмы логистики и их эволюция, сравнительный анализ.

4. Основные понятия логистики. Логистическая операция. Логистическая функция. Логистическая цепь. Логистические издержки.

5. Логистические системы.

6. Взаимосвязь логистики и маркетинга.

7. Содержание методологии логистики. Основные парадигмы логистики: аналитическая, технологическая (информационная), маркетинговая, интегральная, стратегическая.

8. Общенаучные методы и подходы, используемые в логистике.

9. Логистическая среда и ее факторы.

10. Эндогенные и экзогенные факторы.

11. Основные аналитико-прогностические методы, используемые в логистике. 12. Организационные структуры управления логистикой.

13. Закупочной логистика.
14. Информационное обеспечение изучения рынка закупок.
15. Сущность и задачи производственной логистики.
16. Принципы производственной логистики: синхронизация, оптимизация, интеграция участников потокового процесса.
17. Сущность, задачи и функции распределительной логистики.
18. Области распределительной логистики.
19. Управление потоками в распределительной логистике.
20. Базовые и модифицированные логистические концепции управления процессами распределения.
21. Экономико-математические методы и модели, используемые в распределительной логистике.
22. Категория товарно-материальных запасов.
23. Классификация запасов по месту нахождения, времени, выполняемой функции.
24. Управление запасами. Основные задачи управления запасами.
25. Складирование как функциональный элемент логистической системы.
26. Логистический процесс на складе как совокупность его функций.
27. Система показателей оценки эффективности функционирования склада как элемента логистической системы.
28. Транспорт как составная часть логистической цепи и исполнитель функции физического перемещения материального потока.
29. Система технико-эксплуатационных показателей эффективности транспортного обслуживания.
30. Влияние уровня показателей на эффективность функционирования звеньев логистической цепи.
31. Транспортные тарифы как фактор, определяющий уровень логистических издержек. 32. Ключевые понятия в логистическом сервисе.
33. Логистическая сервисная система. Виды логистического сервиса.
34. Показатели качества логистического сервиса. Техническое качество. Функциональное качество.
35. Информационные системы в логистике. Функции логистической информационной системы.
36. Виды логистических информационных систем и задачи, решаемые ими.
37. Понятие аутсорсинга и инсорсинга, их виды, стратегии предприятия, экономическая целесообразность.
38. Содержание финансовой логистики. Функции и принципы финансовой логистики.
39. Стратегические и тактические задачи финансовой логистики. Финансовая стратегия. Финансовая тактика.
40. Логистические издержки, их оценка и планирование.